



SYLVIA ESTELA BONILLA
SANTIBAÑEZ

Dra



sbon@fcien.edu.uy

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

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

SNI

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

Fecha de publicación: 10/03/2026
Última actualización: 10/03/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público
/ Sección Limnología, IECA

Dirección: Sección Limnología / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (02) 5258618 / 148

Correo electrónico/Sitio Web: sbon@fcien.edu.uy <http://limno.fcien.edu.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estructura y productividad de la comunidad de microalgas del ambiente pelágico en la Laguna de Rocha

Tutor/es: Clarisse Odebrecht, Lina Bettucci

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: Fitoplancton Producción primaria lagunas costeras

Areas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Pedeciba - Area Biología (1994 - 1998)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estructura y dinamica de la comunidad epifítica algal en un sistema somero mixohalino

Tutor/es: Martin Dokulil, Lina Bettucci

Obtención del título: 1998

Palabras Clave: lagunas costeras Limnología Perifiton producción primaria estrategias de vida

Areas de conocimiento:

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

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

(1994 - 1994)

Universidad de Concepción , Chile

Título de la disertación/tesis/defensa:

Tutor/es: Mariela Gonzalez

Obtención del título: 1995

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Palabras Clave: microalgas ecotoxicología

Áreas de conocimiento:

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

(1993 - 1993)

Universidad de Gotemburgo, Suecia

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

Tutor/es: Hans Blanck

Obtención del título: 1995

Financiación:

International Foundation for Science, Suecia

Palabras Clave: microalgas ecotoxicología

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1984 - 1992)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Composición y abundancia del fitoplancton de los embalses del Río Negro

Obtención del título: 1992

Palabras Clave: Fitoplancton Limnología

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

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

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

Palabras Clave: pigmentos HPLC cianobacterias lagos someros ártico

Áreas de conocimiento:

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

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Taller de capacitación: Prevención de acoso laboral y sexual (11/2023 - 11/2023)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay

3 horas

Planificación de la acción educativa en entornos virtuales de aprendizaje (04/2021 - 06/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Programa de Desarrollo Pedagógico Docente, Uruguay

60 horas

Palabras Clave: educación evaluación plataformas virtuales docencia

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

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

160 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul , Brasil
40 horas

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

Palabras Clave: microalgas ecotoxicología bioensayos

Areas de conocimiento:

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

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

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
Areas de conocimiento:

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

OTRAS INSTANCIAS

Taller Ciencia para el Público (organizado por SciDev.Net (2023)

Uruguay

Palabras Clave: divulgación científica

Capacitación en materia de acoso sexual y laboral (organizado por Red Psicofeminista y PEDECIBA) (2023)

Uruguay

Palabras Clave: acoso sexual acoso laboral prevención de acoso

Idiomas

Inglés

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

Francés

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

Portugués

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /calidad de agua

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología /comunidades microalgales

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /Cianobacterias tóxicas

Actuación profesional

Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 4 5 horas semanales

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

Otro (03/2005 - 06/2014)

Investigador Grado 3 5 horas semanales

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

ACTIVIDADES

DOCENCIA

PEDECIBA Biología (11/2016 - 11/2016)

Doctorado

Responsable

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (08/2014 - 08/2014)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Cianobacterias: del organismo al ecosistema límnic, 90 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (07/2014 - 07/2014)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Basics concepts, theory and practice of chlorophyll fluorescence in cyanobacteria and microalgae, 45 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (09/2012 - 10/2012)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Cianobacterias: del organismo al ecosistema límnic, 90 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (11/2010 - 12/2010)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Fitoplancton de aguas continentales: Biología y ecología, 96 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA Biología (10/2009 - 10/2009)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:
Taxonomía e ecología de Cianobacterias, 30 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (06/2008 - 06/2008)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Fitoplancton de aguas continentales: Biología y ecología, 80 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (08/2006 - 08/2006)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Fitoplancton de aguas continentales: Biología y ecología, 64 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (07/2003 - 07/2003)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Diatomeas de aguas continentales: bases para su identificación, aplicaciones y relevancia ecológica, 40 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (07/1999 - 07/1999)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Metodología para la estimación de la producción primaria en ecosistemas acuáticos, 30 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (06/1998 - 06/1998)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Ecología vegetal acuática, 40 horas, Teórico-Práctico

PASANTÍAS

(02/2012 - 03/2012)

Facultad de Ciencias, Sección limnología
30 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesora Adjunta 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

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

Asistente, Sección Limnología 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

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

Ayudante, Sección Limnología 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

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

Ayudante, Departamento de Botánica 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ecología y fisiología de fitoplancton de aguas continentales (01/2009 - a la fecha)

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

25 horas semanales

Sección Limnología, Facultad de Ciencias , Coordinador o Responsable

Equipo: L. AUBRIOT , B. M. BRENA , S. HAAKONSSON

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

Áreas de conocimiento:

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

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

40 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Limnología , Integrante del equipo

Equipo: D. CONDE , L. AUBRIOT

Palabras clave: Fitoplancton

Áreas de conocimiento:

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

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

40 horas semanales

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

Equipo: M C PÉREZ , L. DE LEÓN

Palabras clave: Fitoplancton taxonomía ecología

Áreas de conocimiento:

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

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

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Limnología , Integrante del equipo

Equipo: D. CONDE , H. BLANCK

Palabras clave: microalgas toxicología

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Suspended sediment characterization and cyanobacteria detection from hyperspectral remote sensing reflectance in the Río de la Plata estuary (05/2022 - a la fecha)

The objectives of this project are then: (1) to characterize suspended sediments from hyperspectral remote sensing reflectance (Rrs); and (2) to improve detection and quantification of cyanobacteria using Rrs. PACE, NASA

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: F. MACIEL (Responsable), SYLVIA BONILLA, B. Guidou, V. Fernández, S. HAAKONSSON, FRANCISCO PEDOCCHI

Pigmentos para el monitoreo de cianobacterias tóxicas en ecosistemas acuáticos: valores de referencia de ficocianina (FMV_1_2023_1_176500) (04/2024 - a la fecha)

Las floraciones de cianobacterias tóxicas en ecosistemas acuáticos tienen consecuencias negativas para el ambiente, la salud humana y la economía de la sociedad. Los monitoreos de calidad de agua buscan incluir bioindicadores de uso simple para instrumentar planes de gestión. La ficocianina es un pigmento marcador de las cianobacterias con alto potencial para el monitoreo ambiental. Recientemente Uruguay ha progresado en la implementación de fluorómetros para cuantificar la fluorescencia in vivo de la ficocianina en estaciones automáticas de monitoreo continuo en embalses del Río Negro, ecosistema de gran importancia ambiental y económica. Las propiedades ópticas de este ecosistema representan un desafío debido a interferencias ópticas de la matriz y a efectos del grupo dominante de cianobacterias. Este proyecto tiene por objetivo principal determinar valores de referencia de la ficocianina para mejorar los planes de monitoreo basados en el uso directo o indirecto de los pigmentos y avanzar hacia la generación de sistemas de alertas tempranas. Se analizarán datos históricos y se realizarán experimentos con cultivos de cianobacterias y muestreos naturales del embalse Rincón de Bonete (Río Negro). Se caracterizarán las señales espectrales de cultivos, muestras naturales y agua. Se explorarán algoritmos existentes para la predicción de la biomasa basada en ficocianina y se propondrán alternativas a los mismos. Los productos incluyen el desarrollo de una aplicación para la predicción de cianobacterias y protocolos para la implementación de estrategias integradas. Se trabajará en colaboración con el Ministerio de Ambiente. Los resultados generados facilitarán en forma significativa el avance del país hacia la detección y predicción de cianobacterias tóxicas en un contexto de gran variabilidad climática. Será un aporte fundamental para la toma de decisiones de las autoridades correspondientes, tendientes a mejorar la legislación ambiental actual. Se contribuirá al fortalecimiento del trabajo interinstitucional y de la conciencia ambiental de la sociedad.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SYLVIA BONILLA, S. HAAKONSSON, AUBRIOT L, B. CREMELLA

Nuevos aportes para la gestión de cianobacterias tóxicas en las playas de Montevideo (Programa MAGGIOLO) (04/2024 - a la fecha)

Se estima que más de dos millones de personas utilizan las playas de Montevideo cada año durante el período estival. Durante los veranos lluviosos las floraciones de cianobacterias son muy frecuentes, acumulándose en la costa e incluso en la arena de las playas donde mueren y se descomponen. La IM lleva adelante un plan de monitoreo visual de cianobacterias a lo largo de los 15 km de playas de Montevideo sobre el Río de la Plata, en colaboración con el Servicio de Guardavidas. La exposición a la biomasa en senescencia que permanece en la arena, representa un riesgo potencial adicional. Se predice que las precipitaciones abundantes esperadas para el verano 2023-2024 aporten floraciones de cianobacterias a las playas de Montevideo. Este proyecto propone un abordaje: 1) técnico, brindando nueva información como insumo directo para el monitoreo y 2) de comunicación, generando material de divulgación para la ciudadanía. El objetivo general del proyecto es contribuir al fortalecimiento de las estrategias de monitoreo de cianobacterias en playas de Montevideo (verano 2023-2024). Además, se propone generar productos sobre la temática para la divulgación y comunicación con la ciudadanía. Se trabajará en

forma coordinada con la Unidad Calidad de Agua de la IM a lo largo del proyecto
5 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Limnología, IECA
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Especialización:2
Financiación:
Intendencia de Montevideo, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SYLVIA BONILLA , S. Haakonsson , L. Aubriot
Palabras clave: floraciones de cianobacterias gestión aguas recreativas pigmentos monitoreo interdisciplinario

Variaciones en el biovolumen y tipos pigmentarios en cianobacterias formadoras de floraciones y consecuencias en niveles guía para el monitoreo de la calidad de agua (05/2021 - 11/2023)

Nuestra hipótesis de trabajo es que existen tipos pigmentarios asociados a las eco-estrategias de las cianobacterias planctónicas y que difieren en la relación clorofila a/biovolumen. Trabajaremos en dos escalas con el objetivo general de identificar tipos pigmentarios en las cianobacterias formadoras de floraciones para ajustar las relaciones entre indicadores de biomasa. A- Aproximación experimental: para caracterizar la estructura pigmentaria y el biovolumen de cepas de cianobacterias de estrategia acumulativa y dispersiva. B-Aproximación ecológica con datos ambientales: analizaremos el ajuste entre la concentración de la clorofila a con el biovolumen total, de las especies dominantes según su eco-estrategia y las características lumínicas del ecosistema. Se utilizará una base de datos excepcional para América del Sur y Central (198 lagos, ~ 26.000 poblaciones de fitoplancton, latitudes: 54°51'S a 14° 28' N) que incluye una gran diversidad de lagos y de climas y fue obtenida de un proyecto colaborativo internacional en curso. Este proyecto propone realizar, por primera vez, un análisis integral y sinóptico de las cianobacterias planctónicas y sus tipos pigmentarios y la relación biovolumen/clorofila a para lagos de América del Sur y Central, regiones para las que no existen análisis de este tipo. Brindaremos información altamente relevante para validar y ajustar los valores guía propuestos por la OMS, que podrá ser utilizada en planes de monitoreo. Nuestros resultados serán fundamentales para definir tipos pigmentarios en las cianobacterias y mejorar nuestra comprensión de estos organismos.

