



# Curriculum Vitae

## Sylvia Estela BONILLA SANTIBAÑEZ



Actualizado: 08/09/2017

Publicado: 08/09/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Asociado(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

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

Teléfono: 5258618, ext 7-148

Dirección: Iguá 4225, 11400 Montevideo, Uruguay

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

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sección Limnología / 11400 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+02) 5258618

Fax: 5258617

E-mail/Web: [sbon@fcien.edu.uy](mailto:sbon@fcien.edu.uy) / <http://limno.fcien.edu.uy>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1998 - 2002

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Tutor/es: Dra. Clarisse Odebrecht

Obtención del título: 2002

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: Fitoplancton; lagunas costeras; Producción primaria

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

1993 - 1997

Maestría

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Obtención del título: 1997

Palabras clave: Perifiton; lagunas costeras; Limnología

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

### Especialización

1994 - 1994  
Especialización/Perfeccionamiento  
Universidad de Concepción , Chile  
*Tutor/es:* Mariela Gonzalez  
*Obtención del título:* 1995  
*Becario de:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay  
*Palabras clave:* ecotoxicología; microalgas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

1993 - 1993  
Especialización/Perfeccionamiento  
Universidad de Gotemburgo , Suecia  
*Título:* Photosynthetic response of marine phytoplankton, periphyton and epiphyton to the herbicide simazine  
*Tutor/es:* Hans Blanck  
*Obtención del título:* 1995  
*Becario de:* International Foundation for Science , Suecia  
*Palabras clave:* microalgas; ecotoxicología  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

## Grado

1984 - 1992  
Grado  
Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 1992  
*Palabras clave:* Limnología; Fitoplancton  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

## Formación complementaria

### Postdoctorado

2002 - 2004  
Pigmentos como herramienta para el estudio de la ecofisiología y quimiotaxonomía de cianobacterias y microalgas  
Universite Laval , Canadá  
*Palabras clave:* pigmentos; HPLC; cianobacterias; lagos someros; ártico  
*Areas del 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 corta duración

2000 - 2000  
Entrenamiento en técnicas de fluorescencia de amplitud modulada (PAM) para determinar producción primaria  
University of Amsterdam , Holanda  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / microfitobentos

1999 - 1999  
Entrenamiento en determinación taxonómica de diatomeas con microscopía óptica y electrónica de barrido  
Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul , Brasil

1998 - 1998  
Entrenamiento en determinación taxonómica de diatomeas con microscopía óptica y electrónica de barrido  
Universidad de Buenos Aires , Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / diatomeas, taxonomía

1997 - 1997  
Mini-curso en cianobacterias (profesor Dr. J. Komárek)  
Universidad de Buenos Aires , Argentina  
*Palabras clave:* bioensayos; ecotoxicología; microalgas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

1989 - 1989

Ficología de agua dulce

Universidad de Buenos Aires , Argentina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ficología

## Construcción institucional

He generado y contribuido a la consolidación de una nueva línea de investigación para el país en productores primarios acuáticos y al desarrollo de la Limnología. Fui directora de la Sección Limnología (2013) e integré la comisión institucional (2013) en tema de la calidad de agua del río Santa Lucía. He facilitado y promovido el intercambio institucional con OSE y DINAMA y con instituciones extranjeras. He sido miembro del Claustro de la Facultad de Ciencias y de la Comisión especial (1999-2001) que elaboró el plan de estudios de Licenciatura vigente (desde 2013). Actué en comisiones de llamados para fondos concursables.

## Idiomas

Francés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Regular) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / comunidades microalgales

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

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 01/2009

Profesora Adjunta , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 10/2015

Profesora visitante , (2 horas semanales) , Université Laval , Canadá

*Desde:* 06/2014

Investigador Grado 4 , (5 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

11/1986 - 01/1995, *Vínculo:* Ayudante, Departamento de Botánica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

01/1994 - 01/1999, *Vínculo:* Ayudante, Sección Limnología, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

01/1999 - 01/2009, *Vínculo:* Asistente, Sección Limnología, Docente Grado 1 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/2009 - Actual, *Vínculo:* Profesora Adjunta, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

#### Actividades

12/2009 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Directora grupo CSIC 1176 (co-responsable: L. Aubriot)

01/2013 - 03/2014

Dirección y Administración , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Directora de la Sección Limnología, IECA, Facultad de Ciencias

01/2000 - Actual

Líneas de Investigación , Sección Limnología , Facultad de Ciencias  
Ecología y fisiología de fitoplancton de aguas continentales , Coordinador o Responsable

01/1998 - 01/2002

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Fitoplancton de aguas continentales , Integrante del Equipo

01/1992 - 01/1995

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Fitoplancton de aguas continentales y ecotoxicología , Integrante del Equipo

11/1986 - 01/1995

Líneas de Investigación , Facultad de Humanidades y Ciencias , Departamento de Botánica  
Fitoplancton de aguas continentales , Integrante del Equipo

11/2013 - 11/2013

Docencia , Maestría

Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos , Invitado , PEDECIBA

09/2013 - 09/2013

Docencia , Maestría

Taller de Investigación en Ciencias Ambientales , Invitado , Maestría en Ciencias Ambientales

09/2013 - 09/2013

Docencia , Maestría

Seminario:Taller de Investigación en Ciencias Ambientales , Invitado , Maestría en Ciencias Ambientales

10/2012 - 10/2012

Docencia , Maestría

Gestión de Colecciones y Conservación de Microorganismos , Invitado , Maestría en Biotecnología

09/2012 - 09/2012

Docencia , Maestría

Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos , Invitado , PEDECIBA

11/2010 - 12/2011

Docencia , Maestría

Fitoplancton de aguas continentales. Biología y Ecología , Organizador/Coordinador , PEDECIBA

06/2011 - 06/2011

Docencia , Maestría

Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos , Invitado , PEDECIBA

10/2009 - 10/2009

Docencia , Maestría

Taxonomía e ecología de Cianobacterias , Organizador/Coordinador , PEDECIBA

06/2008 - 06/2008

Docencia , Maestría

Fitoplancton de aguas continentales: biología y ecología , Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

12/2007 - 12/2007

Docencia , Maestría

Tools for the study of aquatic microbial food webs , Invitado , PEDECIBA

08/2006 - 08/2006

Docencia , Maestría

Ecología de fitoplancton , Organizador/Coordinador , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

06/2006 - 07/2006

Docencia , Maestría

Ecología de fitoplancton , Responsable , PEDECIBA

12/2003 - 12/2003

Docencia , Maestría

Diatomeas de aguas continentales: bases para su identificación, aplicaciones y relevancia ecológica , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2000 - 10/2000

Docencia , Maestría

Phytoplankton process in the pelagic , Asistente , PEDECIBA

03/1999 - 03/1999

Docencia , Maestría

Metodología para la estimación de la producción primaria en ecosistemas acuáticos , Asistente , PEDECIBA

06/2006 - 07/2006

Docencia , Especialización

Primer taller de Ecología de Fitoplancton , Organizador/Coordinador , Fitoplancton de aguas continentales

11/2013 - 11/2013

Docencia , Perfeccionamiento

Bases para el uso de fluorómetros de campo para la detección de fitoplancton in situ. Para técnicos de DINAMA , Responsable

10/2013 - 11/2013

Docencia , Perfeccionamiento

Técnica de determinación de clorofila a en agua: bases teóricas, análisis e interpretación. Para técnicos de OSE , Responsable , Unidad de Educación Permanente

10/2013 - 10/2013

Docencia , Perfeccionamiento

Algas en playas: causas y consecuencias , Responsable , Unidad de Educación Permanente

02/2012 - 03/2012

Docencia , Perfeccionamiento

Cianobacterias y calidad de agua , Responsable , 'Acortando Distancias', ANII, PEDECIBA

07/1997 - 07/1997

Docencia , Perfeccionamiento

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

01/1999 - Actual

Docencia , Pregrado

Limnología Básica , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2013 - 07/2013

Docencia , Pregrado

Limnología Básica , Responsable , Biología

03/2010 - 06/2010

Docencia , Pregrado

Limnología Básica , Responsable , Biología

08/2007 - 12/2007

Docencia , Pregrado

Limnología profundización. Curso Taller , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas, Orientación Ecología

03/2007 - 07/2007

Docencia , Pregrado

Limnología Básica , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2006 - 12/2006

Docencia , Pregrado

Biología Vegetal , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2005 - 12/2005

Docencia , Pregrado

Seminario: Introducción a la Biología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2005 - 07/2005

Docencia , Pregrado

Limnología Básica , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/1994 - 01/1999

Docencia , Pregrado

Limnología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/1996 - 11/1996

Docencia , Pregrado

Seminario: Introducción a la Biología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

11/1986 - 01/1995

Docencia , Pregrado

Biología Vegetal , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/2013 - 07/2013

Docencia , Doctorado

Las cianotoxinas como contaminantes de sistemas acuáticos. Metodologías de monitoreo y análisis , Invitado , PEDECIBA

09/2012 - 09/2012

Extensión , Facultad de Ciencias , Limnología

Actividad de extensión en laboratorio con alumnos 5to año de escuela número 11

09/2010 - 10/2010

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

INFORME LIMNOLÓGICO DE MUESTREO 16/09/2010 LAGOS DE PARQUE MIRAMAR Y LA COSTA DE ORO, CANELONES

09/2008 - 09/2008

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Análisis de muestras de agua con docentes y estudiantes de Liceo de Nueva Palmira, Colonia

09/2006 - 09/2006

Extensión , Regional Norte, Salto

La Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela - 1 jornada completa

04/2006 - 06/2006

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

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

04/2005 - 11/2005

Extensión , Facultad de Ciencias

Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela - talleres de trabajo con maestras de primaria

05/2014 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

11/2013 - 11/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

02/2012 - 02/2012

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Programa Acortando Distancias - pasante D. Imbert

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

02/2012 - 02/2012

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Programa Acortando Distancias - pasante H. Llanes

07/2006 - 07/2006

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Taller de identificación de fitoplancton

01/1997 - 07/1997

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Taxonomía en fitoplancton

01/1997 - 07/1997

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Ecología de fitoplancton

10/2009 - 10/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Vinculación con científicos y tecnólogos uruguayos residentes en el exterior. Invitación María del Carmen Pérez

02/2009 - 10/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Sección Limnología, IECA , Facultad de Ciencias  
Organización del evento: Cianobacterias del conocimiento a la gestión. I Encuentro Uruguayo

11/2008 - 10/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ciencias , Limnología  
Comité organizador del Encuentro: Cianobacterias: del conocimiento a la gestión

01/2008 - 11/2008

Otra actividad técnico-científica relevante , Sección Limnología, IECA , Facultad de Ciencias  
Miembro del Comité científico del congreso internacional Shallow Lakes

03/2013 - 06/2014

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Vocera designada por Facultad de Ciencias por temas de calidad de agua

04/2013 - 08/2013

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Delegada por Limnología en Comisión de Facultad por calidad de agua y cuenca Santa Lucía

02/2009 - 12/2009

Gestión Académica , Departamento de Ecología , Facultad de Ciencias  
Miembro de la Comisión del Departamento de Ecología, Instituto de Biología

08/2008 - 11/2008

Gestión Académica , Facultad de Ciencias  
Docente integrante del GAIE (Grupos de Apoyo a la Investigación Estudiantil) de F. Ciencias

03/2005 - 07/2005

Gestión Académica , Facultad de Ciencias  
Miembro de la de la Comisión Coordinadora Docente de Biología

03/1999 - 12/2001

Gestión Académica , Facultad de Ciencias  
Miembro de la Asamblea del Claustro de Facultad de Ciencias

06/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Implementación de medidas de detección temprana de cianobacterias planctónicas en el Río Santa Lucía , Coordinador o Responsable

06/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el río de la plata en la zona de punta del tigre , Integrante del Equipo

11/2013 - 10/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Limnología , Facultad de Ciencias

Desarrollo de un método simple para la detección de cianobacterias , Coordinador o Responsable

02/2013 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Limnología , Facultad de Ciencias

Bioindicadores y valores guía para el monitoreo de cianobacterias tóxicas en ambientes acuáticos continentales del país , Coordinador o Responsable

10/2013 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Facultad de Ciencias, Sección Limnología

Pre-proyecto: CYANORISK, an integrative project for Cyanobacteria management in freshwaters , Coordinador o Responsable

04/2012 - 04/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Microbiología , IIBCE

Desarrollo de una herramienta para la detección y cuantificación rápida de cianobacterias tóxicas en sistemas acuáticos basada en PCR en tiempo real. , Integrante del Equipo

02/2011 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Floraciones de cianobacterias acuáticas: respuestas fisiológicas adaptables y toxicidad frente a la disponibilidad de nutrientes , Integrante del Equipo

05/2009 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Universidad de la República

Obtención y escalado de la producción de nuevas cianotoxinas (cilindrospermopsinas) y microcistinas, para el desarrollo de métodos de cuantificación a nivel nacional/regional , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Limnología, IECA , Facultad de Ciencias

Causas y consecuencias de la dispersión de cianobacterias potencialmente tóxicas en lagos someros de Uruguay , Coordinador o Responsable

02/2009 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Limnología, IECA , Facultad de Ciencias

Manejo integrado de algas nocivas , Integrante del Equipo

11/2008 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Limnología, IECA , Facultad de Ciencias

Convenio de cooperación técnica y científica DINAMA – Facultad de Ciencias: libro de cianobacterias , Coordinador o Responsable

11/2007 - 05/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Understanding the evolutionary ecology of *Cylindrospermopsis raciborskii* , an invasive freshwater cyanobacteria in South America , Coordinador o Responsable

01/2007 - 05/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Primer modelo cuantitativo de funcionamiento trófico como herramienta para la gestión sustentable de un Área Protegida en Uruguay: Laguna de Rocha , Integrante del Equipo