15 horas semanales
IECA , Sección Limnología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L , S. HAAKONSSON , Acuña, V.
Palabras clave: cianobacterias monitoreo calidad de agua pigmentos

Factores ambientales que favorecen el desarrollo de floraciones de cianobacterias en los tres embalses del Río Negro (01/2020 - 10/2023)

Investigación que busca elucidar los principales factores que disparan la aparición de floraciones de cianobacterias en los embalses del Río Negro, combinando estudios de campo y experimentación de laboratorio.
2 horas semanales
IECA , Sección Limnología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: AUBRIOT L , Sol De Giacomi , No , Olano H , SYLVIA BONILLA
Palabras clave: toxinas floraciones calidad de agua monitoreo ambiental

Segunda etapa _ Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el Río de la Plata en la zona de Punta del Tigre (01/2020 - 11/2021)

Segunda etapa, posterior a las obras. Monitoreo de parámetros físicos, químicos y biológicos (fitoplancton, zooplancton, zoobentos, ictioplancton) en el Río de la Plata, específicamente en la zona de Punta del Tigre, en el entorno de la descarga proyectada para el agua de enfriamiento de una Central de Ciclo Combinado para la generación térmica de energía eléctrica cuya potencia es de 530 MW, San José.

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Doctorado:3

Financiación:

Administración Nacional de Usinas y Transmisiones Eléctricas, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FRANCISCO PEDOCCHI , AROCENA, R. , SYLVIA BONILLA , S. HAAKONSSON

Palabras clave: monitoreo calidad de agua Río de la Plata

Teledetección de clorofila y sedimentos en suspensión en el Río de la Plata. ANII, FMV_1_2017_1_136098 (10/2017 - 10/2020)

Este proyecto se propone utilizar imágenes satelitales y mediciones a realizar in-situ para obtener campos validados de turbidez y clorofila-a.

3 horas semanales

Facultad de Ingeniería , IMFIA

Investigación

Otros

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FRANCISCO PEDOCCHI , SYLVIA BONILLA , Fernanda Maciel

Palabras clave: monitoreo calidad de agua

Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el río de la plata en la zona de punta del tigre (06/2014 - 12/2019)

Monitoreo de parámetros físicos, químicos y biológicos en el Río de la Plata, específicamente en la zona de Punta del Tigre. Duración del proyecto: 5 años. Convenio: Facultad de Ingeniería (IMFIA) - UTE - Facultad de Ciencias

2 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:4

Doctorado:2

Financiación:

UTE, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RAFAEL AROCENA (Responsable) , F. PEDOCCHI (Responsable) , S. HAAKONSSON ,

Fernanda Maciel , CARBALLO, C. , Manuel Castro , Nathalie Muñoz , CORRALES-MARTIN, N. ,

Rodrigo Mosquera , FOSSATI M. , Pablo Santoro

Palabras clave: calidad de agua monitoreo de la costa fitoplancton zooplancton zoobentos ictioplancton pigmentos cianobacterias

Ajuste y corrección por turbidez e intercalibración de 8 fluorómetros de campo (09/2017 - 03/2018)

Se identificó la interferencia óptica de la turbidez del agua como un factor que puede afectar significativamente los resultados finales del modelo de predicción de clorofila a total y de cianobacterias basado en la fluorescencia in vivo de pigmentos (Modelo I). Se calcularon factores de corrección para cada equipo (8 fluorómetros en total), lo que mejoró la eficiencia del Modelo I.

3 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Equipo: SYLVIA BONILLA

Implementación de medidas de detección temprana de cianobacterias planctónicas en el Río Santa Lucía (10/2014 - 03/2017)

Convenio OSE - Facultad de Ciencias
3 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Limnología
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Obras Sanitarias del Estado, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: L. AUBRIOT (Responsable)
Palabras clave: pigmentos cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

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

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

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

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

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

(10/2013 - 12/2014)

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

5 horas semanales

Universidad de la República , Facultad de Ciencias, Sección Limnología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: L. AUBRIOT , O. MALVE , M. JÄRVINEN

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

2 horas semanales

Microbiología , IIBCE

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: L. AUBRIOT , C. PICCINI (Responsable) , P. VICO , G. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA

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

Financiamiento ANII, Fondo Clemente Estable, modalidad I

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Equipo: L. AUBRIOT (Responsable)

Palabras clave: eutrofización cianobacterias cianotoxinas

Areas de conocimiento:

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

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

Proyecto interdisciplinario con enfoque aplicado hacia desarrollar métodos de cuantificación de cianotoxinas

5 horas semanales

Facultad de Química , Universidad de la República

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: L. DE LEÓN , B. M. BRENA (Responsable) , A. FABRE

Palabras clave: cianotoxinas cilindropermopsina microcistina ELISA

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /

Bioquímica

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

Financiamiento ANII, Fondo Clemente Estable, modalidad I

30 horas semanales

Sección Limnología, IECA , Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Especialización:1

Maestría/Magister:2

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

Palabras clave: gestión cianotoxinas ecología de cianobacterias floraciones de cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

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

2 horas semanales

Sección Limnología, IECA , Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: C. KRUK (Responsable)

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

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

15 horas semanales

Sección Limnología, IECA , Facultad de Ciencias

Otra

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

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

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

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

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

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

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

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

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

Palabras clave: floraciones toxicidad Cylindrospermopsis

Areas de conocimiento:

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

Factores limitantes de la productividad primaria en una laguna costera Reserva de Biósfera (Laguna de Rocha-Bañados del Este): influencia de la interacción hidrológica cuenca-océano (01/2000 - 01/2002)

15 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: D. CONDE (Responsable) , L. AUBRIOT

Palabras clave: Fitoplancton nutrientes bioensayos

Areas de conocimiento:

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

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

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: D. CONDE , CLARISSE ODEBRECHT , PAULO ABREU

Palabras clave: Fitoplancton lagunas costeras

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

15 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Investigación

Concluido

Equipo: D. CONDE , L. AUBRIOT , J. CLEMENTE , RAFAEL AROCENA (Responsable) , GUILLERMO CHALAR

Palabras clave: Fitoplancton lagunas costeras

Areas de conocimiento:

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

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

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: D. CONDE (Responsable) , L. AUBRIOT , J. GORGA , J. CLEMENTE , L. DE LEÓN , D.FABIÁN , GUILLERMO CHALAR , MERCEDES PARADISO

Palabras clave: calidad de agua

Areas de conocimiento:

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

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

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Tareas de administración y gestión en la Sección Limnología (12/2009 - 12/2014)

Facultad de Ciencias, Sección Limnología
2 horas semanales

Directora de la Sección Limnología, IECA (01/2013 - 03/2014)

Facultad de Ciencias, Sección Limnología
10 horas semanales

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Ambientales (06/2020 - a la fecha)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
EVALUACIÓN Y MANEJO DE LA EUTROFIZACION EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS, 43 horas,
Teórico

PEDECIBA-Biología (08/2022 - a la fecha)

Maestría
Invitado

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2022 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Limnología Básica, 20 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2022 - 11/2022)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Prácticas de Campo en Ecología Acuática, 66 horas, Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2020 - 07/2021)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Limnología Básica, 90 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2014 - 12/2019)

Pregrado
Asistente
Asignaturas:
Limnología Básica, 90 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Maestría en Biotecnología (06/2014 - 06/2014)

Maestría
Invitado
Asignaturas:

Gestión de colecciones y conservación de microorganismos, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2008 - 03/2014)

Pregrado

Invitado

Asignaturas:

Ecología general, 90 horas, Teórico-Práctico

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

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Técnica de determinación de clorofila a en agua: bases teóricas, análisis e interpretación. Para técnicos de OSE, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Curso de Educación Permanente, Facultad de Ciencias, UdelaR (11/2013 - 11/2013)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Bases para el uso de fluorómetros de campo para la detección de fitoplancton in situ. Para técnicos de DINAMA, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA (11/2013 - 11/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Algas en playas: causas y consecuencias, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Taller de Investigación en Ciencias Ambientales, 2 horas, Teórico

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

Biología (03/2013 - 07/2013)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Limnología Básica, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA (07/2013 - 07/2013)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

Curso posgrado PEDECIBA QUIMICA (07/2013 - 07/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Las cianotoxinas como contaminantes de sistemas acuáticos. Metodologías de monitoreo y análisis, 45 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2011 - 12/2012)

Pregrado

Invitado

Asignaturas:

Ecología Fluvial. Clase: Autótrofos, 90 horas, Teórico-Práctico

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

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

Pedeciba - Area Biología (09/2012 - 09/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

Maestría PEDECIBA Geociencias (08/2011 - 08/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Limnología y Oceanografía. Clase: Producción primaria acuática bentónica, 40 horas, Teórico

Pedeciba - Area Biología (06/2011 - 06/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

Biología (03/2010 - 06/2010)

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Limnología Básica, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

PEDECIBA (10/2009 - 10/2009)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Taxonomía e ecología de Cianobacterias, 40 horas, Teórico-Práctico

Curso posgrado PEDECIBA QUIMICA (11/2008 - 11/2008)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Microcistinas. Clase: Líneas de investigación en cianobacterias, 45 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (11/2008 - 11/2008)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Tools for the study of aquatic microbial food webs. Clase: Phytoplankton, 64 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA (12/2007 - 12/2007)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Tools for the study of aquatic microbial food webs, 64 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ecología microbiana

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

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Limnología profundización. Curso Taller, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Limnología Básica, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Pregrado

Asignaturas:

Biología Vegetal, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Algas

PEDECIBA (06/2006 - 07/2006)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Ecología de fitoplancton, 64 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Primer taller de Ecología de Fitoplancton, 15 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

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

Pregrado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

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

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Limnología Básica, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/1999 - 01/2005)

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Limnología Básica, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Maestría

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (10/2000 - 10/2000)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Phytoplankton process in the pelagic, 48 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA (03/1999 - 03/1999)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

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

Pregrado

Asignaturas:

Limnología, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(07/1997 - 07/1997)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Fisiología

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

Pregrado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Pregrado

Asignaturas:

Biología Vegetal, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Las cianobacterias invaden las playas de nuestro país: ¿qué son estos organismos, de dónde vienen y qué podemos hacer? (04/2019 - 05/2019)

Facultad de Ciencias: <https://www.fcien.edu.uy/noticias/813-las-cianobacterias-invaden-las-playas-de-nuestro-pais-que-son-estos-organismos-de-donde-vienen-y-que-podemos-hacer> 1 horas

Áreas de conocimiento:

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

Asesoramiento e informe a vecinos de Parque Miramar. Calidad de Agua (01/2014 - 12/2014)

Facultad de Ciencias, Limnología

5 horas

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

Facultad de Ciencias, Limnología

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

Informe limnológico. Lagos de Parque Miramar y la Costa de Oro, Canelones. (09/2010 - 10/2010)

Facultad de Ciencias, Sección Limnología

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

Facultad de Ciencias, Sección Limnología
6 horas

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

Regional Norte, Salto
8 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Charlas a escolares. visitas a Facultad de Ciencias. Tema: algas y calidad de agua (04/2006 - 06/2006)

Facultad de Ciencias, Sección Limnología
1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

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

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Ciencias, Sección Limnología (05/2014 - 12/2014)

Entrenamiento en identificación y conteo de fitoplancton.
5 horas semanales

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

Facultad de Ciencias, Limnología (11/2014 - 11/2014)

Coordinadora responsable del Tercer Taller formativo y puesta a punto del protocolo de uso del fluorómetro de campo
5 horas semanales

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

Facultad de Ciencias, Sección Limnología (05/2014 - 05/2014)

Evaluación y análisis de resultados obtenidos con fluorómetros de campo en playas
10 horas semanales

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

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

Programa Acortando Distancias - pasante H. Llanes
30 horas semanales

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

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

Programa Acortando Distancias - pasante D. Imbert
30 horas semanales

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

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

Taller de identificación de fitoplancton
12 horas semanales

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

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

Taxonomía en fitoplancton
6 horas semanales

Ecología de fitoplancton
5 horas semanales

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Taller: Hacia una estrategia para la prevención, previsión y mitigación de floraciones de cianobacterias en Uruguay (11/2019 - 11/2019)

Sec Nac de Ambiente, Agua y Cambio Climatico, Presidencia de la República
4 horas semanales

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Asesoramiento y colaboración en proyecto artístico dirigido a la ciudadanía (Canadá). Instalación visual en parque público sobre tema AGUA (artista de Quebec: Giorgia Volpe). (01/2023 - 01/2025)

1 hora semanal

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

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

Sección Limnología, IECA, Facultad de Ciencias
1 hora semanal

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

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

Facultad de Ciencias, Sección Limnología
40 horas semanales

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

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

Facultad de Ciencias, Limnología
5 horas semanales

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

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

Sección Limnología, IECA, Facultad de Ciencias
1 hora semanal

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Promoción de vínculos académicos con la Université Laval, Canadá (01/2016 - 12/2018)

Otros 2 horas semanales

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

Facultad de Ciencias, Sección Limnología

Otros

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias, Sección Limnología

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

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

Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias

Participación en cogobierno

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

Facultad de Ciencias

Gestión de la Investigación

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias

Participación en cogobierno

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

Facultad de Ciencias

Participación en cogobierno

ACTIVIDAD HONORARIA

Presidenta de la Asociación de Limnología del Uruguay (LimnoUy) (11/2024 - a la fecha)

<https://limnouy.org.uy/>, Cargo honorario obtenido por votación de los socios

3 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Universidad Laval / Département de biologie

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2015 - 12/2020) Trabajo relevante

Profesora visitante 10 horas semanales

Profesora visitante, estatus honorario.

Funcionario/Empleado (07/2005 - 09/2005) Trabajo relevante

Investigadora asociada. Prof. recherche III, 40 horas semanales

Professionnelle de recherche du niveau III Echelon 7

Becario (05/2003 - 09/2005)

Posdoctorado 40 horas semanales / Dedicación total

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

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Les écosystèmes aquatiques et leur microbiote: des sentinelles et archives des changements environnementaux dans le Haut-Arctique (04/2017 - 12/2020)

Estudio de las comunidades planctónicas en ecosistemas del ártico. Se utilizan herramientas de quimiotaxonomía y biología molecular.

2 horas semanales

département de géographie

Investigación

Otros

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Doctorado:1

Financiación:

Fonds de Recherche du Quebec - Nature et Technologie, Canadá, Apoyo financiero

Equipo: DERMOT ANTONIADES (Responsable) , SYLVIA BONILLA

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Uso de pigmentos in vivo para el monitoreo de cianobacterias en ecosistemas acuáticos (10/2015 - 12/2018)

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

5 horas semanales

Département de Biologie , Limnologie

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Université Laval, Canadá, Cooperación

Facultad de Ciencias, Uruguay, Cooperación

Equipo: WF VINCENT

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

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

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

40 horas semanales

Université Laval, Canadá , Département de Biologie

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: WF VINCENT (Responsable)

DOCENCIA

Baccalaureat en géographie (10/2016 - 10/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Environnements aquatiques, GGR-3306, 3 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

sbon@fcien.edu.uy (03/2018 - 08/2018)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Ciclo de seminarios sobre pigmentos algales (Colorful seminars), 12 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Baccalaureat en geographie (01/2017 - 04/2017)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Environnements aquatiques, GGR-3306, 72 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geografía Física /

Baccalaureat en geographie (10/2015 - 10/2016)

Grado
Invitado
Asignaturas:
GGR-2300 Biogéographie, 3 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Département de geographie, Département de biologie (08/2018 - 12/2020)

Entrenamiento en el análisis de pigmentos lipídicos algales mediante HPLC: extracción y procesamiento de las muestras, identificación y cuantificación
2 horas semanales

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Seminario: Les écosystèmes naturels de l'autre côté du monde (04/2018 - 04/2018)

département de biologie 1 hora semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Ecología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PERÚ

Universidad Nacional de San Agustín / Arequipa

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (11/2016 - 11/2016)

10 horas semanales
Dictado de taller sobre métodos de análisis en fitoplancton

ACTIVIDADES

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(11/2016 - 11/2016)

Taller: Metodologías de muestreo de fitoplancton de aguas continentales
10 horas semanales

Métodos en limnología
10 horas semanales

Métodos en limnología
10 horas semanales

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Asesoramiento en análisis de fitoplancton y de floraciones de cianobacterias (11/2016 - 11/2016)

10 horas semanales

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - MÉXICO

Universidad Nacional Autónoma de México

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2013 - 10/2013)

40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Biología (10/2013 - 10/2013)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Cianobacterias planctónicas: biología y gestión, 25 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (03/2013 - 03/2013)

profesor visitante 40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Engenharia Sanitária (03/2013 - 03/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Ecología do fitoplancton: Cianobacterias, 40 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - COLOMBIA

Universidad de Antioquia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2012 - 06/2012)

40 horas semanales / Dedicación total
Dictado de curso intensivo de posgrado

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(06/2012 - 06/2012)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad Politècnica de Valencia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2000 - 07/2000)

Profesora visitante 40 horas semanales

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

-

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/1997 - 01/1998)

Contratado, proyecto Bioplata 10 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

5 horas semanales

Desarrollo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Remuneración

Equipo: SILVIA MÉNDEZ

Palabras clave: Fitoplancton

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

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

5 horas semanales

Otra
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Remuneración
Equipo: SILVIA MÉNDEZ (Responsable)
Palabras clave: Fitoplancton
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas
Carga horaria de investigación: 25 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi tema de investigación es la ecología y fisiología de microalgas y cianobacterias de ecosistemas acuáticos continentales. Fui pionera desde mis estudios de licenciatura, generando una línea de investigación nueva para el país. Realicé mi formación académica en la Universidad de la República, donde obtuve mi título de Licenciada en Ciencias Biológicas (1992) y luego mis posgrados (Maestría en 1997 y Doctorado en 2002, PEDECIBA Biología). Ocupé cargos docentes de formación en la Universidad de la República y desde 2009 me desempeño como profesora adjunta en dedicación total de la Sección Limnología de la Facultad de Ciencias. Soy investigadora 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 la actividad docente de grado y más adelante de posgrado en temas de mi especialidad. Superviso tesis de grado, maestría, doctorado, posdoctorado y pasantías de doctorandos extranjeros. 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.