01/2000 - 01/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

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 , Coordinador o Responsable

01/1999 - 01/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

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) , Coordinador o Responsable



01/1998 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Efectos del desarrollo eutrófico de hidrófitas sumersas en la biodiversidad del fitoplancton y el zoobentos de una laguna costera

01/1995 - 01/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
Monitoreo de la calidad de agua y la eutrofización de los embalses del Río Negro , Integrante del Equipo

01/1995 - 01/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Limnología  
de la producción de microfitorcomunidades en dos lagunas costeras de alta producción de especies de interés comercial , Integrante del Equipo

## **Universite Laval , Universite Laval , Canadá**

### Vínculos con la institución

07/2005 - 09/2005, *Vínculo: Investigadora asociada. Prof. recherche III, , (40 horas semanales)*

05/2003 - 09/2005, *Vínculo: Posdoctorado, (40 horas semanales / Dedicación total)*

10/2015 - Actual, *Vínculo: Profesora visitante, (2 horas semanales)*

Sistema Nacional de Investigadores

### Actividades

03/2016 - Actual

Docencia , Grado  
GGR-2300 Biogéographie , Invitado , Bachelor in Life Sciences

02/2016 - Actual

Docencia , Grado  
Environnements aquatiques, GGR-3306 , Invitado , Bachelor in Life Sciences

04/2015 - Actual

Docencia , Grado  
GGR-2300 Biogéographie , Invitado , Bachelor in Life Sciences

02/2015 - Actual

Docencia , Grado  
GGR-2300 Biogéographie , Invitado , Bachelor in Life Sciences

01/2016 - Actual

Gestión Académica , Université Laval, Canadá , Département de Biologie  
Colaborador en el programa Stage international et interculturel en biologie (BIO-3500 – 6 crédits)

09/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Département de Biologie , Limnologie  
Uso de pigmentos in vivo para el monitoreo de cianobacterias en ecosistemas acuáticos , Coordinador o Responsable

05/2003 - 09/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Université Laval, Canadá , Département de Biologie  
Pigment structure of microalgal communities , Integrante del Equipo

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

### Vínculos con la institución

01/1997 - 01/1998, *Vínculo: Contratado, proyecto Bioplata, (10 horas semanales)*

### Actividades

03/1998 - 09/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Bioplata: Biodiversidad del Río de la Plata

03/1997 - 09/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo  
Bioplata: Biodiversidad del Río de la Plata

## Universidad Politécnica de Valencia , España

### Vínculos con la institución

06/2000 - 07/2000, *Vínculo:* Profesora visitante, (40 horas semanales)

## Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

### Vínculos con la institución

03/2005 - 06/2014, *Vínculo:* Investigador Grado 3, (5 horas semanales)

*06/2014 - Actual, Vínculo: Investigador Grado 4, (5 horas semanales)*

### Actividades

09/2012 - 10/2012

Docencia , Maestría

Cianobacterias: del organismo al ecosistema límnic, Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

02/2012 - 03/2012

Pasantías , Facultad de Ciencias , Sección limnología

Pasantía de docentes enseñanza media- Programa Acortando Distancias

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

### Vínculos con la institución

06/2012 - 06/2012, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

06/2012 - 06/2012

Docencia , Especialización

Pigmentos en fitoplancton: indicadores de estado trófico y quimiotaxonomía , Responsable

## Universidade Federal do Rio Grande do Norte , Universidade Federal do Rio Grande do Norte , Brasil

### Vínculos con la institución

03/2013 - 03/2013, *Vínculo:* profesor visitante, (40 horas semanales)

### Actividades

03/2013 - 03/2013

Docencia , Maestría

Ecología do fitoplancton: Cianobacterias , Invitado , Engenharia Sanitária

## Universidad Nacional Autónoma de México , Universidad Nacional Autónoma de México , México

### Vínculos con la institución

10/2013 - 10/2013, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

### Actividades

10/2013 - 10/2013

Docencia , Especialización

Cianobacterias planctónicas: biología y gestión , Invitado , Biología

### Lineas de investigación

*Título:* Ecología y fisiología de fitoplancton de aguas continentales

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* Leticia Vidal(Integrante); Luis Aubriot(Integrante); Lizet De León(Integrante); Claudia Piccini(Integrante); Beatriz M Brena(Integrante); Dermot Antoniadis(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

*Título:* Fitoplancton de aguas continentales

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Daniel Conde(Integrante); Luis Aubriot(Integrante)

*Palabras clave:* Fitoplancton

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Título:* Fitoplancton de aguas continentales

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* María del Carmen Pérez(Integrante); Lizet De León(Integrante)

*Palabras clave:* Fitoplancton; taxonomía; ecología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Título:* Fitoplancton de aguas continentales y ecotoxicología

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Daniel Conde(Integrante); Hans Blanck(Integrante)

*Palabras clave:* microalgas; toxicología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecotoxicología

## Proyectos

2014 - Actual

*Título:* Implementación de medidas de detección temprana de cianobacterias planctónicas en el Río Santa Lucía , *Tipo de participación:*

Coordinador o Responsable, *Descripción:* Convenio OSE - Facultad de Ciencias

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Luis Aubriot(Responsable)

*Financiadores:* Obras Sanitarias del Estado / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cianobacterias; pigmentos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

2014 - Actual

*Título:* Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el río de la plata en la zona de punta del tigre, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 4(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

*Equipo:* Rafael Arocena(Responsable); Francisco Pedocchi(Responsable)

*Financiadores:* UTE / Apoyo financiero

2015 - Actual

*Título:* Uso de pigmentos in vivo para el monitoreo de cianobacterias en ecosistemas acuáticos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Yannick Huot(Integrante); Warwick F. Vincent(Integrante)

*Financiadores:* Université Laval / Cooperación

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Cooperación

*Palabras clave:* calidad de agua; cianobacterias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

1997 - 1997

*Título:* Bioplata: Biodiversidad del Río de la Plata,

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Equipo:* Silvia Méndez(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / UNESCO / Remuneración

*Palabras clave:* Fitoplancton

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

1995 - 1997

*Título:* de la producción de microfitorcomunidades en dos lagunas costeras de alta producción de especies de interés comercial, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Daniel Conde(Integrante); Luis Aubriot(Integrante); Wilson Pintos(Responsable); Ramón de León(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Fitoplancton; lagunas costeras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Microalgas

1998 - 1998

*Título:* Bioplata: Biodiversidad del Río de la Plata,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Silvia Méndez(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / UNESCO / Remuneración

*Palabras clave:* Fitoplancton

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

1995 - 1998

*Título:* Monitoreo de la calidad de agua y la eutrofización de los embalses del Río Negro, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Daniel Conde(Responsable); Luis Aubriot(Integrante); Javier Gorga(Integrante); Juan Clemente(Integrante); Lizet De León(Integrante); Daniel Fabián(Integrante); Guillermo Chalar(Integrante); Mercedes Paradiso(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / UTE / Remuneración

*Palabras clave:* calidad de agua

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

1998 - 2000

*Título:* Efectos del desarrollo eutrófico de hidrófitas sumersas en la biodiversidad del fitoplancton y el zoobentos de una laguna costera,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Daniel Conde(Integrante); Luis Aubriot(Integrante); Juan Clemente(Integrante); Rafael Arocena(Responsable); Guillermo Chalar(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Fitoplancton; lagunas costeras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

1999 - 2001

*Título:* 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), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Daniel Conde(Integrante); Clarisse Odebrecht(Integrante); Paulo Abreu(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Red Latinoamericana de Botánica / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Fitoplancton; lagunas costeras

2000 - 2002

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Daniel Conde(Responsable); Luis Aubriot(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Fitoplancton; nutrientes; bioensayos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

2003 - 2005

*Título:* Pigment structure of microalgal communities , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Warwick Vincent(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Université Laval / Remuneración

2007 - 2009

*Título:* Primer modelo cuantitativo de funcionamiento trófico como herramienta para la gestión sustentable de un Área Protegida en Uruguay: Laguna de Rocha, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Daniel Conde(Responsable); Danilo Calliari(Integrante); Diego Lercari(Integrante); Walter Norbis(Integrante); Laura Rodríguez-G(Integrante); Luis Giménez(Integrante); Alicia Acuña(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2007 - 2009

*Título:* Understanding the evolutionary ecology of *Cylindrospermopsis raciborskii* , an invasive freshwater cyanobacteria in South America, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Leticia Vidal(Integrante); Luis Aubriot(Integrante); Carla Kruk(Integrante); Claudia Piccini(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Third World Academy of Sciences / Apoyo financiero

*Palabras clave:* *Cylindrospermopsis*; floraciones; toxicidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

2008 - 2010

*Título:* Convenio de cooperación técnica y científica DINAMA – Facultad de Ciencias: libro de cianobacterias, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto tuvo como objetivo elaborar un libro dirigido a personal técnico para la identificación de las Cianobacteria 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 Alcicuri, Obras Sanitarias del Estado (OSE) Co-financiado por UNESCO.

*Tipo:* Otra

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Especialización),

*Equipo:* Lizet De León(Integrante); Amelia Fabre(Integrante); Lourdes Gabito(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Dirección Nacional de Medio Ambiente / Apoyo financiero

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

2009 - 2011

*Título:* Causas y consecuencias de la dispersión de cianobacterias potencialmente tóxicas en lagos someros de Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Financiamiento ANII, Fondo Clemente Estable, modalidad I

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 1(Especialización),

*Equipo:* Leticia Vidal(Integrante); Luis Aubriot(Integrante); Carla Kruk(Integrante); Lizet De León(Integrante); Claudia Piccini(Integrante); Amelia Fabre(Integrante); Natalia Rigamonti(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* ecología de cianobacterias; gestión; floraciones de cianobacterias; cianotoxinas

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

2009 - 2011

*Título:* Manejo integrado de algas nocivas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Carla Kruk(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2009 - 2011

*Título:* Obtención y escalado de la producción de nuevas cianotoxinas (cilindrospermopsinas) y microcistinas, para el desarrollo de métodos de cuantificación a nivel nacional/regional, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Lizet De León(Integrante); Beatriz M Brena(Responsable); Amelia Fabre(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cilindrospermopsina; microcistina; cianotoxinas; ELISA

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Bioquímica

2011 - 2013

*Título:* Floraciones de cianobacterias acuáticas: respuestas fisiológicas adaptables y toxicidad frente a la disponibilidad de nutrientes, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Financiamiento ANII, Fondo Clemente Estable, modalidad I

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Luis Aubriot(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cianobacterias; cianotoxinas; eutrofización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

2012 - 2014

*Título:* Desarrollo de una herramienta para la detección y cuantificación rápida de cianobacterias tóxicas en sistemas acuáticos basada en PCR en tiempo real. , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Luis Aubriot(Integrante); Claudia Piccini(Responsable); Paula Vico(Integrante); Gabriela Martínez de la Escalera(Integrante)

*Financiadores:* Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Apoyo financiero

2013 - 2014

*Título:* Pre-proyecto: CYANORISK, an integrative project for Cyanobacteria management in freshwaters, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Luis Aubriot(Integrante); Olli Malve(Integrante); Marko Järvinen(Integrante)

2013 - 2015

*Título:* Bioindicadores y valores guía para el monitoreo de cianobacterias tóxicas en ambientes acuáticos continentales del país, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Financiamiento ANII, Fondo Clemente Estable, modalidad I

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 5(Pregrado), 3(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Leticia Vidal(Integrante); Luis Aubriot(Integrante); Gissell Lacerot(Integrante); Lizet De León(Integrante); Claudia Piccini(Integrante); Anamar Britos(Integrante); Ana Gravier(Integrante); Beatriz Brena(Integrante); Gabriel Yorda(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

2013 - 2016

*Título:* Desarrollo de un método simple para la detección de cianobacterias, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Descripción:* Convenio DINAMA\_Facultad de Ciencias

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 1(Especialización), 1(Doctorado)

*Equipo:* Luis Aubriot(Integrante); Signe Haakonsson(Integrante); Bruno Cremella(Integrante); Andrea Somma(Integrante); Mariana Illarze(Integrante)

*Financiadores:* MVOTMA. Dirección Nacional de Medio Ambiente / Apoyo financiero

*Palabras clave:* cianobacterias; bioindicadores; gestión; eutrofización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

## 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

Completo

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

Synergistic effects of nutrients and light favor Nostocales over non-heterocystous cyanobacteria. *Hydrobiologia*, 2017

*Palabras clave:* cianobacterias; calidad de agua

*Areas del 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

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



SCOPUS



Completo

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

Temperature and precipitation shape the distribution of harmful cyanobacteria in subtropical lotic and lentic ecosystems. *Science of the Total Environment*, v.: 609, p.: 1132 - 1139, 2017

*Palabras clave:* floraciones de cianobacterias; modelos predictivos; cambio climático

*Areas del 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

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



SCOPUS



Completo

G. BEAMUD; P. VICO; S. HAAKONSSON; G. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA; C. PICCINI; B. BRENA; M PÍREZ; SYLVIA BONILLA

Influence of UV-B radiation on the fitness and toxin expression of the cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii*. *Hydrobiologia*, v.: 763 1, p.: 161 - 172, 2016

*Palabras clave:* cianobacterias; cianotoxinas

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00188158 ; DOI: 10.1007/s10750-015-2370-6

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



SCOPUS



Completo

A. FABRE; G. LACEROT; R. RODRIGUES DE PAIVA ; MCS SOARES; V. FREITAS DE MAGALHAES; SYLVIA BONILLA

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

*Palabras clave:* cianobacterias; cianotoxinas; zooplancton; interacciones tróficas

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00188158 ; DOI: 10.1007/s10750-016-2903-7