Desde el 2010 he comenzado a desarrollar 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 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 trabajo en colaboración con entidades relacionadas con la gestión del agua (DINAMA, UTE 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. Lidero la iniciativa colaborativa "Cianobacterias de las Américas" trabajando con colegas de Latino América. El uso de pigmentos marcadores de cianobacterias es una herramienta que se está comenzado a aplicar recientemente en investigación. Hemos desarrollado el primer modelo simple y de bajos costos que permite detectar estos organismos in situ. 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, en estrecha colaboración con colegas e instituciones de otros países. En 2025 fui galardonada con el premio Kilham Memorial Award internacional otorgado por la International Society of Limnology (ISL) a la trayectoria científica.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Analysis of morphological classification and pigment indices of phytoplankton in high and low mountain tropical systems. (Completo, 2025)

ESNEDY HERNÁNDEZ , DIANA M. AGUDELO , MARIA DÍAZ-MESA , NÉSTOR J. AGUIRRE , SANTIAGO R. DUQUE , MARTHA MOGOLLÓN , SYLVIA BONILLA , LUISA F. TORRES-TORRES , CARLA KRUK

Inland Waters, p.:1 2025

Palabras clave: phytoplankton pigments functional groups

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 20442041

E-ISSN: 2044205X

DOI: [10.1080/20442041.2025.2557693](https://doi.org/10.1080/20442041.2025.2557693)

<https://doi.org/10.1080/20442041.2025.2557693>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Monitoring cyanobacterial blooms: A strategy combining predictive modeling and remote sensing approaches (Completo, 2024)

S. HAAKONSSON , F. MACIEL , M. A. Rodríguez , Lucía A. Ponce de León , RODRÍGUEZ-GALLEGO L , AROCENA, R. , FRANCISCO PEDOCCHI , SYLVIA BONILLA

Environmental Earth Sciences, v.: 83 2024

Palabras clave: Sentinel-2 CyanoHABs bloom prediction early alert modelación bayesiana floraciones cyanobacterias monitoreo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18666280

E-ISSN: 18666299

DOI: doi.org/10.1007/s12665-024-11488-3

<https://link.springer.com/journal/12665>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Estuarine front dynamics drive ichthyoplankton assemblage in the tidal freshwater zone of the Río de la Plata, South America (Completo, 2024)

N. MUÑOZ , SYLVIA BONILLA , AROCENA, R. , F. MACIEL , S. HAAKONSSON , FRANCISCO PEDOCCHI , MACHADO I.

Regional Studies in Marine Science, 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23524855

<https://www.sciencedirect.com/journal/regional-studies-in-marine-science>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Cianobacterias tóxicas en costas de San José, Río de la Plata, Uruguay (Completo, 2024)

SYLVIA BONILLA , SIGNE HAAKONSSON , MARÍA DEL CARMEN PÉREZ , FERNANDA MACIEL , FRANCISCO PEDOCCHI , RAFAEL AROCENA

INNOTEC, v.: 28 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

DOI: [10.26461/28.06](https://doi.org/10.26461/28.06)

<https://doi.org/10.26461/28.06>

latindex 

Nutrients and not temperature are the key drivers for cyanobacterial biomass in the Americas (Completo, 2023) Trabajo relevante

SYLVIA BONILLA , ANABELLA AGUILERA , LUIS AUBRIOT , VERA HUSZAR , VIVIANA ALMANZA , SIGNE HAAKONSSON , IRINA IZAGUIRRE , INÉS O'FARRELL , ANTHONY SALAZAR , VANESSA BECKER , BRUNO CREMELLA , CARLA FERRAGUT , ESNEDY HERNANDEZ , HILDA PALACIO , LUZIA CLEIDE RODRIGUES , LÚCIA HELENA SAMPAIO DA SILVA , LUCINEIDE MARIA SANTANA , JULIANA SANTOS , ANDREA SOMMA , LAURA ORTEGA , DERMOT ANTONIADES

Harmful Algae, v.: 121 p.:102367 2023
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 15689883
DOI: [10.1016/j.hal.2022.102367](https://doi.org/10.1016/j.hal.2022.102367)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.hal.2022.102367>
Scopus

Cyanobacterial bloom monitoring and assessment in Latin America (Completo, 2023) Trabajo relevante

ANABELLA AGUILERA , VIVIANA ALMANZA , SIGNE HAAKONSSON , HILDA PALACIO ,
GILBERTO A. BENITEZ RODAS , MÁRIO U.G. BARROS , JOSÉ CAPELO-NETO , ROBERTO
URRUTIA , LUIS AUBRIOT , SYLVIA BONILLA
Harmful Algae, p.:102429 2023
Palabras clave: cianobacterias calidad de agua gestión América Latina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 15689883
DOI: [10.1016/j.hal.2023.102429](https://doi.org/10.1016/j.hal.2023.102429)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.hal.2023.102429>
Scopus

La importancia de usar el biovolumen en estudios de fitoplancton y monitoreo ambiental de cianobacterias (Completo, 2023)

SYLVIA BONILLA , Inés O'Farrell
Ecología austral, v.: 33 p.:558 - 566, 2023
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación:
https://ojs.ecologiaaustral.com.ar/index.php/Ecologia_Austral/article/view/2148
E-ISSN: 03275477
DOI: [10.25260/EA.23.33.2.0.2148](https://doi.org/10.25260/EA.23.33.2.0.2148)
https://ojs.ecologiaaustral.com.ar/index.php/Ecologia_Austral
Scopus ^{latindex}

Pigment assemblages in subtropical bloom-forming cyanobacteria strains (Completo, 2023)

SYLVIA BONILLA , BRUNO CREMELLA , VICTORIA ACUÑA , SIGNE HAAKONSSON
Journal of Plankton Research, p.:1 - 5, 2023
Palabras clave: pigmentos carotenoides cianobacteria espectro de absorción
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 01427873
E-ISSN: 14643774
DOI: [10.1093/plankt/fbad035](https://doi.org/10.1093/plankt/fbad035)
<http://dx.doi.org/10.1093/plankt/fbad035>
Scopus

Satellite monitoring of chlorophyll-a threshold levels during an exceptional cyanobacterial bloom (2018-2019) in the Río de la Plata (Completo, 2023)

FERNANDA P. MACIEL , SIGNE HAAKONSSON , LUCÍA PONCE DE LEÓN , SYLVIA BONILLA ,
FRANCISCO PEDOCCHI
Ribagua, p.:1 - 17, 2023
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 23863781
E-ISSN: 25298968
DOI: [10.1080/23863781.2023.2264511](https://doi.org/10.1080/23863781.2023.2264511)
<http://dx.doi.org/10.1080/23863781.2023.2264511>

A reply to: "Relevant factors in the eutrophication of the Uruguay River and the Río Negro" (Completo, 2022)

IGNACIO ALCÁNTARA , SOMMA, A., Chalar, G., FABRE, A., SEGURA, A.M., Achkar, M., AROCENA, R., AUBRIOT L, C. Baladán, M. Barrios, SYLVIA BONILLA, et al.
Science of the Total Environment, v.: 818 2022
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00489697
E-ISSN: 18791026
<https://www.sciencedirect.com/journal/science-of-the-total-environment>
Scopus[®]

Challenges for chlorophyll-a remote sensing in a highly variable turbidity estuary, an implementation with Sentinel-2 (Completo, 2022)

F. MACIEL , S. HAAKONSSON , L. Ponce de León , SYLVIA BONILLA , FRANCISCO PEDOCCHI
Geocarto International, 2022
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10106049
E-ISSN: 17520762
DOI: doi.org/10.1080/10106049.2022.2160017
<https://www.tandfonline.com/toc/tgei20/current>
WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

A brief synopsis of phycological studies in Uruguay (Completo, 2022)

SYLVIA BONILLA
Cymbella revista de investigación y difusión sobre algas, 2022
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 24488100
Artículo de opinión procesado directamente por el cuerpo editorial.

Microcystin ELISA in water and animal serum for an integrated environmental monitoring strategy (Completo, 2021)

BRENA, B M , Font, E , Pírez, M , Badagian, N. , Cardozo, E., PÉREZ-PARADA A., SYLVIA BONILLA
International Journal of Environmental & Analytical Chemistry, p.:1 - 14, 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03067319
E-ISSN: 10290397
DOI: doi.org/10.1080/03067319.2021.1881073
<https://www.tandfonline.com/loi/geac20>
Scopus[®]

Nuisance phytoplankton transport is enhanced by high flow in the main river for drinking water in Uruguay (Completo, 2021)

SOMMA, A., SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L
Environmental Science and Pollution Research, 2021
Palabras clave: phytoplankton water quality eutrophication drinking water
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-021-14683-y>
ISSN: 09441344
E-ISSN: 16147499
DOI: doi.org/10.1007/s11356-021-14683-y
[https://www.springer.com/journal/11356?](https://www.springer.com/journal/11356?gclid=EAlaIqobChMI15a92OzJ8gIVBeiGCh14JAA2EAAAYASAAEgI1_D_BwE)
gclid=EAlaIqobChMI15a92OzJ8gIVBeiGCh14JAA2EAAAYASAAEgI1_D_BwE
Scopus[®]

Las floraciones de cianobacterias tóxicas comprometen el uso del agua del Río Negro, Uruguay (Completo, 2021)

SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L , S. HAAKONSSON , Illarze, M. , DÍAZ, I., BRENA, B M
INNOTEC, v.: 22 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16883691
E-ISSN: 16886593
DOI: <https://doi.org/10.26461/22.08>

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

Paula Vico , IRIARTE A. , SYLVIA BONILLA , PICCINI, C.