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10750-016-2903-7>



SCOPUS



Completo

P. VICO; L. AUBRIOT; F MARTIGANI; N. RIGAMONTI; SYLVIA BONILLA; C. PICCINI

Influence of nitrogen availability on the expression of genes involved in the biosynthesis of saxitoxin and analogs in *Cylindrospermopsis raciborskii*. *Harmful Algae*, v.: 56 1, p.: 37 - 43, 2016

*Palabras clave:* saxitoxina; cianobacterias; expresión génica

*Areas del 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

<http://www.journals.elsevier.com/harmful-algae>



SCOPUS





Completo

SYLVIA BONILLA; M. GONZÁLEZ PIANA; MCS SOARES; VLM HUSZAR; V. BECKER; A. SOMMA; MM MARINHO; M KOKOCI&#324;SKI; M DOKULIL; D. ANTONIADES; L. AUBRIOT

The success of the cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* in freshwaters is enhanced by the combined effects of light intensity and temperature. *Journal of Limnology*, v.: 75 3, 2016

*Palabras clave:* cianobacterias

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 11295767 ; DOI: 10.4081/jlimnol.2016.1479

<http://www.jlimnol.it/index.php/jlimnol/article/view/jlimnol.2016.1479>



SCOPUS



Completo

C. PICCINI; A. FABRE; G. LACEROT; SYLVIA BONILLA

Combining immunolabeling and catalyzed reporter deposition to detect intracellular saxitoxin in a cyanobacterium. *Journal of Microbiological Methods*, v.: 117, p.: 18 - 21, 2015

*Palabras clave:* cianotoxinas; métodos

*Areas del 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

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167701215300154>



SCOPUS



Completo

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

Cianobacterias y cianotoxinas en ecosistemas límnicos de Uruguay. *INNOTEC*, v.: 10, p.: 9 - 22, 2015

*Palabras clave:* floraciones; eutrofización; calidad de agua; métodos moleculares; Sistemas de Información Geográfica

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16883691

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/issue/current>



Completo

V. AMARAL; SYLVIA BONILLA; L. AUBRIOT

Growth optimisation of the invasive cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* in response to phosphate fluctuations. *European Journal of Phycology*, v.: 49 1, p.: 134 - 141, 2014

*Palabras clave:* cianobacterias; ecofisiología

*Areas del 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

Completo

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

Application of ancient DNA to the reconstruction of past microbial assemblages and for the detection of toxic cyanobacteria in subtropical freshwater ecosystems. *Molecular Ecology*, v.: 23 23, p.: 5791 - 5802, 2014

*Palabras clave:* cianobacterias; adn; toxinas; paleolimnología

*Areas del 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

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/mec.12979/abstract>



SCOPUS



Completo

L. GABITO; SYLVIA BONILLA; D. ANTONIADES

Paleolimnological reconstruction of change in a subtropical lake: a comparison of the subfossil record to limnological data. *Limnética*, v.: 32 2, p.: 175 - 188, 2013

*Palabras clave:* eutrofización; diatomeas; paleolimnología

*Áreas del 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



Completo

C. PICCINI; L. AUBRIOT; B. D ALESSANDRO; F MARTIGANI; SYLVIA BONILLA

Revealing toxin signatures in cyanobacteria: report of genes involved in cylindrospermopsin synthesis from saxitoxin-producing *Cylindrospermopsis raciborskii*. *Advance in Microbiology*, v.: 3, p.: 289 - 296, 2013

*Palabras clave:* genes de toxinas; cianobacterias; filogenia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 21653402

<http://www.scirp.org/journal/aim/>

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

What drives the distribution of the bloom forming cyanobacteria *Planktothrix agardhii* and *Cylindrospermopsis raciborskii*?. *Fems Microbiology Ecology*, v.: 79, p.: 594 - 607, 2012

*Palabras clave:* cianobacterias; plasticidad fenotípica; dinámica de poblaciones

*Áreas del 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

Completo

L. AUBRIOT; SYLVIA BONILLA

Rapid regulation of phosphate uptake in freshwater cyanobacterial blooms. *Aquatic microbial ecology*, v.: 67, p.: 251 - 263, 2012

*Palabras clave:* cianobacterias; coexistencia de especies; plasticidad fenotípica

*Áreas del 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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

D. ANTONIADES; Neal Michelutti; R. QUINLAN; J. M. BLAIS; SYLVIA BONILLA; M S V DOUGLAS; R. PIENITZ; J P SMOL; W F VINCENT

Cultural eutrophication, anoxia, and ecosystem recovery in Meretta Lake, high Arctic Canada. *Limnology and Oceanography*, v.: 56 2, p.: 639 - 650, 2011

*Palabras clave:* pigmentos; eutrofización; Fitoplancton

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de lagos someros

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 00243590



SCOPUS

Completo

L. AUBRIOT; SYLVIA BONILLA; G. FALKNER

Adaptive phosphate uptake behaviour of phytoplankton in response to environmental phosphate fluctuations. *Fems Microbiology Ecology*, v.: 77 1, p.: 1 - 16, 2011

*Palabras clave:* Fitoplancton; coexistencia de especies; nutrientes; eutrofización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01686496



SCOPUS

Completo

A. SEGURA; DANILO CALLIARI; C. KRUK; D. CONDE; SYLVIA BONILLA; HUGO FORT

Individual traits, neutral and niche-based processes drive species coexistence. *Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences*, 2011

*Palabras clave:* coexistencia de especies; competencia; nicho

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09628452



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Genetic and eco-physiological differences of South American *Cylindrospermopsis raciborskii* isolates support the hypothesis of multiple ecotypes. *Harmful Algae*, 2011

*Palabras clave:* cianobacterias; cianotoxinas; evolución

*Areas del 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

[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



Completo

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

Shallow freshwater ecosystems of the circumpolar Arctic. *Ecoscience (Sainte-Foy)*, v.: 18 3, p.: 204 - 222, 2011

*Palabras clave:* arctic; fitoplankton

*Areas del 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

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

C. KRUK; VERA L. M. HUSZAR; EDWIN T. H. M. PEETERS; SYLVIA BONILLA; LUCIANA COSTA; MIQUEL LURLING; C. REYNOLDS; M. SCHEFFER

A morphological classification capturing functional variation in phytoplankton. *Freshwater biology*, v.: 55, p.: 614 - 627, 2010

*Palabras clave:* Fitoplancton; predicción; grupos funcionales

*Areas del 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

<http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0046-5070>



Completo

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

El nitrógeno y la relación zona eufótica/zona de mezcla explican la presencia de cianobacterias en pequeños lagos subtropicales, artificiales de Uruguay. Pan-American Journal of Aquatic Sciences, v.: 5, p.: 112 - 125, 2010

*Palabras clave:* Fitoplancton; lagos eutróficos; nutrientes; cianobacterias

*Areas del 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**

Completo

SYLVIA BONILLA; M. RAUTIO; W F VINCENT

Phytoplankton and phytobenthos pigment strategies: implications for algal survival in the changing Arctic. Polar Biology, v.: 32 9, p.: 1293 - 1303, 2009

*Palabras clave:* Fitoplancton; fitobentos; pigmentos; carotenoides

*Areas del 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

<http://www.springer.com/life+sci/ecology/journal/300>

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

doi>

Completo

M. RAUTIO; SYLVIA BONILLA; W F VINCENT

UV photoprotectants in arctic zooplankton. Aquatic Biology, v.: 7, p.: 93 - 105, 2009

*Palabras clave:* zooplankton; pigmentos; carotenoides; depredación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / zooplankton, fitoplancton y microfitobentos

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 18647782 ; *DOI:* 10.3354/ab00184

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

**SCOPUS**

doi>

Completo

L. RETAMAL; SYLVIA BONILLA; W F VINCENT

Optical gradients and phytoplankton production in the Mackenzie River and the coastal Beaufort Sea . Polar Biology, v.: 31, p.: 363 - 379, 2008

*Palabras clave:* phytoplankton, pigments, HPLC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 07224060 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Biomass of autotrophic picoplankton in subtropical coastal lagoons: Is it relevant?. Limnética, v.: 26 2, p.: 441 - 452, 2007

*Palabras clave:* picofitoplancton

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 02138409 ; *Idioma/Pais:* Inglés/España

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

**SCOPUS**

latindex

Completo

C. LOVEJOY; W F VINCENT; SYLVIA BONILLA; S. ROY; M J MARTINEAU; R. TERRADO; M. POTVIN; R. MASSANA; C. PEDRÓS-ALIÓ

Distribution, Phylogeny and Growth of Cold-Adapted Picoprasinophytes in Arctic Seas. *Journal of Phycology*, v.: 43, p.: 78 - 89, 2007

*Palabras clave:* Fitoplancton; pigmentos; HPLC

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*ISSN:* 00223646 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

*Influence of Hydrology on Phytoplankton Species Composition and Life Strategies in a Subtropical Coastal Lagoon Periodically Connected with the Atlantic Ocean. Estuaries*, v.: 28, p.: 884 - 895, 2005

*Palabras clave:* phytoplankton; nutrients; coastal ecosystems; life forms; biovolume

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 01608347 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SYLVIA BONILLA; V. VILLENEUVE; W F VINCENT

Benthic and Planktonic Algal Communities in a High Arctic Lake: Pigment Structure and Contrasting Responses to Nutrient Enrichment. *Journal of Phycology*, v.: 41, p.: 1120 - 1130, 2005

*Palabras clave:* phytoplankton; carotenoids; scytonemin; HPLC

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton, microfitobentos

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 00223646 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

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

Extremotrophs, extremophiles and broadband pigmentation strategies in a high arctic ice shelf ecosystem. *Fems Microbiology Ecology*, v.: 53 , p.: 73 - 87, 2005

*Palabras clave:* pigmentos; HPLC; ecophysiology

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / microfitobentos

*ISSN:* 01686496 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

W F VINCENT; D. MUELLER; SYLVIA BONILLA

Ecosystems on ice: the microbial ecology of Markham Ice Shelf in the high Arctic. *Cryobiology*, v.: 48, p.: 103 - 112, 2004

*Palabras clave:* pigmentos; HPLC

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / microfitobentos

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 00112240 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

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

Phosphate uptake behavior of natural phytoplankton during exposure to solar ultraviolet radiation in a shallow coastal lagoon. *Marine Biology*, v.: 144, p.: 623 - 631, 2004

*Palabras clave:* Fitoplancton; nutrientes; fisiología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00253162 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

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

Marine intrusion in a coastal lagoon enhances the negative effect of solar U.V. radiation on phytoplankton photosynthesis rates. *Marine Ecology Progress Series*, v.: 240, p.: 57 - 70, 2002

*Palabras clave:* Fitoplancton; composición; nutrientes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 01718630 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Limnological changes in a sub-tropical shallow hypertrophic lake during its resoration: two years of a whole-lake experiment. *Aquatic Conservation-Marine and Freshwater Ecosystems*, v.: 11, p.: 31 - 44, 2001

*Palabras clave:* Fitoplancton; cyanobacteria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10527613 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

SYLVIA BONILLA; M C PÉREZ; G. MARTÍNEZ

Phytoplankton community of a polymictic reservoir, La Plata River basin, Uruguay. *Revista Brasileira de Biologia*, v.: 59 4, p.: 535 - 541, 1999

*Palabras clave:* Fitoplancton; composición; taxonomía

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00347108 ; Idioma/Pais: Inglés/Brasil

SCOPUS

latindex



Completo

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

Relative contribution of planktonic and attached microalgae biomass in an eutrophic coastal lagoon of southamerica. *Hydrobiologia*, v.: 408, p.: 285 - 291, 1999

*Palabras clave:* Fitoplancton; lagunas costeras; interacciones

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton, microfitobentos

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00188158 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

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

A bloom of *Nodularia baltica*-*spumigena* group (Cyanobacteria) in a shallow coastal lagoon of Uruguay, South America. *Algological Studies*, v.: 93, p.: 91 - 101, 1999

*Palabras clave:* floraciones; cyanobacteria; taxonomía; eutrofización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03421120 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania

Completo

SYLVIA BONILLA; D. CONDE; H. BLANCK

Comparison of the photosynthetic response between marine phytoplankton, periphyton and epipsammon to the herbicides paraquat and simazine. *Ecotoxicology*, v.: 2, p.: 099 - 105, 1998

*Palabras clave:* ecofisiología; microalgas; fotosíntesis; herbicidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / microalgas, ecotoxicología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09639292 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

SYLVIA BONILLA

## Sistema Nacional de Investigadores

Composición fitoplanctónica de tres embalses del Río Negro, Uruguay. *Iheringia. Série botânica*, v.: 49, p.: 47 - 61, 1997

*Palabras clave:* composición; eutrofización; floraciones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00734705 ; Idioma/Pais: Español/Brasil



Completo

SYLVIA BONILLA; M C PÉREZ; L. DE LEÓN

Cianofíceas Planctónicas del Lago Ton-Ton, Canelones, Uruguay. *Hoehnea*, v.: 21, p.: 185 - 192, 1995

*Palabras clave:* cyanobacteria; floraciones; taxonomía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00732877 ; Idioma/Pais: Español/Brasil



## Artículos aceptados

### Arbitrados

Completo

SYLVIA BONILLA; F. PICK

Fresh water bloom-forming cyanobacteria and anthropogenic change. *Limnology and Oceanography*, 2017

*Palabras clave:* eutrofización; floraciones de cianobacterias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Internet ; Lugar de publicación: Wiley online library ; ISSN: 00243590 ; DOI: 10.1002/loe2.10006

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

E-lecture



## Libros

Libro publicado , Compilación

SYLVIA BONILLA

Cianobacterias Planctónicas del Uruguay. Manual para la identificación y medidas de gestión. 2009. *Número de volúmenes: 500, Nro. de páginas: 96, Edición: 1,*