Biodiversity Data Journal, v.: 9 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13142836

E-ISSN: 13142828

DOI: [10.3897/BDJ.9.e72514](https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e72514)

<https://bdj.pensoft.net/>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

Predicting cyanobacterial biovolume from water temperature and conductivity using a Bayesian compound Poisson-Gamma model (Completo, 2020)

S. HAAKONSSON , Rodríguez, M. , CARBALLO, C. , PÉREZ, M. C. , Arocena, R. , SYLVIA BONILLA

Water Research, v.: 176 2020

Palabras clave: estadística bayesiana floraciones nocivas monitoreo estuario cianobacterias tóxicas

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Water Research

ISSN: 00431354

DOI: doi.org/10.1016/j.watres.2020.115710

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043135420302463>

Niveles de alerta, estadística bayesiana, floraciones nocivas, monitoreo ambiental

Scopus

Biogeography of the cyanobacterium *Raphidiopsis (Cylindrospermopsis) raciborskii*: Integrating genomics, phylogenetic and toxicity data (Completo, 2020)

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

Molecular Phylogenetics and Evolution, v.: 148 2020

Palabras clave: saxitoxina biogeografía cianobacterias tóxicas filogenia evolución

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Molecular Phylogenetics and Evolution

ISSN: 10557903

E-ISSN: 10959513

DOI: doi.org/10.1016/j.ympev.2020.106824

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1055790320300968>

Scopus

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

Luis Aubriot , SYLVIA BONILLA

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

Palabras clave: bloom collapse eutrophication physiological plasticity Planktothrix Raphidiopsis

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Limnología

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 13652427

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

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

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

Scopus

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

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

Aquatic Microbial Ecology, v.: 85 p.:105 - 110, 2018

Palabras clave: Cyanobacteria cylindrospermopsin cyanotoxins nitrogen availability molecular biology

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología, microbiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Limnología, microbiología

Medio de divulgación: Internet

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

E-ISSN: 16161564

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

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

Scopus'

Interpretation of total phytoplankton and cyanobacteria fluorescence from cross-calibrated fluorometers, including sensitivity to turbidity and coloured dissolved organic matter (Completo, 2018) Trabajo relevante

Bruno Cremella, Y. Huot, SYLVIA BONILLA

Limnology and Oceanography Methods, 2018

Palabras clave: fluorescence monitoring cyanobacteria pigments phytoplankton

Areas de conocimiento:

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

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Limnología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15415856

DOI: <https://doi.org/10.1002/lom3.10290>

<https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/journal/15415856>

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

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

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

Hydrobiología, 2017

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

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

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

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

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

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

Palabras clave: floraciones de cianobacterias cambio climático modelos predictivos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

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

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

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

SYLVIA BONILLA , F. PICK

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

Palabras clave: eutrofización floraciones de cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Wiley online library

Escrito por invitación

E-ISSN: 00243590

DOI: [10.1002/loe.2.10006](https://doi.org/10.1002/loe.2.10006)

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

E-lecture

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Palabras clave: calidad de agua

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

 latindex redalyc

Influence of UV-B radiation on the fitness and toxin expression of the cyanobacterium

Cylindrospermopsis raciborskii (Completo, 2016)

G. BEAMUD , P. VICO , S. HAAKONSSON , G. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA , C. PICCINI , B.

BRENA , M PÍREZ , SYLVIA BONILLA

Hydrobiologia, v.: 763 1 , p.:161 - 172, 2016

Palabras clave: cianobacterias cianotoxinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

DOI: [10.1007/s10750-015-2370-6](https://doi.org/10.1007/s10750-015-2370-6)

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

A. FABRE , G. LACEROT , R. RODRIGUES DE PAIVA , MCS SOARES , V. FREITAS DE MAGALHAES

, SYLVIA BONILLA

Hydrobiologia, 2016

Palabras clave: zooplancton cianobacterias interacciones tróficas cianotoxinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

DOI: [10.1007/s10750-016-2903-7](https://doi.org/10.1007/s10750-016-2903-7)

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

Harmful Algae, v.: 56 1 , p.:37 - 43, 2016

Palabras clave: cianobacterias saxitoxina expresión génica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15689883
DOI: [10.1016/j.hal.2016.04.008](https://doi.org/10.1016/j.hal.2016.04.008)
<http://www.journals.elsevier.com/harmful-algae>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®


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

SYLVIA BONILLA, M. GONZÁLEZ PIANA, MCS SOARES, VLM HUSZAR, V. BECKER, A. SOMMA, MM MARINHO, M KOKOCIŃSKI, M DOKULIL, D. ANTONIADES, L. AUBRIOT
Journal of Limnology, v.: 75 3, 2016
Palabras clave: cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 11295767
E-ISSN: 17238633
DOI: [10.4081/jlimnol.2016.1479](https://doi.org/10.4081/jlimnol.2016.1479)
<http://www.jlimnol.it/index.php/jlimnol/article/view/jlimnol.2016.1479>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

C. PICCINI, A. FABRE, G. LACEROT, SYLVIA BONILLA
Journal of Microbiological Methods, v.: 117 p.:18 - 21, 2015
Palabras clave: métodos cianotoxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01677012
DOI: [10.1016/j.mimet.2015.07.004](https://doi.org/10.1016/j.mimet.2015.07.004)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167701215300154>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

SYLVIA BONILLA, S. HAAKONSSON, A. SOMMA, A. GRAVIER, A. BRITOS, L. VIDAL, L. DE LEÓN, B. M. BRENA, M PÍREZ, G. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, GUILLERMO CHALAR, M. GONZÁLEZ-PIANA, F MARTIGANI, L. AUBRIOT
INNOTECH, v.: 10 p.:9 - 22, 2015
Palabras clave: floraciones eutrofización calidad de agua métodos moleculares Sistemas de Información Geográfica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 16883691
E-ISSN: 16886593
<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTECH/issue/current>


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

V. AMARAL, SYLVIA BONILLA, L. AUBRIOT
European Journal of Phycology, v.: 49 1, p.:134 - 141, 2014
Palabras clave: ecofisiología cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Inglaterra
ISSN: 09670262
E-ISSN: 14694433
<http://www.brphycsoc.org/journal.lasso>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

Trabajo relevante

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

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

Palabras clave: cianobacterias paleolimnología toxinas adn

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Wiley Online Library

ISSN: 09621083

E-ISSN: 1365294X

DOI: [10.1111/mec.12979](https://doi.org/10.1111/mec.12979)

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

WEB OF SCIENCE® Scopus®

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

L. GABITO, SYLVIA BONILLA, D. ANTONIADES

Limnetica, v.: 32 2, p.:175 - 188, 2013

Palabras clave: eutrofización paleolimnología diatomeas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

E-ISSN: 02138409

http://www.limnetica.com/index_en.html

WEB OF SCIENCE® Scopus® Latindex

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

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

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

Palabras clave: cianobacterias filogenia genes de toxinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21653402

E-ISSN: 21653410

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

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

Trabajo relevante

SYLVIA BONILLA, L. AUBRIOT, M C S SOARES, M. GONZÁLEZ-PIANA, A. FABRE, VERA L. M.

HUSZAR, M. LÜRLING, D. ANTONIADES, JUDIT PADISÁK, C. KRUK

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

Palabras clave: cianobacterias dinámica de poblaciones plasticidad fenotípica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: The Netherlands

ISSN: 01686496

E-ISSN: 15746941

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

WEB OF SCIENCE® Scopus®

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

L. AUBRIOT, SYLVIA BONILLA

Aquatic Microbial Ecology, v.: 67 p.:251 - 263, 2012

Palabras clave: cianobacterias coexistencia de especies plasticidad fenotípica

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09483055
E-ISSN: 16161564
<http://www.int-res.com/journals/ame/>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

A. SEGURA, DANILO CALLIARI, C. KRUK, D. CONDE, SYLVIA BONILLA, HUGO FORT
Proceedings of the Royal Society B Biological Sciences, 2011
Palabras clave: competencia coexistencia de especies nicho
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09628452
E-ISSN: 14712954
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

L. AUBRIOT, SYLVIA BONILLA, G. FALKNER
FEMS Microbiology Ecology, v.: 77 1, p.:1 - 16, 2011
Palabras clave: Fitoplancton nutrientes eutrofización coexistencia de especies
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01686496
E-ISSN: 15746941
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

C. PICCINI, L. AUBRIOT, A. FABRE, V. AMARAL, M. GONZÁLEZ-PIANA, A. GIANI, C. C. FIGUEREDO, L. VIDAL, C. KRUK, SYLVIA BONILLA
Harmful Algae, 2011
Palabras clave: cianobacterias cianotoxinas evolución
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15689883
DOI: [10.1016/j.hal.2011.04.016](https://doi.org/10.1016/j.hal.2011.04.016)
http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/622278/description#description
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

M. RAUTIO, F. DUFRESNE, I. LAURION, SYLVIA BONILLA, W F VINCENT, K. CHRISTOFFERSEN
Ecoscience, v.: 18 3, p.:204 - 222, 2011
Palabras clave: arctic phytoplakton

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Canadá
ISSN: 11956860
E-ISSN: 23767626
<http://www.ecoscience.ulaval.ca/page.php?3>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

A. FABRE , C. CARBALLO , E. HERNÁNDEZ , PABLO PÍRIZ , L. BERGAMINO , L. MELLO , S. GONZÁLEZ , G. PÉREZ , J G LEÓN , L. AUBRIOT , SYLVIA BONILLA , C. KRUK
Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, v.: 5 p.:112 - 125, 2010
Palabras clave: Fitoplancton nutrientes cianobacterias lagos eutróficos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / fitoplancton
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Brasil
E-ISSN: 18099009
http://www.panamjas.org/artigos.php?id_publici=182
Scopus®

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

CARLA KRUK , VERA L. M. HUSZAR , EDWIN T. H. M. PEETERS , SYLVIA BONILLA , LUCIANA COSTA , MIQUEL LÜRLING , COLIN S. REYNOLDS , MARTEN SCHEFFER
Freshwater Biology, v.: 55 p.:614 - 627, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 00465070
E-ISSN: 13652427
DOI: [10.1111/j.1365-2427.2009.02298.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2427.2009.02298.x)
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2427.2009.02298.x>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Phytoplankton and phytobenthos pigment strategies: implications for algal survival in the changing Arctic (Completo, 2009)

SYLVIA BONILLA , M. RAUTIO , W F VINCENT
Polar Biology, v.: 32 9 , p.:1293 - 1303, 2009
Palabras clave: Fitoplancton pigmentos fitobentos carotenoides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / fitoplancton y microfitobentos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07224060
E-ISSN: 14322056
DOI: [10.1007/s00300-009-0626-1](https://doi.org/10.1007/s00300-009-0626-1)
<http://www.springer.com/life+sci/ecology/journal/300>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

UV photoprotectants in arctic zooplankton (Completo, 2009)

M. RAUTIO , SYLVIA BONILLA , W F VINCENT
Aquatic Biology, v.: 7 p.:93 - 105, 2009
Palabras clave: pigmentos carotenoides zooplankton depredación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / zooplankton, fitoplancton y microfitobentos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18647782
E-ISSN: 18647790
DOI: [10.3354/ab00184](https://doi.org/10.3354/ab00184)
<http://www.int-res.com/journals/ab/ab-home/>
Scopus®