*Editorial: Programa Hidrológico Internacional para América Latina y el Caribe (PHI-LAC) , Montevideo*

*Palabras clave: cianobacterias; eutrofización; gestión; cianotoxinas; identificación taxonómica*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias*

*Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 9789290891383;*

*Otra institución nacional / Dirección Nacional de Medio Ambiente / Apoyo financiero; Institución del exterior / UNESCO / Apoyo financiero; Otra institución nacional / Obras Sanitarias del Estado / Cooperación*

<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)*

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

SYLVIA BONILLA; L. DE LEÓN; A. FABRE

Fitoplancton , 2016

*Libro: PRINCIPIOS Y MÉTODOS DE LIMNOLOGÍA - EJEMPLOS DE URUGUAY. v.: 1 , 2, p.: 129 -168,*

*Organizadores: Rafael Arocena (editor)*

*Editorial: DIRAC , Montevideo*

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

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

*Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 978997401351;*

Capítulo de libro publicado

SYLVIA BONILLA; D. CONDE

Algas y cianobacterias del perifiton , 2016

*Libro: PRINCIPIOS Y MÉTODOS DE LIMNOLOGÍA - EJEMPLOS DE URUGUAY. v.: 1 , 2, p.: 169 - 184,*

*Organizadores: Rafael Arocena (editor)*

*Editorial: DIRAC , Montevideo*

*Palabras clave: métodos de cuantificación; métodos de detección*

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

*Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 978997401351;*

Capítulo de libro publicado

SYLVIA BONILLA; L. AUBRIOT

Biología, floraciones y distribución de las cianobacterias , 2009

*Libro: Cianobacterias planctónicas del Uruguay. Manual para la identificación y medidas de gestión. v.: 1 , 1, p.: 1 - 4,*

*Editorial: UNESCO , Montevideo*

*Areas del 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>



Capítulo de libro publicado

L. AUBRIOT; SYLVIA BONILLA; C. KRUK

Cianobacterias planctónicas: factores que regulan su crecimiento , 2009

*Libro:* Cianobacterias planctónicas del Uruguay. Manual para la identificación y medidas de gestión. v.: 1 , 1, p.: 5 - 11,

*Editorial:* UNESCO , Montevideo

*Areas del 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>

Capítulo de libro publicado

B. M. BRENA; SYLVIA BONILLA

Producción de toxinas y otros metabolitos , 2009

*Libro:* Cianobacterias planctónicas del Uruguay. Manual para la identificación y medidas de gestión. v.: 1, p.: 16 - 18,

*Editorial:* UNESCO , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias

*ISSN/ISBN:* 9290891383;

## Sistema Nacional de Investigadores

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

Capítulo de libro publicado

SYLVIA BONILLA

Metodologías de análisis de cianobacterias , 2009

*Libro:* Cianobacterias planctónicas del Uruguay. Manual para la identificación y medidas de gestión. v.: 1, p.: 19 - 26,

*Editorial:* UNESCO , Montevideo

*Areas del 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>

Capítulo de libro publicado

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

Medidas de gestión y sistemas de vigilancia , 2009

*Libro:* Cianobacterias planctónicas del Uruguay. Manual para la identificación y medidas de gestión. v.: 1, p.: 27 - 33,

*Editorial:* UNESCO , Montevideo

*Areas del 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>

## Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

L. DE LEÓN; SYLVIA BONILLA

Guía de reconocimiento de floraciones de cianobacterias en terreno , 2009

*Libro:* Cianobacterias planctónicas del Uruguay. Manual para la identificación y medidas de gestión. v.: 1, p.: 37 - 40,

*Editorial:* UNESCO , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Capítulo de libro publicado

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

Fichas de identificación de las especies , 2009

*Libro:* Cianobacterias planctónicas del Uruguay. Manual para la identificación y medidas de gestión. v.: 1, p.: 45 - 74,

*Editorial:* UNESCO , Montevideo

*Areas del 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>

Capítulo de libro publicado

D. CONDE; SYLVIA BONILLA; VALERIA HEIN

Floraciones de cianobacterias en lagunas costeras , 2009

*Libro:* Cianobacterias planctónicas del Uruguay. Manual para la identificación y medidas de gestión. v.: 1, p.: 77 - 78,

*Editorial:* UNESCO , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias

*ISSN/ISBN:* 9290891383;

## Sistema Nacional de Investigadores

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

Capítulo de libro publicado

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

Floraciones de la especie invasora *Cylindrospermopsis raciborskii* en Uruguay , 2009

*Libro:* Cianobacterias planctónicas del Uruguay. Manual para la identificación y medidas de gestión. v.: 1, p.: 79 - 80,

*Editorial:* UNESCO , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias

*ISSN/ISBN:* 9290891383;

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

Capítulo de libro publicado

SYLVIA BONILLA; D. CONDE; L. AUBRIOT; L. RODRÍGUEZ-GALLEGO; C. PICCINI; E. MEERHOFF; L. RODRÍGUEZ; P. GÓMEZ; I. MACHADO

Procesos estructuradores de las comunidades biológicas en lagunas costeras de Uruguay , 2006

*Libro:* Bases para la conservación y el manejo de la costa Uruguaya . v.: 1, p.: 611 - 630, Uruguay

*Editorial:* Vida Silvestre/US-Fish Wildlife Service , Montevideo

*Palabras clave:* microalgas; macrófitas; zooplancton; peces; aves; bacterias

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Sistema Nacional de Investigadores

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.

Capítulo de libro publicado

SYLVIA BONILLA; D. CONDE

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

*Libro:* Probides Serie Documentos de Trabajo. v.: 31, p.: 63 - 74, Uruguay

*Palabras clave:* Fitoplancton; floraciones; cianobacteria

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

SYLVIA BONILLA

Epifiton Algal , 1999

*Libro:* Manual de Ecología de Aguas Continentales. v.: 1 , 1, p.: 128 - 132, Uruguay

*Organizadores:* Rafael Arocena y Daniel Conde

*Editorial:* DIRAC , Montevideo

*Palabras clave:* métodos; pigmentos; microalgas

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

L. DE LEÓN; SYLVIA BONILLA; L. AUBRIOT

Fitoplancton , 1999

*Libro:* Manual de Ecología de Aguas Continentales. v.: 1 , 1, p.: 107 - 127, Uruguay

*Organizadores:* Rafael Arocena y Daniel Conde

*Editorial:* DIRAC , Montevideo

*Palabras clave:* métodos; Producción primaria; pigmentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

L. DE LEÓN; SYLVIA BONILLA

Fitoplancton , 1988

*Libro:* Manual de prácticos de Limnología. v.: 1, p.: 22 - 35, Uruguay

*Organizadores:* W. Pintos & R. Arocena

*Editorial:* SPDI - Facultad de Humanidades y Ciencias , Montevideo

*Palabras clave:* Fitoplancton

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Documentos de Trabajo

Completo

D. IMBERT; H. LLANES; SYLVIA BONILLA

Propuesta didáctica para estudiar la calidad de agua con los estudiantes , 2012

*Serie:* 60395 , 1 , Paso de los Toros, Uruguay

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

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

*Medio de divulgación:* Papel

Programa Acortando Distancias - 2012

Completo

S. GONZÁLEZ; J. ESPÍNOLA; SYLVIA BONILLA

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

*Serie:* 1 , Montevideo

*Palabras clave:* calidad de agua

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

*Medio de divulgación:* Papel

Publicación técnica de la DINAMA, 16 páginas.

## Trabajos en eventos

Completo

SYLVIA BONILLA

Factores y causas involucradas en la generación de floraciones de cianobacterias , 2016

*Evento:* Internacional , Seminario Internacional de Taxonomía y Ecología de Floraciones Algaes en Aguas Continentales , Arequipa , 2016

*Anales/Proceedings:* Trabajos de Revisión. Seminario Internacional de Taxonomía y Ecología de Floraciones Algaes en Aguas Continentales , 1

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

*Palabras clave:* floraciones de cianobacterias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Evolution and biogeography of saxitoxin production by population of *Cylindrospermopsis raciborskii* , 2016

*Evento:* Internacional , The 17th International Conference of Harmful Algae (ICHA) , Florianópolis , 2016

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

*Palabras clave:* filogenia de cianobacterias; cianotoxinas

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , The 17th International Conference of Harmful Algae (ICHA) , Florianópolis , 2016

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

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Resumen

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

Predicting cyanobacterial blooms in subtropical freshwaters: an approximation through the chlorophyll a–temperature–nutrients relationship , 2016

*Evento:* Internacional , The 17th International Conference of Harmful Algae (ICHA) , Florianópolis , 2016

*Anales/Proceedings:* Abstract Book \_ ICHA17 , 1 , 69 , 69Arbitrado: SI

*Palabras clave:* cianobacterias; eutrofización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fitoplancton

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero

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

Resumen

B. CREMELLA; M. MASDEU; Y. HUOT; SYLVIA BONILLA

Modelo de fluorescencia de pigmentos in vivo para el monitoreo de cianobacterias en tiempo real , 2016

*Evento:* Regional , CAL 2016: VII CONGRESO ARGENTINO DE LIMNOLOGÍA , Tucumán , 2016

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes \_ CAL 2016

*Palabras clave:* pigmentos in vivo; monitoreo; tiempo real

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento*: Internacional , The 17th International Conference of Harmful Algae (ICHA) , Florianópolis , 2016

*Anales/Proceedings*: Abstract Book \_ ICHA17 , 78 , 78

*Editorial*: Florianópolis

*Palabras clave*: cianobacterias

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

*Medio de divulgación*: Internet;

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

Resumen

B. CREMELLA; A. SOMMA; M. MASDEU; SYLVIA BONILLA

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

*Evento*: Regional , Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algales Nocivas en el Río Uruguay , Colón , 2015

*Anales/Proceedings*: Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algales Nocivas en el Río Uruguay \_Libro de resúmenes

*Palabras clave*: cianobacterias

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

<http://www.caru.org.uy/jornadas/images/pdf/libro%20de-resumenes.pdf>

Resumen

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

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

*Evento*: Regional , Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algales Nocivas en el Río Uruguay , Colón , 2015

*Anales/Proceedings*: Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algales Nocivas en el Río Uruguay \_Libro de resúmenes

*Palabras clave*: cianobacterias

*Areas del 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>

Resumen

E. FONT; B. BRENA; SYLVIA BONILLA

Cianobacterias en abrevaderos y su posible impacto en el ganado , 2015

*Evento*: Regional , Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algales Nocivas en el Río Uruguay , Colón , 2015

*Anales/Proceedings*: Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algales Nocivas en el Río Uruguay \_Libro de resúmenes

*Palabras clave*: calidad de agua

*Areas del 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>

Resumen

M. ILLARZE; L. AUBRIOT; M C PÉREZ; SYLVIA BONILLA

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

*Evento*: Regional , Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algales Nocivas en el Río Uruguay , Colón , 2015

*Anales/Proceedings*: Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algales Nocivas en el Río Uruguay \_Libro de resúmenes

*Palabras clave*: cianobacterias

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

<http://www.caru.org.uy/jornadas/images/pdf/libro%20de-resumenes.pdf>

#### Resumen

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

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

*Evento*: Internacional , The 9th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria , 2014

*Anales/Proceedings*: Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación*: Internet;

*Financiación/Cooperación*: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

#### 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

Cianobacterias planctónicas en ecosistemas límnicos de Uruguay: situación actual y perspectivas , 2014

*Evento*: Regional , VI CONGRESO ARGENTINO DE LIMNOLOGÍA , La Plata , 2014

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

*Palabras clave*: cianobacterias; eutrofización

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

*Medio de divulgación*: Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias

Básicas / Apoyo financiero

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

#### Resumen

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

Eutrofización y floraciones de cianobacterias en ecosistemas acuáticos continentales de Uruguay , 2014

*Evento*: Nacional , XV JORNADAS DE LA SUB , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings*: XV JORNADAS DE LLA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS - LIBRO DE RESÚMENESArbitrado: SI

*Palabras clave*: eutrofización; cianobacterias

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

*Medio de divulgación*: Internet;

*Financiación/Cooperación*: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

#### Resumen

B. CREMELLA; M. MASDEU; SYLVIA BONILLA

Fluorescencia in vivo de pigmentos de microalgas y cianobacterias aplicado a monitoreos ambientales de calidad de agua , 2014

*Evento*: Internacional , I ENCUESTRO NACIONAL DE JÓVENES MICROBIÓLOGOS , Montevideo , 2014

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

*Palabras clave*: cianobacterias; eutrofización; pigmentos

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

*Medio de divulgación*: Internet;

*Financiación/Cooperación*: Dirección Nacional de Medio Ambiente / Apoyo financiero

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

#### Resumen

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

Factores ecológicos y fi logenéticos involucrados en la distribución en América de la cianobacteria emergente *Cylindrospermopsis raciborskii* , 2014

*Evento:* Nacional , XV JORNADAS DE LA SUB , Piriápolis , 2014

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

*Palabras clave:* cianobacterias; pigmentos

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Dirección Nacional de Medio Ambiente /

Apoyo financiero

<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZmNpZW4uZWWR1LnV5fHN1YnxneDo0YjI2YjYzM2I1YTg1NjBm>

#### Resumen

A. SOMMA; L. AUBRIOT; SYLVIA BONILLA

El papel de la luz y la temperatura en la dinámica de cianobacterias en un lago de uso recreativo , 2014

*Evento:* Internacional , I ENCUESTRO NACIONAL DE JÓVENES MICROBIÓLOGOS , Montevideo , 2014

*Palabras clave:* cianobacterias; calidad de agua

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

#### Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XIV Congresso Brasileiro de Limnologia , Bonito , 2013

*Palabras clave:* cianobacterias; calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

*Medio de divulgación:* Internet;

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

#### Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología , Montevideo

*Palabras clave:* cianobacterias; eutrofización

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

*Medio de divulgación:* Internet;

#### 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

*Microcystis* spp. toxicity across the Río Uruguay – Río de la Plata gradient , 2013

*Evento:* Internacional , COLACMAR , Punta del Este , 2013

*Palabras clave:* cianobacterias; toxinas

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Resumen

SYLVIA BONILLA

Cylindrospermopsis raciborskii en América: situación y perspectivas de una cianobacteria tóxica e invasora , 2013

*Evento:* Regional , 2013

*Palabras clave:* cianobacterias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen expandido

SYLVIA BONILLA

Floraciones de cianobacterias en un mundo cambiante , 2013

*Evento:* Internacional , VII Congreso Nacional de Ficología - México , México , 2013

*Anales/Proceedings:* Memorias - Ficología VII Congreso Nacional , 1 , 64 , 65

*Editorial:* Universidad Nacional Autónoma de México , México

*Palabras clave:* cianobacterias; ecología; eutrofización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

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

Resumen

SYLVIA BONILLA

Plasticidad fenotípica en cianobacterias planctónicas: clave para comprender respuestas a cambios ambientales , 2012

*Evento:* Internacional , IX Seminario Colombiano de Limnología , Medellín , 2012

*Palabras clave:* cianobacterias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.humboldt.org.co/iavh/component/k2/item/675-ix-seminario-colombiano-de-limnolog%C3%ADa>

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , 2012

*Palabras clave:* cianobacterias; toxinas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

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

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

*Evento:* Regional , 5to Congreso Argentino de Limnología , Santa Fe , 2012

*Palabras clave:* cianobacterias; eutrofización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



Resumen

SYLVIA BONILLA

Repasando algunos puntos críticos de la ecología de fitoplancton , 2011

*Evento:* Internacional , IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe , La Plata , 2011

*Anales/Proceedings:* Anales del IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe , 46 , 16 , 16Arbitrado: SI

*Editorial:* Sociedad Argentina de Botánica , Córdoba

*Palabras clave:* Fitoplancton; coexistencia de especies; especies invasoras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0373-580X;

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

Resumen

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

Grupos funcionales basados en la morfología del fitoplancton en lagos tropicales , 2011

*Evento:* Internacional , IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe , La Plata , 2011

*Anales/Proceedings:* Anales del IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe , 46 , 83 , 83Arbitrado: SI

*Editorial:* Sociedad Argentina de Botánica , Córdoba

*Palabras clave:* Fitoplancton

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0373-580X;

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

Resumen

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

Estrategias pigmentarias divergentes en el fitoplancton tropical de alta y baja altitud , 2011

*Evento:* Internacional , IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe , La Plata , 2011

*Anales/Proceedings:* Anales del IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe , 46 , 84 , 84Arbitrado: SI

*Editorial:* S , Córdoba

*Palabras clave:* pigmentos; Fitoplancton

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0373-580X;

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

Resumen

A. FABRE; L. AUBRIOT; SYLVIA BONILLA

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

*Evento:* Internacional , IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe , La Plata , 2011

*Anales/Proceedings:* Anales del IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe , 42 , 71 , 72

*Editorial:* Sociedad Argentina de Botánica , Córdoba

*Palabras clave:* cianobacterias; Fitoplancton

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0373-580X;

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

## Resumen

F MARTIGANI; SYLVIA BONILLA; C. PICCINI; B. M. BRENA; M PÍREZ; A. FABRE; L. AUBRIOT

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

*Evento*: Internacional , IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe , La Plata , 2011

*Anales/Proceedings*: Anales del IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe , 46 , 145 , 145

*Editorial*: Sociedad Argentina de Botánica , Córdoba

*Palabras clave*: cianobacterias; cianotoxinas

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación*: Papel; ISSN/ISBN: 0373-580X;

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

## Resumen

L. AUBRIOT; SYLVIA BONILLA; G. FALKNER

Does adaptable phosphate uptake behaviour explain cyanobacteria success in eutrophic lakes? , 2010

*Evento*: Internacional , th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8) , Estambul , 2010

*Palabras clave*: cianobacterias; especies invasoras; toxinas

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

*Medio de divulgación*: Internet;

*Financiación/Cooperación*: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

## Resumen

V. AMARAL; SYLVIA BONILLA; C. PICCINI; A. FABRE; L. AUBRIOT

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

*Evento*: Internacional , th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8) , Estambul , 2010

*Palabras clave*: cianobacterias; especies invasoras; toxinas

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

*Medio de divulgación*: Internet;

*Financiación/Cooperación*: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

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

## Resumen

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

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

*Evento*: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

*Palabras clave*: cianobacterias; cianotoxinas

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

*Medio de divulgación*: Internet;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

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

## Resumen

L. AUBRIOT; SYLVIA BONILLA; G. FALKNER

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

*Evento*: Internacional , ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009 , Niza , 2009

*Palabras clave*: Fitoplancton; ecofisiología

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / fitoplancton

*Medio de divulgación*: Internet;

*Financiación/Cooperación*: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

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

Resumen

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

Morphological traits as descriptors of phytoplankton functional variety , 2009

*Evento:* Internacional , ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009 , Niza , 2009

*Palabras clave:* Fitoplancton; grupos funcionales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / fitoplancton

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Resumen

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

Cianobacterias en Uruguay y el mundo: tan antiguas como actuales , 2009

*Evento:* Nacional , CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* cianobacterias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

S. GONZÁLEZ; J. ESPÍNOLA; A. LANFRANCONI; SYLVIA BONILLA

Monitoreo de cianotoxinas mediante el empleo de bioensayos con invertebrados acuáticos , 2009

*Evento:* Nacional , CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* bioensayos; toxicidad; cianotoxinas; *Cylindrospermopsis*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Resumen

L. AUBRIOT; SYLVIA BONILLA; G. FALKNER

Adaptabilidad de la incorporación de fosfato en cianobacterias: nuevas perspectivas para comprender su crecimiento , 2009

*Evento:* Nacional , CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* ecofisiología; Fitoplancton

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Resumen

V. AMARAL; SYLVIA BONILLA; L. AUBRIOT

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

*Evento:* Nacional , CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* ecofisiología; cianobacterias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias

*Medio de divulgación:* Internet;

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

#### Resumen

A. FABRE; SYLVIA BONILLA; L. AUBRIOT

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

*Evento:* Nacional , CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* cianobacterias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias

*Medio de divulgación:* Internet;

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

#### Resumen

SYLVIA BONILLA; M. GONZÁLEZ-PIANA; L. AUBRIOT

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

*Evento:* Nacional , CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* cianobacterias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias

*Medio de divulgación:* Internet;

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

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Resumen

C. KRUK; SYLVIA BONILLA; A. SEGURA

Paradigmas en cianobacterias: un grupo funcionalmente muy diverso , 2009

*Evento:* Nacional , CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* Fitoplancton; grupos funcionales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias

*Medio de divulgación:* Internet;

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

#### Resumen

G. BEAMUD; SYLVIA BONILLA; C. KRUK; L. AUBRIOT; M. DÍAZ

Proyecto comparativo regional para la evaluación y comprensión de la ecofisiología de floraciones de cianobacterias , 2009

*Evento:* Nacional , CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* cianobacterias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias

*Medio de divulgación:* Internet;

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

#### Resumen

C. PICCINI; SYLVIA BONILLA

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

*Evento:* Nacional , CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* cianobacterias; genética

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias

*Medio de divulgación:* Internet;

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

#### Resumen

L. GABITO; D. ANTONIADES; F. GARCÍA-RODRÍGUEZ; SYLVIA BONILLA

Diatomeas fósiles para reconstruir eutrofización en lagos , 2009

*Evento:* Nacional , CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* paleolimnología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias

*Medio de divulgación:* Internet;

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

#### Resumen

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

Floraciones de cianobacterias en lagos subtropicales relacionadas con nitrógeno y morfometría , 2009

*Evento:* Nacional , CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* Fitoplancton

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / fitoplancton

*Medio de divulgación:* Internet;

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

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Resumen

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

Bloom forming filamentous cyanobacteria in shallow lakes: Planktothrix agardhii and Cylindrospermopsis raciborskii , 2008

*Evento:* Internacional , SHALLOW LAKES CONFERENCE Structure and function of world shallow lakes , Punta del Este , 2008

*Palabras clave:* eutrofización; cianobacterias; toxicidad

*Áreas del 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/>

#### Resumen

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

The influence of hydrology on phytoplankton dynamics in two subtropical lagoons , 2007

*Evento:* Internacional , 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology , Montreal , 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 del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología de lagunas costeras

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.sil2007.uqam.ca/>

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Resumen

SYLVIA BONILLA; M. RAUTIO; W F VINCENT

Pigment signatures and strategies in planktonic and benthic algal communities in shallow high latitude lakes , 2007

*Evento:* Internacional , 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology , Montreal , 2007

*Anales/Proceedings:* 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology

*Editorial:* Association of Theoretical and Applied Limnology

*Palabras clave:* HPLC; pigmentos; cambios latitudinales; comunidades microalgales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton y microfitobentos

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.sil2007.uqam.ca/>

## Resumen

M. RAUTIO; SYLVIA BONILLA; W F VINCENT

Zooplankton pigment strategies in arctic ponds , 2007

*Evento:* Internacional , 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology , Montreal , 2007

*Anales/Proceedings:* 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology

*Editorial:* Association of Theoretical and Applied Limnology

*Palabras clave:* zooplancton; pigmentos; interacciones tróficas; HPLC; Producción primaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / zooplancton

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://www.sil2007.uqam.ca/>

## Resumen

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

Importancia del picofitoplancton autótrofo en lagunas costeras subtropicales de Uruguay , 2006

*Evento:* Internacional , XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología y V congreso Ibérico de Limnología , Barcelona , 2006

*Anales/Proceedings:* Asociación Española de Limnología

*Palabras clave:* picofitoplancton; citometría de flujo; lagunas costeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.tilesa.es/ael2006/12.htm>

## Completo

L. AUBRIOT; D. CONDE; SYLVIA BONILLA; VALERIA HEIN; A. BRITOS

Vulnerabilidad de una laguna costera reserva de Biósfera: indicios recientes de eutrofización , 2005

*Evento:* Internacional , Tercer Taller Internacional de Eutrofización y Embalses CYTED VXII B , Santiago de Chile , 2004

*Anales/Proceedings:* Tercer Taller Internacional de Eutrofización y Embalses CYTED VXII , 1 , 65 , 87

*Editorial:* Patagonia Impresores , Santiago de Chile

*Palabras clave:* Fitoplancton; eutrofización; cianobacterias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Otra

## Resumen

SYLVIA BONILLA; C. LOVEJOY; S. ROY; W F VINCENT

Fitoplancton del océano artico: importancia de las pico-prasinophyceae , 2005

*Evento:* Internacional , VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ficología V Reunión Iberoamericana de Ficología Sociedad Española de Ficología , La Habana , 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 del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.unmsm.edu.pe/biologia/sfalyc/con7inff.htm>

Resumen

W F VINCENT; SYLVIA BONILLA; V. VILLENEUVE

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

*Evento:* Internacional , ASLO Summer Meeting, International Meeting , Santiago de Compostela , 2005

*Anales/Proceedings:* ASLO Summer Meeting

*Editorial:* ASLO

*Palabras clave:* pigmentos; Fitoplancton; microfítobentos; cianobacterias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton y microfítobentos

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.aslo.org/meetings/aslomeetings.html>

Resumen

L. RETAMAL; SYLVIA BONILLA; W F VINCENT

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

*Evento:* Internacional , ASLO Summer Meeting, International Meeting , Santiago de Compostela , 2005

*Anales/Proceedings:* ASLO Summer Meeting

*Editorial:* ASLO

*Palabras clave:* Fitoplancton; estuario; pigmentos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.aslo.org/meetings/aslomeetings.html>

Resumen

SYLVIA BONILLA; L. AUBRIOT; D. CONDE; VALERIA HEIN

Limitación del crecimiento fitoplanctónico por nitrógeno y fósforo en una laguna costera subtropical , 2005

*Evento:* Internacional , VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ficología V Reunión Iberoamericana de Ficología Sociedad Española de Ficología , La Habana , 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 del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.unmsm.edu.pe/biologia/sfalyc/con7inff.htm>

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , II Encuentro de Limnología del Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* II Encuentro de Limnología del Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

Resumen

SYLVIA BONILLA; C. LOVEJOY; S. ROY; WF. VINCENT

Pico-eukaryotic dominance of the Arctic Ocean phytoplankton , 2004

*Evento:* Internacional , 58 Annual Meeting of the PSA , 2004

*Anales/Proceedings:* 58 Annual Meeting of the PSA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , Society of Wetland Scientists 25th Annual Meeting , Seattle , 2004

*Anales/Proceedings:* Society of Wetland Scientists 25th Annual Meeting

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

#### Resumen

L. AUBRIOT; A. BRITOS; D. CONDE; SYLVIA BONILLA

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

*Evento:* Internacional , IV Congreso Ibérico de Limnología y XII Congreso de la Asociación Española de Limnología , Oporto , 2004

*Anales/Proceedings:* IV Congreso Ibérico de Limnología y XII Congreso de la Asociación Española de Limnología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

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

Luz y nutrientes como factores limitantes del crecimiento fitoplanctónico en una laguna costera , 2003

*Evento:* Nacional , I Encuentro de Ecología de Uruguay , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* I Encuentro de Ecología de Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

#### Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , VIII congreso Brasileiro de Limnología , 2001

*Anales/Proceedings:* VIII congreso Brasileiro de Limnología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Completo

SYLVIA BONILLA; D. CONDE

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

*Evento:* Nacional , Seminario-Taller sobre Monitoreo Ambiental , La Paloma, Rocha , 2000