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

L. RETAMAL, SYLVIA BONILLA, W F VINCENT

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

Palabras clave: phytoplankton, pigments, HPLC

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07224060

E-ISSN: 14322056

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Palabras clave: picofitoplancton

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: España

E-ISSN: 02138409

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

Scopus® [latindex](#)

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

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

POTVIN, R. MASSANA, C. PEDRÓS-ALIÓ

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

Palabras clave: Fitoplancton pigmentos HPLC

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00223646

E-ISSN: 15298817

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Influence of Hydrology on Phytoplankton Species Composition and Life Strategies in a Subtropical Coastal Lagoon Periodically Connected with the Atlantic Ocean (Completo, 2005) [Trabajo relevante](#)

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

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

Palabras clave: phytoplankton nutrients coastal ecosystems life forms biovolume

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01608347

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

SYLVIA BONILLA, V. VILLENEUVE, W F VINCENT

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

Palabras clave: HPLC phytoplankton carotenoids scytonemin

Areas de conocimiento:

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

microfitobentos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00223646

E-ISSN: 15298817

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Palabras clave: pigmentos HPLC ecophysiology

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01686496

E-ISSN: 15746941

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

W F VINCENT , D. MUELLER , SYLVIA BONILLA

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

Palabras clave: pigmentos HPLC

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00112240

E-ISSN: 10902392

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Palabras clave: Fitoplancton nutrientes fisiología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00253162

E-ISSN: 14321793

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Palabras clave: Fitoplancton nutrientes composición

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01718630

E-ISSN: 16161599

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Palabras clave: Fitoplancton cyanobacteria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10527613

E-ISSN: 10990755

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

SYLVIA BONILLA , M C PÉREZ , G. MARTÍNEZ

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

Palabras clave: Fitoplancton composición taxonomía

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 00347108



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

D. CONDE , SYLVIA BONILLA , L. AUBRIOT , R. DE LEÓN , W PINTOS
Hydrobiologia, v.: 408 p.:285 - 291, 1999

Palabras clave: Fitoplancton lagunas costeras interacciones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

Algological Studies/Archiv für Hydrobiologie Supplement Volumes, v.: 93 p.:91 - 101, 1999

Palabras clave: cyanobacteria taxonomía floraciones eutrofización

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03421120

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

SYLVIA BONILLA , D. CONDE , H. BLANCK

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

Palabras clave: ecofisiología microalgas fotosíntesis herbicidas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09639292

E-ISSN: 15733017

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

SYLVIA BONILLA

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

Palabras clave: composición floraciones eutrofización

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00734705

E-ISSN: 24468231

Latindex

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

SYLVIA BONILLA , M C PÉREZ , L. DE LEÓN

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

Palabras clave: taxonomía floraciones cianobacteria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00732877

E-ISSN: 22368906

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Exceptionally large clumps of *Microcystis wesenbergii* on Río de la Plata beaches driven by changes in wind direction (Completo, 2026)

SYLVIA BONILLA , BERNARDO ZABALETA , PATRICIA VAZ , LUCILA GONZÁLEZ
ETCHEBEHERE , SIGNE HAAKONSSON , JIMENA RISSO , BRUNO D ALESSANDRO , DANIEL
SIENRA , ANALÍA URBAN , TANIA HERNÁNDEZ , TANIA TRASANTE , MARÍA BELÉN ISLAS , LUIS
AUBRIOT

Limnologica, p.:126329 2026

Lugar de publicación: Netherlands

Preprint disponible

Fecha de aceptación: 04/03/2026

ISSN: 00759511

E-ISSN: 18735851

DOI: [10.1016/j.limno.2026.126329](https://doi.org/10.1016/j.limno.2026.126329)

<https://doi.org/10.1016/j.limno.2026.126329>

Cyanobacterial Pigments as Natural Photosensitizers for Dye-Sensitized Solar Cells (Completo, 2024)

T. Montagni , Mauricio Ávila , S. Fernandez , SYLVIA BONILLA , CERDÁ, M F

Photochem, 2024

Palabras clave: glycosidic carotenoids electrochemical spectroscopy natural dyes pigments

Medio de divulgación: Internet

Preprint disponible

Fecha de aceptación: 10/09/2024

E-ISSN: 26737256

<https://www.mdpi.com/journal/photochem>

LIBROS

Water quality in the Americas. Risk and opportunities (Participación , 2019) Publicado

SYLVIA BONILLA

Editor/Compilador: Jimena Alonso, Federico Quintans, Javier Taks, Daniel Conde

Edición: 1, 1

Editorial: IANAS , México

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-607-8379-33-0

<https://www.ianas.org/images/books/wb10.pdf>

Autores del capítulo: rs: Jimena Alonso, Federico Quintans, Javier Taks, Daniel Conde, Guillermo Chalar, Sylvia Bonilla, Rafael Arocena, Signe Haakonsson, Luis Aubriot, Guillermo Goyenola, Pablo Muniz, Analía Marrero, Marisa Hutton, Natalia Venturini, Ana Laura Pita, Karen Iglesias, Mariana Ríos, Natalia Zaldúa, Franco Teixeira de Mello, Alvaro Soutullo, Gabriela Eguren, Matías Victoria, Fernando López Tort, Leticia Maya, Matías Castells, María José Benitez, Andrés Lizasoain, Estefany Bertoni, Viviana Bortagaray, Matías Salvo, Rodney Colina, Karina Azuriz, Natalia Castagnet, Victoria Evia, Ana Fernández, Ximena Lagos, Laura Marrero, Fernanda Milans, Matías Piaggio, Nicolás Rezzano, Julieta López, Lorena Rodríguez, Saúl Garat, Margarita Pintos, Alejandro Iriburo, Beatriz Brena and Hernán Mén

Capítulos:

Water Quality in Uruguay: Current status and challenges

Página inicial 562, Página final 599

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

Publicado

SYLVIA BONILLA , L. DE LEÓN , A. FABRE

Editor/Compilador: Rafael Arocena (editor)

Edición: 2

Editorial: DIRAC , Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

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

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978997401351

Capítulos:

Fitoplancton

Página inicial 129, Página final 168

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

Publicado

SYLVIA BONILLA , D. CONDE

Editor/Compilador: Rafael Arocena (editor)

Número de volúmenes: 1

Edición: 2

Editorial: DIRAC , Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: métodos de detección métodos de cuantificación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978997401351

Capítulos:

Algas y cianobacterias del perifiton

Página inicial 169, Página final 184

Taller internacional de taxonomía y ecología de floraciones algales en aguas continentales. Libro de revisiones. (Participación , 2016) Publicado

SYLVIA BONILLA

Editor/Compilador: Rodriguez, V. H., Cáceres de Baldarrago, F., Chatata Ayamamani, B.

Edición: 1

Editorial: Universidad Nacional de San Agustín , Arequipa, Perú

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Palabras clave: Cyanobacteria Water quality Blooms Freshwater

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: Depósito legal: 2016

Financiación/Cooperación:

Universidad Nacional de San Agustín / Cooperación, Perú

Capítulos:

Factores y causas involucradas en la generación de floraciones de cianobacterias

Página inicial 1, Página final 5

Cianobacterias Planctónicas del Uruguay. Manual para la identificación y medidas de gestión (Completo , 2009) Publicado

SYLVIA BONILLA

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

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

L. VIDAL , C. KRUK , L. AUBRIOT , C. PICCINI , A. FABRE , SYLVIA BONILLA
Número de volúmenes: 1
Editorial: UNESCO , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 9290891383
<http://www.unesco.org/uy/phi/biblioteca/handle/123456789/473>

Capítulos:
Floraciones de la especie invasora *Cylindrospermopsis raciborskii* en Uruguay
Página inicial 79, Página final 80

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

SYLVIA BONILLA , L. AUBRIOT
Número de volúmenes: 1
Edición: 1
Editorial: UNESCO , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9290891383
<http://www.unesco.org/uy/phi/biblioteca/handle/123456789/473>

Capítulos:
Biología, floraciones y distribución de las cianobacterias
Página inicial 1, Página final 4

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

L. AUBRIOT , SYLVIA BONILLA , C. KRUK
Número de volúmenes: 1
Edición: 1
Editorial: UNESCO , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9290891383
<http://www.unesco.org/uy/phi/biblioteca/handle/123456789/473>

Capítulos:

Cianobacterias planctónicas: factores que regulan su crecimiento

Página inicial 5, Página final 11

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

B. M. BRENA, SYLVIA BONILLA

Número de volúmenes: 1

Editorial: UNESCO , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9290891383

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

Capítulos:

Producción de toxinas y otros metabolitos

Página inicial 16, Página final 18

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

SYLVIA BONILLA

Número de volúmenes: 1

Editorial: UNESCO , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9290891383

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

Capítulos:

Metodologías de análisis de cianobacterias

Página inicial 19, Página final 26

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

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

Número de volúmenes: 1

Editorial: UNESCO , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9290891383

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

Capítulos:

Medidas de gestión y sistemas de vigilancia

Página inicial 27, Página final 33

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

L. DE LEÓN , SYLVIA BONILLA

Número de volúmenes: 1

Editorial: UNESCO , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

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

Capítulos:

Guía de reconocimiento de floraciones de cianobacterias en terreno

Página inicial 37, Página final 40

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

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

Número de volúmenes: 1

Editorial: UNESCO , Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9290891383

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

Capítulos:

Fichas de identificación de las especies

Página inicial 45, Página final 74

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

D. CONDE , SYLVIA BONILLA , VALERIA HEIN

Número de volúmenes: 1

Editorial: UNESCO , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9290891383

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

Capítulos:

Floraciones de cianobacterias en lagunas costeras

Página inicial 77, Página final 78

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

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

Número de volúmenes: 1

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

Palabras clave: microalgas macrófitas zooplancton peces aves bacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

A través del análisis de una larga serie temporal de varias comunidades biológicas, proponemos la caracterización de las lagunas costeras estudiadas en base al modelo de cuatro estados cuasi estables propuesto para humedales.