*Anales/Proceedings:* Documentos de Trabajo. Reserva de la Biosfera Bañados del Este, Uruguay , 31 , 63 , 74

*Editorial:* PROBIDES - UNESCO. Unión Europea / PNUD / GEF , Rocha

*Palabras clave:* Fitoplancton; cianobacterias; conservación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / PROBIDES / Otra

#### Resumen

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

Dinámica de la biomasa fitoplanctónica en una laguna costera. , 2000

*Evento:* Internacional , X Congreso de la Asociación Española de Limnología , 2000

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

*Medio de divulgación:* Papel;



Resumen

SYLVIA BONILLA

Dinámica espacio-temporal del fitoplancton en una laguna costera , 2000

*Evento:* Nacional , II Encuentro de PEDECIBA , 2000

*Editorial:* II Encuentro de PEDECIBA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

Resumen

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

Variación de la biomasa y la composición fitoplanctónica en un gradiente de salinidad en una laguna costera , 1999

*Evento:* Internacional , V Congreso Latinoamericano y III Reunión Iberoamericana de Ficología , 1999

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SYLVIA BONILLA; M DOKULIL

Estructura de la comunidad epifítica algal en una laguna costera , 1999

*Evento:* Internacional , V Congreso Latinoamericano y III Reunión Iberoamericana de Ficología , 1999

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

Resumen

D. CONDE; SYLVIA BONILLA; R. DE LEON

The relative contribution of planktonic and benthic microalgae production in a coastal lagoon of Southamerica , 1998

*Evento:* Internacional , International Conference on trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes , Berlin , 1998

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

Plankton colonization and evolution in a shallow urban lake , 1998

*Evento:* Internacional , International Conference on trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes , Berlin , 1998

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

Resumen

SYLVIA BONILLA; D. CONDE; L. AUBRIOT

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

*Evento:* Internacional , International Conference on trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes , Berlin , 1998

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

Resumen

SYLVIA BONILLA; D. CONDE

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

*Evento:* Nacional , Seminario-Taller sobre monitoreo ambiental, reserva de la Biósfera Bañados del Este, PROBIDES , Rocha , 1998

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , Congreso Argentino de Limnología , Buena Aires , 1997

*Anales/Proceedings:* Congreso Argentino de Limnología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

Resumen

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

Etapas iniciales del proceso de restauración de un lago urbano , 1997

*Evento:* Internacional , VI Congreso Brasileiro de Limnología , San Carlos , 1997

*Anales/Proceedings:* VI Congreso Brasileiro de Limnología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

Resumen

SYLVIA BONILLA; D. CONDE

Contribución de la biomasa de tres comunidades de microalgas en una laguna costera , 1997

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Punta del Este , 1997

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

Resumen

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

Evolución de la calidad del agua de un lago urbano en proceso de restauración , 1997

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 1997

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

L. DE LEON; SYLVIA BONILLA; MC. PÉREZ

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

*Evento:* Internacional , IV Congreso Latino-Americano de Ficología , 1996

*Anales/Proceedings:* IV Congreso Latino-Americano de Ficología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

D. CONDE; SYLVIA BONILLA; H. BLANCK

Las comunidades de microalgas son indicadores sensibles de toxicidad? , 1996

*Evento:* Nacional , Tercer Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 1996

*Anales/Proceedings:* Tercer Encuentro Nacional de Microbiólogos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

## Resumen

MC. PÉREZ; SYLVIA BONILLA; G. MARTÍNEZ

Phytoplankton of Rincón del Bonete reservoir, Uruguay , 1995

*Evento:* Internacional , XXVI International Congress of Theoretical and Applied Limnology , 1995

*Anales/Proceedings:* XXVI International Congress of Theoretical and Applied Limnology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

## Resumen

H. BLANCK; SYLVIA BONILLA; D. CONDE

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

*Evento:* Internacional , Simposio Latinoamericano de Saude de Ecosistemas Acuaticos e Significado Biologico de Bioensaios , 1994

*Anales/Proceedings:* Simposio Latinoamericano de Saude de Ecosistemas Acuáticos e Significado Biológico de Bioensaios

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

## Resumen

SYLVIA BONILLA; MC. PÉREZ

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

*Evento:* Internacional , VI Encontro Brasileiro de Ficologia , 1993

*Anales/Proceedings:* VI Encontro Brasileiro de Ficologia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

## Resumen

SYLVIA BONILLA; L. DE LEON; MC. PÉREZ

Fitoplancton del lago Ton-Ton: cambios cuali-cuantitativos y morfológicos. , 1991

*Evento:* Nacional , VI Jornadas Uruguayas de Biociencias , Piriapolis , 1991

*Anales/Proceedings:* VI Jornadas Uruguayas de Biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

## Resumen

L. DE LEON; SYLVIA BONILLA; MC. PÉREZ

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

*Evento:* Internacional , III Congresso Brasileiro de Limnologia , 1990

*Anales/Proceedings:* III Congresso Brasileiro de Limnologia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

## Texto en periódicos

### Periodicos

SYLVIA BONILLA

Aumentan las denuncias por ganado muerto tras tomar agua de ríos , El Observador , v: , p: , 2014

*Palabras clave:* cianobacterias

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* internet y papel;

<http://www.elobservador.com.uy/noticia/270862/aumentan-las-denuncias-por-ganado-muerto-tras-tomar-agua-de-rios/>

Periodicos

SYLVIA BONILLA

Aguas de Marzo , BRECHA , v: , p: , 2013

*Palabras clave:* cianobacterias; calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Periodicos

SYLVIA BONILLA

Científicos elaboran mapa de situación sobre algas en Uruguay , El Observador , v: , p: , 2013

*Palabras clave:* calidad de agua; cianobacterias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

*Lugar de publicación:* Montevideo;

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

Periodicos

SYLVIA BONILLA

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 , BUSQUEDA , v: , p: , 2013

*Palabras clave:* cianobacterias; calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Revista

SYLVIA BONILLA; L. AUBRIOT; C. PICCINI

Cianobacterias y cianotoxinas , Uruguay Ciencia , v: 16 , p: 2628 , 2013

*Palabras clave:* cianobacterias; eutrofización; toxinas; calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 16883934;

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Asesoramiento

L. AUBRIOT; GERHARD M; A. FABRE; SYLVIA BONILLA

Monitoreo limnológico estival de la Laguna Grande (Canelones) , Gestión lago destinado a recreación , 2012 , 20 , 4

*Institución financiadora:* Gasolan S.A.

*Palabras clave:* calidad de agua; cianobacterias; eutrofización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Consultoría

A. FABRE; SYLVIA BONILLA

Análisis de fitoplancton de muestras de tajamar , 2012 , 1 , 1

*Institución financiadora:* particular

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

L. AUBRIOT; SYLVIA BONILLA

Implementación de medidas de detección temprana de biomasa de poblaciones de cianobacterias potencialmente tóxicas - Segundo , Informe de avance, Convenio Facultad de Ciencias - OSE , 2015 , 31 , 6

*Institución financiadora:* OSE

*Palabras clave:* cianobacterias; monitoreo

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

J. GORGA; MERCEDES PARADISO; J. CLEMENTE; SYLVIA BONILLA; D.FABIÁN; D. CONDE

Informe XIII Muestreo limnológico Embalse Rincón del Bonete , 1998 , 23 , 1

*Institución financiadora:* UTE

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

J. GORGA; D. CONDE; SYLVIA BONILLA; D.FABIÁN; J. CLEMENTE; MERCEDES PARADISO

Informe IX Muestreo limnológico Embalse Rincón del Bonete , 1997 , 21 , 1

*Institución financiadora:* UTE

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

J. GORGA; SYLVIA BONILLA; J. CLEMENTE; D. CONDE; D.FABIÁN; R. DE LEÓN

Informe VI Muestreo limnológico Embalse Rincón del Bonete, Marzo. 22 pp. , Calidad de agua embalses del río Negro. Pre-convenio UTE , 1996 , 22 , 1

*Institución financiadora:* UTE

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

*Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

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

Informe III Muestreo limnológico Embalse Gabriel Terra. Marzo , Calidad de agua, embalses de Río Negro - Convenio UTE , 1995 , 25 , 3

*Institución financiadora:* UTE

*Palabras clave:* calidad de agua; eutrofización

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

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 R ío Negro. Entre 1995 y 1998 participé en 9 informes técnicos que fueron entregados a UTE.

Informe o Pericia técnica

D. CONDE; D.FABIÁN; SYLVIA BONILLA; J. GORGA

Informe III Muestreo limnológico Embalse Gabriel Terra , Calidad de agua embalses del río Negro. Pre-convenio UTE , 1995 , 25 , 1

*Institución financiadora:* UTE

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

SYLVIA BONILLA; L. DE LEÓN

Composición taxonómica y abundancia relativa del fitoplancton del Embalse de Salto Grande , Calidad de agua del embalse de Salto Grande - Convenio CTM-Universidad , 1989 , 10 , 12

*Palabras clave:* Fitoplancton; eutrofización; calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

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

Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el Río de la Plata en la zona de Punta del Tigre - 3er , Informe de avance, Convenio Facultad de Ciencias - Facultad de Ingeniería - UTE , 2016 , 56 , 6

*Institución financiadora:* UTE

*Palabras clave:* monitoreo; calidad de agua

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

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

Informe final \_ Desarrollo de un método simple de cuantificación de cianobacterias , Informe final del proyecto, Convenio DINAMA\_Facultad de Ciencias , 2016 , 80 , 36

*Institución financiadora:* DINAMA-MVTOMA

*Palabras clave:* pigmentos in vivo; fluorometría; cianobacterias; calidad de agua

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

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

Informe parcial - II - Desarrollo de un método simple de cuantificación de cianobacterias , Informe de avance, Convenio Facultad de Ciencias - DINAMA , 2015 , 22 , 12

*Institución financiadora:* DINAMA-MVTOMA

*Palabras clave:* monitoreo; cianobacterias

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

L. AUBRIOT; SYLVIA BONILLA

Implementación de medidas de detección temprana de biomasa de poblaciones de cianobacterias potencialmente tóxicas , Informe de avance, Convenio Facultad de Ciencias - OSE , 2015 , 19 , 6

*Institución financiadora:* OSE

*Palabras clave:* cianobacterias; monitoreo

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

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

Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el Río de la Plata en la zona de Punta del Tigre - 2ndo , 2015 , 1 , 6

*Institución financiadora:* UTE

*Palabras clave:* calidad de agua; Fitoplancton

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Convenio Facultad de Ingeniería - Facultad de Ciencias - UTE

Informe o Pericia técnica

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

Informe parcial - Desarrollo de un método simple de cuantificación de cianobacterias , Primera etapa del Convenio Facultad de Ciencias - DINAMA , 2014 , 18 , 6

*Institución financiadora:* DINAMA-MVTOMA

*Palabras clave:* monitoreo

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Otra

S. GONZÁLEZ; J. ESPÍNOLA; SYLVIA BONILLA

Protocolo para la detección de neurotoxinas de cianobacterias mediante bioensayos agudos con *Daphnia pulex* , Protocolo para técnicos del país encargados de gestión de calidad de agua , 2011 , 16 , 12

*Institución financiadora:* ANII

*Palabras clave:* cianobacterias; calidad de agua; gestión

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

*Medio de divulgación:* Internet; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

[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)

Otros

## Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Botánica General. Material de Apoyo , 1989

Uruguay , Español , Papel

Material didactico para clases practicas

*Palabras clave:* biología vegetal; algas; identificación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

Organización de eventos

Congreso

CYANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN. I ENCUENTRO URUGUAYO , 2009

Uruguay , Español , Internet , <http://limno.fcien.edu.uy>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* SI

LATU , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Ciencias UdelaR, LATU, ANII, DINAMA

*Palabras clave:* gestión; calidad de agua; cianotoxinas; taxonomía; ecología de cianobacterias

*Areas del 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>

Programas en radio o TV

Entrevista

Buen Día Uruguay , 2014

Uruguay , Español , [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

Montevideo

*Palabras clave:* calidad de agua; cianobacterias

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

Programas en radio o TV

Entrevista

Pisando Fuerte , 2014

Uruguay , Español , <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

Montevideo

*Palabras clave:* cianobacterias

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

Programas en radio o TV

Entrevista

Puesta a Punto , 2014

Uruguay , Español , <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

Montevideo

*Palabras clave:* eutrofización; cianobacterias

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

Programas en radio o TV

Entrevista

SUBRAYADO Edición Central , 2014

Uruguay , Español , <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

Montevideo

*Palabras clave:* cianobacterias

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



Programas en radio o TV

Entrevista

Estructuras celulares simples, pero exitosas , 2014

Uruguay , Español , <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

Montevideo

*Palabras clave:* calidad de agua; cianobacterias

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

Programas en radio o TV

Entrevista

De Ocho a Diez , 2014

Uruguay , Español ,

[http://www.radiouruguay.com.uy/innovaportal/v/50295/22/mecweb/hay\\_partes\\_de\\_rios\\_que\\_ameritan\\_tomar\\_accion\\_por\\_problemas\\_con\\_cianobacterias\\_advierten?search=yes](http://www.radiouruguay.com.uy/innovaportal/v/50295/22/mecweb/hay_partes_de_rios_que_ameritan_tomar_accion_por_problemas_con_cianobacterias_advierten?search=yes)

*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

Montevideo

*Palabras clave:* cianobacterias; calidad de agua

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

Programas en radio o TV

Entrevista

Noticiero TNU NOTICIAS 13/03/2013 , 2013

Uruguay , Español

*Emisora:* Canal 5; *Fecha de la presentación:* 13/03/2013

*Tema:* Olor en el agua potable,

*Duración:* 1 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* cianobacterias