Capítulos:

Procesos estructuradores de las comunidades biológicas en lagunas costeras de Uruguay

Página inicial 611, Página final 630

Probides Serie Documentos de Trabajo (Participación , 2000) Publicado

SYLVIA BONILLA , D. CONDE

Número de volúmenes: 31

Palabras clave: Fitoplancton floraciones cianobacteria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

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

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

SYLVIA BONILLA
Editor/Compilador: Rafael Arocena y Daniel Conde
Número de volúmenes: 1
Edición: 1
Editorial: DIRAC , Montevideo
Palabras clave: pigmentos microalgas métodos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Epifiton Algal
Página inicial 128, Página final 132

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

L. DE LEÓN , SYLVIA BONILLA , L. AUBRIOT
Editor/Compilador: Rafael Arocena y Daniel Conde
Número de volúmenes: 1
Edición: 1
Editorial: DIRAC , Montevideo
Palabras clave: Producción primaria pigmentos métodos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Fitoplancton
Página inicial 107, Página final 127

Manual de prácticos de Limnología (Participación , 1988) Publicado

L. DE LEÓN , SYLVIA BONILLA
Editor/Compilador: W. Pintos & R. Arocena
Edición: 1
Editorial: SPDI - Facultad de Humanidades y Ciencias , Montevideo
Palabras clave: Fitoplancton
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Fitoplancton
Página inicial 22, Página final 35

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Phytoplankton list of taxa and cell biovolume from a subtropical coastal lagoon, South America [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7458118> (2022)

Completo
SYLVIA BONILLA

Medio de divulgación: Internet
<https://zenodo.org/record/7458118#.Y6B-HhXMJPY>

Limnological data from Stuckberry Valley, northern Ellesmere Island, Nunavut (2020)

Completo
DERMOT ANTONIADES, Y. Klanten, A. M. Lapointe, C. Marois, K. Triglav, D.C. G. Muir, X. Wang, SYLVIA BONILLA, A. Culley, W.F. Vincent
v: 83
Nordicana D
Palabras clave: Arctic limnology phytoplankton
Medio de divulgación: Internet
<http://www.cen.ulaval.ca/nordicanad/dpage.aspx?doi=45690CE-5714F25354274D62>
DOI : 10.5885/45690CE-5714F25354274D62

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

Completo
D. IMBERT, H. LLANES, SYLVIA BONILLA
Serie: 60395, v: 1
Paso de los Toros, Uruguay
Palabras clave: calidad de agua cianobacterias enseñanza media didáctica webquest docencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología
Medio de divulgación: Papel
Programa Acortando Distancias - 2012

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

Completo
S. GONZÁLEZ, J. ESPÍNOLA, SYLVIA BONILLA
v: 1
Montevideo
Palabras clave: calidad de agua
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología
Medio de divulgación: Papel
Publicación técnica de la DINAMA, 16 páginas.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Variabilidad en la relación clorofila a/biovolumen y su implicancia en el monitoreo de cianobacterias (2023)

V. Acuña, SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IV Congreso Iberoamericano de Limnología y el X Congreso Argentino de Limnología
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2023
Medio de divulgación: Otros

Carotenoid structure is linked to ecological strategy in phytoplankton (2023)

B. Cremella, SYLVIA BONILLA, B. Beisner, Y. Huot
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ASLO Aquatic Sciences Meeting 2023
Ciudad: Mallorca
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

El papel regulador del frente de turbidez sobre patrones temporales del ictioplancton de un área costera del Río de la Plata (2022)

N. MUÑOZ , F. MACIEL , FRANCISCO PEDOCCHI , AROCENA, R. , SYLVIA BONILLA , MACHADO I.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 19° SIMPOSIO CIENTÍFICO Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo

Ciudad: Colonia del Sacramento

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Dinámica de las floraciones de cianobacterias en la costa de San José, Río de la Plata (2014-2021) (2022)

S. HAAKONSSON , F. MACIEL , AROCENA, R. , FRANCISCO PEDOCCHI , SYLVIA BONILLA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Biociencias

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

https://pmr.safisiol.org.ar/wp-content/uploads/2022/10/Congreso-Nacional-de-Biociencias-2022-al-17_1

Ecotipos de la cianobacteria *raphidiopsis raciborskii*: más allá del individuo (2022)

Paula Vico , IRIARTE A. , SYLVIA BONILLA , PICCINI, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Biociencias

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

https://pmr.safisiol.org.ar/wp-content/uploads/2022/10/Congreso-Nacional-de-Biociencias-2022-al-17_1

Plasticidad pigmentaria en cianobacterias formadoras de floraciones (2022)

S. HAAKONSSON , AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Biociencias

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

https://pmr.safisiol.org.ar/wp-content/uploads/2022/10/Congreso-Nacional-de-Biociencias-2022-al-17_1

La salinidad determina la diversidad del zooplancton en costas del Río de la Plata (2022)

CARBALLO, C. , S. HAAKONSSON , AROCENA, R. , F. MACIEL , FRANCISCO PEDOCCHI , SYLVIA BONILLA

Publicado
Resumen
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Año del evento: 2022
Medio de divulgación: Internet
https://pmr.safisiol.org.ar/wp-content/uploads/2022/10/Congreso-Nacional-de-Biociencias-2022-al-17_1

La salinidad determina la diversidad del zooplancton en costas del Río de la Plata (2022)

CARBALLO, C. , S. HAAKONSSON , AROCENA, R. , F. MACIEL , FRANCISCO PEDOCCHI , SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
https://pmr.safisiol.org.ar/wp-content/uploads/2022/10/Congreso-Nacional-de-Biociencias-2022-al-17_1

Cyanobacterial biomass in freshwaters of the Americas: revisiting the main predicting factors (2022)

SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 36 Congress of the International Society of Limnology
Ciudad: Berlin
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Abstract Book
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
https://www.sil2022.org/wp-content/uploads/2022/08/Final_SIL2022_Abstract-Book.pdf

A novel microfluidic method of cyanobacterial immobilization for high-throughput live-cell hyperspectral fluorescence imaging (2021)

SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Symposium _ Frontiers in Spectroscopy and Imaging
Ciudad: Calgary
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: Chemistry at the Frontiers
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Internet

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

Paula Vico , IRIARTE A. , SYLVIA BONILLA , PICCINI, C.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes. II Congreso Nacional de Biociencias
Volumen: 1
Página inicial: 349
Página final: 349
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /
<http://www.biociencias2019.uy/>

Stuckberry lakes project update: Instrument deployment and paleolimnology at Canada's far northern coast as a Sentinel North contribution to t-Mosaic (2019)

Yohanna Klanten , DERMOT ANTONIADES , Warwick F. Vincent , SYLVIA BONILLA , Katherine Triglav , C. Marois , A.-M. Lapointe , A. Culley

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Sentinel North _ Scientific Meeting

Ciudad: Quebec

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:RSSN19 - Proceedings

Volumen:1

Página inicial: 69

Página final: 69

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

https://sentinelnorth.ulaval.ca/sites/default/files/2019-09/RSSN19_proceedings_0.pdf

What the aquatic microbiomes of Stuckberry Valley can tell us about environmental changes in High Arctic lakes (2019)

Katherine Triglav , DERMOT ANTONIADES , SYLVIA BONILLA , Yohanna Klanten , C. Marois , A. Culley , W. F. Vincent

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Sentinel North _ Scientific Meeting

Ciudad: Quebec

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:RSSN19 - Proceedings

Volumen:1

Página inicial: 104

Página final: 105

Ciudad: Quebec

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

https://sentinelnorth.ulaval.ca/sites/default/files/2019-09/RSSN19_proceedings_0.pdf

Cyanobacteria in aquatic systems of the Americas (2019)

SYLVIA BONILLA , Aguilera Anabella , Viviana Almanza , S. HAAKONSSON , et al.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Conference on Toxic Cyanobacteria

Ciudad: Cracovia

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings:Learning from the past to predict the future. 11th ICTC Scientific Program

Volumen:1

Página inicial: 138

Página final: 138

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://ictc11.org/>

Predicting planktonic Cyanobacteria through a novel Bayesian approach (2019)

S. HAAKONSSON , Marco Rodriguez , Lorena Rodríguez-Gallego , AROCENA, R. , PÉREZ, M. C. , CARBALLO, C. , SYLVIA BONILLA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Conference on Toxic Cyanobacteria

Ciudad: Cracovia

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Learning from the past to predict the future. 11th ICTC Scientific Program

Volumen: 1

Página inicial: 157

Página final: 157

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Área Biología (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay

<https://ictc11.org/>

Predicting cyanobacterial biovolume in a subtropical estuary through a Bayesian compound Poisson-Gamma approach (2018)

S. HAAKONSSON, M. A. Rodríguez, RODRÍGUEZ-GALLEGO L., AROCENA, R., PÉREZ, M. C., CARBALLO, C., SYLVIA BONILLA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2 nd Interdisciplinary Freshwater Algal Blooms Workshop

Ciudad: Toronto

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: 2 nd Interdisciplinary Freshwater Algal Blooms Workshop. Book of Abstracts

Volumen: 1

Fascículo: 1

Página inicial: 22

Página final: 22

Medio de divulgación: Internet

https://www.ifhabworkshop.com/uploads/1/1/7/3/117362397/ifhab_2018_program.pdf

Towards large-scale cyanobacteria monitoring programs using multiple low cost fluorometers (2018)

SYLVIA BONILLA, B. Cremella, Y. Huot

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 2 nd Interdisciplinary Freshwater Algal Blooms Workshop

Ciudad: Toronto

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: 2 nd Interdisciplinary Freshwater Algal Blooms Workshop. Book of Abstracts

Volumen: 1

Fascículo: 1

Página inicial: 6

Página final: 6

Medio de divulgación: Internet

https://www.ifhabworkshop.com/uploads/1/1/7/3/117362397/ifhab_2018_program.pdf

Stuckberry Valley Lakes: Sentinels of environmental change at Canada's extreme Northern limit (2017)

Y. Klanten, DERMOT ANTONIADES, SYLVIA BONILLA, W. F. Vincent

Publicado

Resumen

Descripción: Arctic Change meeting

Ciudad: Quebec

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Abstracts. International Arctic Change Conference. AC2017