*Areas del 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>

Programas en radio o TV

Entrevista

SUBRAYADO Edición Central , 2013

Uruguay , Español

*Emisora:* Canal 10; *Fecha de la presentación:* 13/03/2013

*Tema:* Cianobacterias y olor en agua potable,

*Duración:* 1 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* cianobacterias

*Areas del 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>

Programas en radio o TV

Entrevista

Tiempo Presente , 2013

Uruguay , Español

*Emisora:* Radio Oriental CX12; *Fecha de la presentación:* 15/03/2013

*Tema:* Calidad del agua y cianobacterias,

*Duración:* 6 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* cianobacterias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

Programas en radio o TV

Entrevista

Día Perfecto , 2013

Uruguay , Español

*Emisora:* Canal 12;

*Tema:* Cianobacterias,

*Duración:* 10 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* cianobacterias; calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

Programas en radio o TV

Entrevista

Buen Día Uruguay , 2013

Uruguay , Español

*Emisora:* Canal 4; *Fecha de la presentación:* 08/04/2013

*Tema:* algas y cianobacterias, calidad de agua,

*Duración:* 10 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* calidad de agua; cianobacterias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

*Información adicional:* [http://www.livestream.com/montecarlotvcanal4/video?clipId=pla\\_9483e1d3-202d-4dfc-b287-091d83132ce3](http://www.livestream.com/montecarlotvcanal4/video?clipId=pla_9483e1d3-202d-4dfc-b287-091d83132ce3)

Programas en radio o TV

Entrevista

De 8 a 10 , 2013

Uruguay , Español

*Emisora:* Radio Uruguay 1050 AM SODRE; *Fecha de la presentación:* 15/04/2013

*Tema:* calidad de agua,

*Duración:* 30 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* calidad de agua; cianobacterias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Programas en radio o TV

Comentario

NO TOQUEN NADA , 2014

Uruguay , Español , <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

Montevideo

*Palabras clave:* Timbó; investigación científica; bibliografía

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

Programas en radio o TV

Comentario

CALIDAD DE VIDA , 2014

Uruguay , Español , [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

Montevideo

*Palabras clave:* calidad de agua

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

Informes de investigación

Informe de avance CIANOBACTERIA. MANUAL PARA LA IDENTIFICACIÓN Y MEDIDAS DE MONITOREO , 2009

Uruguay , Español , 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

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

Otra producción técnica

CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN. I ENCUENTRO URUGUAYO. INFORME DE ACTIVIDADES Y CONCLUSIONES , 2009

Uruguay , Español , Internet , <http://limno.fcien.edu.uy>

Documento de Trabajo derivado de la Mesa Redonda Interinstitucional

LATU , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Ciencias, UdelaR y LATU

*Palabras clave:* floraciones de cianobacterias; cianotoxinas; gestión

*Areas del 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

2016

*Institución financiadora:* Comité Técnico de Área del Fondo Clemente Estable, ANII

*Cantidad:* Mas de 20

ANII

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Becas de Posgrado en el Exterior 2015, ANII

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluadora externa

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Rapport sur l'état du lac Saint-Charles en 2014

*Cantidad:* Menos de 5

Association pour la protection de l'environnement du lac Saint-Charles et des Marais du Nord (APEL)

Revisión del informe anual de la APEL, período 2014-2015, capítulo 3: Rapport d'analyse statistique et hydrologique, 61 pp.

Evaluación de Proyectos

2015 / 2016

*Institución financiadora:* Evaluador para CONACYT

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2014 / 2015

*Institución financiadora:* Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, FONCYT

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluador externo, invitado por la comisión argentina de FONCYT

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el exterior, ANII

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluadora

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Becas de Iniciación 2013, ANII

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica

*Cantidad:* Mas de 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Llamado 2013 Proyectos de Iniciación

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* Hungarian Scientific Research Fund

*Cantidad:* Menos de 5

Hungarian Scientific Research Fund

Evaluación de proyecto Programa OTKA, Hungría

Evaluación de Proyectos

2010

*Institución financiadora:* Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, FONCYT

*Cantidad:* Menos de 5

FONCYT , Argentina

Evaluadora externa, invitada por comisión de FONCYT

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2008

*Institución financiadora:* Comité de evaluación, programa PAIE, UdelaR

*Cantidad:* De 5 a 20

Universidad de la República , Uruguay

Miembro del comité de evaluación del llamado. Proyectos estudiantiles.

Evaluación de Proyectos

2006

*Institución financiadora:* proyectos de investigación, COLCIENCIAS

*Cantidad:* Menos de 5

COLCIENCIAS , Colombia

Evaluadora externa

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Plant Physiology and Biochemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of Limnology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Acta Botanica Brasilica,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* European Journal of Phycology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of Environmental Management,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Biogeosciences discussions (BG),

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Harmful Algae,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* ESA Ecology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012

*Nombre:* Polar Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011

*Nombre:* Polar Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2010

*Nombre:* Aquatic Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2014

*Nombre:* Panamerican Journal of Aquatic Sciences,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2013

*Nombre:* Journal of Phycology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

*Nombre:* Marine Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

*Nombre:* Photochemical and Photobiological Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2016

*Nombre:* Hydrobiologia,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2008

*Nombre:* Revistas de Biología Tropical,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2016

*Nombre:* Ayudante grado 1 interino, Sección Limnología, por proyecto,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Asistente Grado 2 - Sección Limnología - interino,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias - Universidad de la República , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Ayudante Grado 1 - Sección Limnología,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias - Universidad de la República , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2008 / 2011

*Nombre:* Ayudante Grado 1 - interino,

*Cantidad:* De 5 a 20

Facultad de Ciencias - Universidad de la República , Uruguay

Llamados por proyectos de investigación

## Sistema Nacional de Investigadores

### Formación de RRHH

#### Tutorías concluidas

##### Posgrado

Tesis de maestría

Fluctuaciones en la disponibilidad de nutrientes como factor promotor de floraciones de cianobacterias tóxicas , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Fátima Martigani

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , PEDECIBA Biología

*Palabras clave:* toxinas; eutrofización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fitoplancton

*Medio de divulgación:* Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutor principal: Luis Aubriot

Tesis de maestría

Cianotoxinas en abrevaderos: peligrosidad y efectos negativos para el ganado , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Elizabeth Font

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* cianobacterias; calidad de agua; toxicidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

*Medio de divulgación:* Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Título de tesis: tema general de trabajo

## Sistema Nacional de Investigadores

*Tesis de maestría*

*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*

*Tipo de orientación: Tutor único o principal*

*Nombre del orientado: Bruno Cremella*

*Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Biotecnología*

*Palabras clave: pigmentos; cianobacterias; calidad de agua*

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

*Pais/Idioma: Uruguay/Español*

*Información adicional: Co-orientador extranjero: Yannick Huot, Université de Sherbrooke, Canadá.*

*Tesis de maestría*

*Cianobacterias planctónicas de ecosistemas límnicos del Uruguay: distribución y relación con indicadores de calidad de agua y con el uso del suelo , 2014*

*Tipo de orientación: Tutor único o principal*

*Nombre del orientado: Signe Haakonsson*

*Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)*

*Palabras clave: cianobacterias*

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

*Pais/Idioma: Uruguay/Español*

*Información adicional: 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'*

*Tesis de maestría*

*Análisis genómico de *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cianobacteria) : evolución y biogeografía de su toxicidad. , 2013*

*Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad*

*Nombre del orientado: Paula Vico*

*Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)*

*Palabras clave: biología molecular; cianobacterias*

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

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

*Pais/Idioma: Uruguay/Español*

*Información adicional: 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*'.*

*Tesis de doctorado*

*Respuesta morfológica y pigmentaria del fitoplancton en seis sistemas leníticos de las regiones Caribe, Andina y Amazónica de Colombia , 2012*

*Tipo de orientación: Asesor/Orientador*

*Nombre del orientado: Esnedy Hernández Atilano*

*Universidad de Antioquia , Colombia, Doctorado en Biología de la Universidad de Antioquia*

*Palabras clave: Fitoplancton; pigmentos; HPLC*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fitoplancton*

*Pais/Idioma: Uruguay/Español*

*Información adicional: Asesora externa*

*Tesis de maestría*

*Papel ecológico de la saxitoxina de una cianobacteria invasora: reserva nutricional o defensa a la depredación? , 2011*

*Tipo de orientación: Tutor único o principal*

*Nombre del orientado: Amelia Fabre*

*Universidad de la República , Uruguay , PEDECIBA*

*Palabras clave: cianobacterias; cianotoxinas; interacciones tróficas*

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

*Pais/Idioma: Uruguay/Español*



#### Tesis de maestría

Fitoplancton de lagunas costeras: fitoplancton y estado trófico , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leticia Vidal

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* picofitoplancton; HPLC; Fitoplancton; citometría de flujo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / nano y picofitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Efecto de la luz y la temperatura en la morfología y el crecimiento de dos cianobacterias filamentosas formadoras de floraciones , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mauricio Gonzalez Piana

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* cianobacterias; pigmentos; eutrofización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

### Grado

#### Tesis/Monografía de 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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Alexis Rodríguez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* lagunas costeras; Producción primaria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Dr. Daniel Conde, orientador principal

#### Tesis/Monografía de grado

Influencia de factores abióticos en el crecimiento de *Cylindrospermopsis raciborskii* en una laguna tropical mediante experimentación con mesocosmos. , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Rafael Santana

Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* cianobacterias; dinámica de poblaciones

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

*País/Idioma:* Brasil/Español

*Información adicional:* Trabajo ejecutado en cooperación con la Universidad Universidade Federal De Minas Gerais, Brasil.

#### Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Paula Milanesi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* tasa de filtración; Fitoplancton; fisiología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Embalses como incubadoras de cianobacterias: efecto de la residencia del agua y de la disponibilidad de nutrientes , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mariana Illarze

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* eutrofización; cianobacterias; cianotoxinas

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

*Medio de divulgación:* Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Factores involucrados en la expansión de la cianobacteria *Cylindrospermopsis raciborskii* en el continente americano , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Bruno Cremella

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* especies invasoras; cianobacterias

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Influencia de la deficiencia por nutrientes en el crecimiento y la producción de toxinas de una cianobacteria invasora , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Fátima Martigani

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* cianobacterias; toxinas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Flexibilidad fenotípica de la cianobacteria invasora *Cylindrospermopsis raciborskii* a fluctuaciones en la disponibilidad de fosfato , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Valentina Amaral

Universidad de la República , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* cianobacterias; ecología; fisiología

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Distribución de floraciones de cianobacterias potencialmente tóxicas en ecosistemas acuáticos del Uruguay , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Virginia Acevedo

Universidad de la República , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* cianobacterias; floraciones; eutrofización

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Las diatomeas fósiles permiten reconstruir cambios tróficos en un lago subtropical , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lourdes Gabito

Universidad de la República , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* paleolimnología; taxonomía de diatomeas; eutrofización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de lagos someros

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* co-orientador: Dr. Dermot Antoniades

Tesis/Monografía de grado

Comunidades microalgales en lagunas costeras: dominancia del microfítobentos , 2006

*Nombre del orientado:* Serrana García Reyes

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* Fitoplancton; microfítobentos; Perifiton; clorofila-a

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton y microfítobentos

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Producción primaria , 1999

*Nombre del orientado:* Rita Fratta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Fitoplancton; Producción primaria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Iniciación a la investigación

El papel de la luz y la temperatura en la dinámica de cianobacterias en un lago de uso recreativo , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andrea Somma

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* cianobacterias; eutrofización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Dr. Luis Aubriot, co-orientador

Iniciación a la investigación

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mariana Illarze

*Palabras clave:* cianobacterias; eutrofización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Amelia Fabre

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* cianobacterias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Las microalgas bentónicas aportan significativamente a la biomasa y la producción primaria pelágica de una laguna costera , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Guzmán Lopez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* microfitobentos; Producción primaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / fitoplancton y microfitobentos

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Bioensayos con cladóceros como herramienta para la detección de microalgas tóxicas , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Silvana González

Universidad de la República , Uruguay

*Palabras clave:* zooplancton; bioensayos; detección de cianotoxinas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Producción primaria de microalgas en una laguna costera , 2000

*Nombre del orientado:* Valeria Hein

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* fotosíntesis; Producción primaria; lagunas costeras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Taxonomía y ecología de fitoplancton de aguas continentales , 1997

*Nombre del orientado:* Carla Kruk

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Fitoplancton; cianobacterias; eutrofización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Mantenimiento de una fase de agua clara en el Lago Rodó , 1997

*Nombre del orientado:* Graciela Ferrari

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Fitoplancton; cianobacterias; eutrofización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de investigación, estudiante de doctorado extranjera (FIBA, Argentina) , 2012

*Nombre del orientado:* Anabella Aguilera

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* cianobacterias; coexistencia de especies; experimentos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de investigación de estudiante de doctorado del FIBA, Argentina. Co-supervisada por Luis Aubriot. Carga horaria total= 170

Otras tutorías/orientaciones

POSTDOCTORADO\_ Estrategias ecológicas en cianobacterias como herramienta para generar modelos predictivos y de manejo de floraciones tóxicas , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Guadalupe Beamud

Universidad Nacional del Comahue , Argentina

*Palabras clave:* Fitoplancton; cianobacterias; sistemas subtropicales; sistemas templados

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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.

Otras tutorías/orientaciones

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

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Esnedy Hernández

Universidad de Antioquia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES , Colombia

*Palabras clave:* Fitoplancton; ecosistemas acuáticos tropicales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Medio de divulgación:* Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

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 , 2017

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Signe Haakonsson

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* calidad de agua; eutrofización; floraciones de cianobacterias; toxinas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fitoplancton

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-orientadora: Dra. Lorena Rodríguez-Gallego

Tesis de doctorado

Doctora en Ciencias Biológicas , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Paula Vico

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* cianobacterias; filogenia; toxinas; métodos moleculares; bioinformática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología y genética de cianobacterias

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Orientador principal: Andrés Iriarte (Instituto de Higiene)

## Tesis de maestría

Las comunidades fitoplanctónicas de dos lagunas de la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla, Tabasco , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* César Lobato Benítez

Univ. Nal. Autónoma de México , México , Programa de posgrado en Ciencias del Mar y Limnología

*Palabras clave:* biodiversidad; ecología; Fitoplancton; taxonomía

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fitoplancton

*País/Idioma:* México/Español

## Tesis de doctorado

Impact des routes sur les écosystèmes aquatiques , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Isabelle Fournier

Université Laval , Canadá , Doctorat en Biologie

*Palabras clave:* Fitoplancton; impactos antrópicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*País/Idioma:* Canadá/Francés

*Información adicional:* Comisión de seguimiento y asesoramiento del trabajo de tesis de doctorado.

## Grado

Tesis/Monografía de grado

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

*Nombre del orientado:* Federica Hirsch

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

*Palabras clave:* cianobacterias; calidad de agua; eutrofización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Macarena Simoens

SYLVIA BONILLA; D. CONDE

Estudio de la toxicidad ambiental debida a floraciones de cianobacterias productoras de cianotoxinas en el sistema en cadena de embalses del Río Negro (Uruguay) , 2011

Tesis (PEDECIBA) - Universidad de la República - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Anamar Britos

SYLVIA BONILLA; M MEERHOFF; M ARIM

Estructura del microzooplancton e impacto relativo de su herbivoría en dos estuarios de Uruguay (Laguna de Rocha y Río de la Plata) , 2010

Tesis (PEDECIBA) - Universidad de la República - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* zooplancton; depredación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / interacciones tróficas

Tesis

*Candidato:* Juan Pablo Pacheco

SYLVIA BONILLA

Efectos de la estructura trófica sobre el fitoplancton y perifiton en lagos someros subtropicales y templados , 2010

Tesis (PEDECIBA) - Universidad de la República - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Carlos César Yoshihiro Otuka Fujita

SYLVIA BONILLA

Variação de curta escala temporal do fitoplâncton (densidade, composição e clorofila a) no Estuário da Lagoa dos Patos, RS , 2006

Tesis (Oceanografía Biológica) - Fundação Universidade do Rio Grande - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* Fitoplancton

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

Tesis

*Candidato:* Isabelle Fournier

WF VINCENT; C. LOVEJOY; SYLVIA BONILLA

Impact des routes sur les écosystèmes aquatiques , 2016

Tesis (Doctorat en Biologie) - Université Laval - Canadá

*Referencias adicionales:* Canadá , Francés

Tesis

*Candidato:* Anna Przytulska-Bartosiewicz

LADD JOHNSON; SYLVIA BONILLA; JOSEF ELSTER

Écologie des cyanobactéries planctoniques dans les lacs de thermokarst subarctiques , 2015

Tesis (Doctorat en Biologie) - Université Laval - Canadá

*Referencias adicionales:* Canadá , Francés

*Palabras clave:* ecología; Fitoplancton

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fitoplancton

Tesis

*Candidato:* Adriana Rodriguez

SYLVIA BONILLA; DANILO CALLIARI

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

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Fitoplancton

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

Tesis

*Candidato:* Claudia Piccini

OMAR DEFEO; SYLVIA BONILLA

Ecología microbiana , 2006

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* ecología molecular; bacterias planctónicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología bacteriana

*Candidato:* Soledad Doldán

SYLVIA BONILLA

Evaluación de la tolerancia a estrés de una cepa de *Calothrix* sp. con potencial uso como inoculante de arroz , 2012

(Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* cianobacterias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioquímica

*Candidato:* Florencia Sarthou

SYLVIA BONILLA; DANILO CALLIARI

Aproximación experimental a la sucesión de grupos morfo-funcionales fitoplanctónicos y al efecto de una cianobacteria invasora , 2011

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Universidad de la República - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Fitoplancton; grupos funcionales; especies invasoras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

*Candidato:* Nicolás Glison

SYLVIA BONILLA

Transporte fotosintético de electrones y fotoinhibición , 2007

(Licenciatura en Bioquímica) - Universidad de la República - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* fotosíntesis; fotosistemas; clorofila

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / bioquímica

*Candidato:* Claudia Fosalba

SYLVIA BONILLA; C. RODRÍGUEZ

Influencia de *Pistia stratiotes* en el comportamiento migratorio horizontal de *daphnia obtusa* , 2004

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Universidad de la República - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* interacciones tróficas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

## Presentaciones en eventos

Congreso

Dinámica de la comunidad zooplanctónica en una zona mixohalina del Río de la Plata (Uruguay) , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 7º Congreso Argentino de Limnología, Tucumán - Argentina; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad argentina de Limnología

*Autores:* Carballo, C., Haakonsson, S., Pérez, M., Bonilla, S. & Arocena, R.

Congreso

Dynamics of Chroococcales and Nostocales in a turbid subtropical estuary: Río del la Plata, South America , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* Cyanophyte/ Cyanobacteria Research Symposium, Innsbruck, Austria ;

*Autores:* Pérez, M. del C., Bonilla, S., Haakonsson, S. & Arocena, R.

Congreso

Variación ambiental y biológica de la costa norte de la zona intermedia del Río de la Plata, Uruguay , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 1º Congreso Iberoamericano de Limnología, Valdivia – Chile;

*Autores:* Arocena, R., Carballo, C., Castro, M., Haakonsson, S., Muñoz, N., Piccardo, A., Machado, I., Pérez, M., Rodríguez-Graña, L. & Bonilla, S.



Congreso

Caracterización del ictioplancton en la región intermedia costera del Río de la Plata (Uruguay) , 2016

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Uruguayo de Zoología, organizado por la Sociedad Zoológica del Uruguay ;

Trabajo aceptado para su presentación. Evento: diciembre 2016. Autores: Muñoz, N.; Machado, I.; Rodríguez-Graña, L.; Arocena, R.; Bonilla, S.; Haakonsson, S.

Congreso

Integrating physiology and ecology to understand cyanobacterial blooms in eutrophic ecosystems , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* CCFR/CCRP; *Nombre de la institución promotora:* Canadian Society of Limnology

*Palabras clave:* cianobacterias; calidad de agua

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

Congreso

Distribution of bloom forming cyanobacteria in Uruguay: what do they like? , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* , XIV Congresso Brasileiro de Limnologia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Limnología

*Palabras clave:* cianobacterias; eutrofización; calidad de agua

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

Congreso

Plasticidad fenotípica en cianobacterias planctónicas: clave para comprender respuestas a cambios ambientales , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* IX Seminario Colombiano de Limnología; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Antioquia

*Palabras clave:* cianobacterias; coexistencia de especies; flexibilidad fenotípica

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

Congreso

Consequences of intra-specific diversity in worldwide dispersal and success of harmful Cyanobacteria , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXI ALAM- congreso Latinoamericano de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Microbiología

*Palabras clave:* cianobacterias; especies invasoras; filogenia

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

Congreso

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

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIII Congresso Brasileiro de Limnologia;

*Palabras clave:* cianobacterias; filogenia; ecofisiología; interacciones tróficas

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

Congreso

Efecto de la radiación UV-B en el crecimiento y la morfología de tres especies de cianobacterias con diferentes estrategias ecológicas , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* VIII Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Valdivia

*Palabras clave:* cianobacterias; UV; especies invasoras

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

Autores: Guadalupe Beamud & Sylvia Bonilla

Congreso

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

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Turquía; *Nombre del evento:* 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8);

*Palabras clave:* cianobacterias; plasticidad fenotípica

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

Congreso

Does adaptable phosphate uptake behaviour explain cyanobacteria success in eutrophic lakes? , 2010

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Turquía; *Nombre del evento:* 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8);

*Palabras clave:* plasticidad fenotípica; cianobacterias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

Congreso

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

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* ASLO Aquatic Sciences Meeting;

*Palabras clave:* plasticidad fenotípica; Fitoplancton; cianobacterias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

Congreso

Morphological traits as descriptors of phytoplankton functional variety , 2009

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* ASLO Aquatic Sciences Meeting;

*Palabras clave:* Fitoplancton; grupos funcionales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

Congreso

Cyanobacterias en Uruguay y el mundo: tan antiguas como actuales , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Cianobacterias del conocimiento a la gestión. I Encuentro Uruguayo; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias, LATU

*Palabras clave:* cianobacterias; Fitoplancton; eutrofización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

Congreso

The influence of hydrology on phytoplankton dynamics in two subtropical lagoons , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* 30th Congress of the SIL; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Limnología Internacional (SIL)

Congreso

Pigment signatures and strategies in planktonic and benthic algal communities in shallow high latitude lakes , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* 30th Congress of the SIL; *Nombre de la institución promotora:* Society International of Limnology

*Palabras clave:* pigments; HPLC; microalgae

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Congreso

Zooplankton pigment strategies in arctic ponds , 2007

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* 30th Congress of the SIL; *Nombre de la institución promotora:* Society International of Limnology

*Palabras clave:* pigments; HPLC

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Congreso

Importancia del picofitoplancton autótrofo en lagunas costeras subtropicales de Uruguay , 2006

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología y V congreso Ibérico de Limnología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Limnología

*Palabras clave:* picofitoplancton; citometría de flujo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

## Congreso

Limitación del crecimiento fitoplanctónico por nitrógeno y fósforo en una laguna costera subtropical , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ficología V Reunión Iberoamericana de Ficología Sociedad Española de Ficología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Ficológica de América Latina y el Caribe

*Palabras clave:* Fitoplancton; desarrollo; factores ambientales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

## Seminario

Biologie pour améliorer la gestion des cyanobactéries dans les lacs: une expérience de l'Amérique du Sud , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* Cicle des conférences du Centre de recherche en aménagement et développement (CRAD); *Nombre de la institución promotora:* Université Laval

*Palabras clave:* cianobacterias; calidad de agua; métodos de gestión

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

## Simposio

The value of microalgal plasticity to changes in light environment , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* simposio impactos das mudanças climáticas globais na biologia das algas continentais; *Nombre de la institución promotora:* Universidade Federal de Goiânia

*Palabras clave:* Fitoplancton; cambio climático

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

## Simposio

Distribution et succès des Cyanobactéries dans le monde: généralités et particularités , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* Les cyanobactéries. Mieux connaître pour mieux gérer; *Nombre de la institución promotora:* Institut Hydro-Québec, Université Laval

*Palabras clave:* floraciones; toxicidad; cyanobacteria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

## Simposio

Expériences de contrôle et de gestion des fleurs d'eau de cyanobactéries ailleurs dans le monde , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* Les cyanobactéries. Mieux connaître pour mieux gérer; *Nombre de la institución promotora:* Institut Hydro-Québec, Université Laval

*Palabras clave:* cyanobacteria; medidas de control

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

## Taller

Eutrofización y floraciones de cianobacterias en cuerpos de agua superficiales de Uruguay: situación actual, impacto potencial y desafíos para el monitoreo ambiental , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller Actividades agropecuarias y calidad de agua; *Nombre de la institución promotora:* UDELAR, CURE, SARAS et DINAMA

*Palabras clave:* calidad de agua; eutrofización

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

## Taller

Causas y consecuencias de la dispersión de cianobacterias potencialmente tóxicas (proyecto FCE2007\_353, 2009-2011) (poster) , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* TRAMA proyecta; *Nombre de la institución promotora:* ANII

*Palabras clave:* eutrofización; cianobacterias

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

## Encuentro

Causas y consecuencias de la dispersión de cianobacterias potencialmente tóxicas en lagos someros de Uruguay (oral) , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* TRAMA; *Nombre de la institución promotora:* ANII

*Palabras clave:* calidad de agua; eutrofización

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

Trabajo seleccionado para su presentación oral por voto del público.

## Encuentro

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

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Encuentro de Ecología del Uruguay.; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la República

*Palabras clave:* Fitoplancton; citometria de flujo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

## Encuentro

Ecología del fitoplancton , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller Laguna de Rocha; *Nombre de la institución promotora:* Sección Limnología

*Palabras clave:* lagunas costeras; conservación; productividad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

## Encuentro

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

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Society of Wetland Scientists 25th Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Society of Wetland Scientists

*Palabras clave:* phytoplankton

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

## Otra

La plate-forme de glace Ward Hunt: un milieu en changement , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* XXIV Colloque du CEN;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

Derek M, Bonilla S & Vincent, WF.

## Otra

Reduction of the productivity of phytoplankton exposed to high UVR influence after marine intrusions in a coastal lagoon of the Southern Atlantic Ocean , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Holanda; *Nombre del evento:* Global Change Open Science Conference;

D, Aubriot L, Bonilla S & R Sommaruga

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>145</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>39</b>
Completo (Arbitrada)	39
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>1</b>
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>81</b>
Completo (No Arbitrada)	3
Resumen (Arbitrada)	7
Resumen (No Arbitrada)	70
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>17</b>
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	16
<i>Textos en periódicos</i>	<b>5</b>
Periodicos	4
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>2</b>
Completo	2
<i>Producción técnica</i>	<b>34</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>

<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	16
<i>Otros tipos</i>	18
<i>Evaluaciones</i>	35
Evaluación de Proyectos	13
Evaluación de Publicaciones	18
Evaluación de Convocatorias Concursables	4
<i>Formación de RRHH</i>	36
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	31
Tesis de maestría	8
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	11
Iniciación a la investigación	8
Otras tutorías/orientaciones	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	5
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	1

Sistema Nacional de Investigadores