Volumen: 1

Fascículo: 1

Serie: 1

Página inicial: 213

Página final: 214

Ciudad: Quebec

Medio de divulgación: Internet

<http://www.arcticnetmeetings.ca/ac2017/docs/AC2017-Abstracts-2018-02-01.pdf>

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

(2016)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2016

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

Palabras clave: cianotoxinas filogenia de cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2016

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:Abstract Book _ ICHA17

Volumen:1

Página inicial: 69

Página final: 69

Publicación arbitrada

Palabras clave: eutrofización cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: CAL 2016: VII CONGRESO ARGENTINO DE LIMNOLOGÍA

Ciudad: Tucumán

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:Libro de resúmenes _ CAL 2016

Palabras clave: monitoreo pigmentos in vivo tiempo real

Areas de conocimiento:

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

fitoplancton
Medio de divulgación: Papel

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

SYLVIA BONILLA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Seminario Internacional de Taxonomía y Ecología de Floraciones Algaes en Aguas Continentales
Ciudad: Arequipa
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Trabajos de Revisión. Seminario Internacional de Taxonomía y Ecología de Floraciones Algaes en Aguas Continentales
Volumen: 1
Escrita por invitación
Editorial: Univ. Nacional de San Agustín, Depósito Legal N° 2016-14623
Ciudad: Arequipa
Palabras clave: floraciones de cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de fitoplancton
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

B. CREMELLA, A. SOMMA, M. MASDEU, SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algaes Nocivas en el Río Uruguay
Ciudad: Colón
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algaes Nocivas en el Río Uruguay _ Libro de resúmenes
Palabras clave: cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton
<http://www.caru.org.uy/jornadas/images/pdf/libro%20de-resumenes.pdf>

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

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

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

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

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

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)

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

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

C. PICCINI , L. AUBRIOT , P. VICO , F MARTIGANI , G. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA , D. ANTONIADES , SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: The 9th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fems-microbiology.org/nc/repositories/events-calendar/detail.html?meeting=2394>

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

A. SOMMA, L. AUBRIOT, SYLVIA BONILLA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I ENCUENTRO NACIONAL DE JÓVENES MICROBIÓLOGOS

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VI CONGRESO ARGENTINO DE LIMNOLOGÍA

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2014

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: eutrofización cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV JORNADAS DE LA SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: eutrofización cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

B. CREMELLA, M. MASDEU, SYLVIA BONILLA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I ENCUENTRO NACIONAL DE JÓVENES MICROBIÓLOGOS

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

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

Palabras clave: pigmentos eutrofización cianobacterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología
Medio de divulgación: Internet
<http://www.sumuy.org.uy/novedades.php>

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV JORNADAS DE LA SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

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

Palabras clave: pigmentos cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

[a=v&pid=sites&srcid=ZmNpZW4uZWR1LnV5fHN1YnxneDo0YjI2YjYzM2I1YTg1NjBm](https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZmNpZW4uZWR1LnV5fHN1YnxneDo0YjI2YjYzM2I1YTg1NjBm)

Floraciones de cianobacterias en un mundo cambiante (2013)

SYLVIA BONILLA

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Nacional de Ficología - México

Ciudad: México

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Memorias - Ficología VII Congreso Nacional

Volumen: 1

Página inicial: 64

Página final: 65

Editorial: Universidad Nacional Autónoma de México

Ciudad: México

Palabras clave: eutrofización ecología cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congresso Brasileiro de Limnologia

Ciudad: Bonito

Año del evento: 2013

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: eutrofización cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: COLACMAR

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2013

Palabras clave: cianobacterias toxinas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

SYLVIA BONILLA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Año del evento: 2013

Palabras clave: cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

SYLVIA BONILLA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX Seminario Colombiano de Limnología

Ciudad: Medellín

Año del evento: 2012

Palabras clave: cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Año del evento: 2012

Palabras clave: cianobacterias toxinas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 5to Congreso Argentino de Limnología

Ciudad: Santa Fe

Año del evento: 2012

Palabras clave: eutrofización cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

SYLVIA BONILLA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2011

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

Volumen: 46

Fascículo: 2

Página inicial: 16

Página final: 16

ISSN/ISBN: 0373-580X

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina de Botánica

Ciudad: Córdoba

Palabras clave: Fitoplancton especies invasoras coexistencia de especies

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.botanicaargentina.com.ar

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2011

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

Volumen: 46

Fascículo: 2

Página inicial: 83

Página final: 83

ISSN/ISBN: 0373-580X

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina de Botánica

Ciudad: Córdoba

Palabras clave: Fitoplancton

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.botanicaargentina.com.ar

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

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

Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Anales del IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe
Volumen: 46
Fascículo: 2
Página inicial: 84
Página final: 84
ISSN/ISBN: 0373-580X
Publicación arbitrada
Editorial: S
Ciudad: Córdoba
Palabras clave: Fitoplancton pigmentos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton
Medio de divulgación: Papel
www.botanicaargentina.com.ar

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

A. FABRE , L. AUBRIOT , SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Anales del IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe
Volumen: 42
Fascículo: 2
Página inicial: 71
Página final: 72
ISSN/ISBN: 0373-580X
Editorial: Sociedad Argentina de Botánica
Ciudad: Córdoba
Palabras clave: Fitoplancton cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton
Medio de divulgación: Papel
www.botanicaargentina.com.ar

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

F MARTIGANI , SYLVIA BONILLA , C. PICCINI , B. M. BRENA , M PÍREZ , A. FABRE , L. AUBRIOT
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Anales del IX Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe
Volumen: 46
Fascículo: 2
Página inicial: 145
Página final: 145
ISSN/ISBN: 0373-580X
Editorial: Sociedad Argentina de Botánica
Ciudad: Córdoba
Palabras clave: cianobacterias cianotoxinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton
Medio de divulgación: Papel

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

L. AUBRIOT , SYLVIA BONILLA , G. FALKNER

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8)

Ciudad: Estambul

Año del evento: 2010

Palabras clave: cianobacterias especies invasoras toxinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8)

Ciudad: Estambul

Año del evento: 2010

Palabras clave: cianobacterias especies invasoras toxinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: cianobacterias cianotoxinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

L. AUBRIOT , SYLVIA BONILLA , G. FALKNER

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009

Ciudad: Niza

Año del evento: 2009

Palabras clave: Fitoplancton ecofisiología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Morphological traits as descriptors of phytoplankton functional variety (2009)

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

MAZZEO , M. SCHEFFER

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009

Ciudad: Niza

Año del evento: 2009

Palabras clave: Fitoplancton grupos funcionales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: toxicidad bioensayos *Cylindrospermopsis* cianotoxinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

L. AUBRIOT , SYLVIA BONILLA , G. FALKNER

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Fitoplancton ecofisiología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

V. AMARAL , SYLVIA BONILLA , L. AUBRIOT

Publicado

Resumen

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

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

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

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

SYLVIA BONILLA , M. GONZÁLEZ-PIANA , L. AUBRIOT
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUENTRO URUGUAYO
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Palabras clave: cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias
Medio de divulgación: Internet
<http://limno.fcien.edu.uy>

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

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

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

G. BEAMUD , SYLVIA BONILLA , C. KRUK , L. AUBRIOT , M. DÍAZ
Publicado
Resumen
Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

C. PICCINI , SYLVIA BONILLA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: cianobacterias genética

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Diatomeas fósiles para reconstruir eutrofización en lagos (2009)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: paleolimnología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Fitoplancton

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: SHALLOW LAKES CONFERENCE Structure and function of world shallow lakes

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2008

Palabras clave: eutrofización toxicidad cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

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

<http://www.shallowlakes2008.org/>

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2007

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

Editorial: 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology

Palabras clave: Fitoplancton lagunas costeras productividad El Niño

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología de lagunas costeras

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

SYLVIA BONILLA, M. RAUTIO, W F VINCENT

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2007

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

Editorial: Association of Theoretical and Applied Limnology

Palabras clave: pigmentos HPLC cambios latitudinales comunidades microalgales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Zooplankton pigment strategies in arctic ponds (2007)

M. RAUTIO, SYLVIA BONILLA, W F VINCENT

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2007

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

Editorial: Association of Theoretical and Applied Limnology

Palabras clave: Producción primaria pigmentos HPLC zooplancton interacciones tróficas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

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

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

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

L. AUBRIOT , D. CONDE , SYLVIA BONILLA , VALERIA HEIN , A. BRITOS
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Tercer Taller Internacional de Eutrofización y Embalses CYTED VXII B
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:Tercer Taller Internacional de Eutrofización y Embalses CYTED VXII
Volumen:1
Pagina inicial: 65
Pagina final: 87
Editorial: Patagonia Impresores
Ciudad: Santiago de Chile
Palabras clave: Fitoplancton eutrofización cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología
Medio de divulgación: CD-Rom

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

SYLVIA BONILLA , C. LOVEJOY , S. ROY , W F VINCENT
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ficología V Reunión Iberoamericana de Ficología Sociedad Española de Ficología
Ciudad: La Habana
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ficología V Reunión Iberoamericana de Ficología Sociedad Española de Ficología
Editorial: Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Ficología
Palabras clave: Fitoplancton pigmentos regiones costeras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton
Medio de divulgación: Papel
<http://www.unmsm.edu.pe/biologia/sfalycon7inff.htm>

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

W F VINCENT , SYLVIA BONILLA , V. VILLENEUVE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: ASLO Summer Meeting, International Meeting
Ciudad: Santiago de Compostela
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:ASLO Summer Meeting
Editorial: ASLO
Palabras clave: Fitoplancton pigmentos microfitobentos cianobacterias
Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

L. RETAMAL, SYLVIA BONILLA, W F VINCENT

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ASLO Summer Meeting, International Meeting

Ciudad: Santiago de Compostela

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: ASLO Summer Meeting

Editorial: ASLO

Palabras clave: Fitoplancton pigmentos estuario

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ficología V Reunión Iberoamericana de Ficología Sociedad Española de Ficología

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ficología V Reunión Iberoamericana de Ficología Sociedad Española de Ficología

Editorial: Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Ficología

Palabras clave: Fitoplancton nutrientes limitantes lagunas costeras eutrofización bioensayos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.unmsm.edu.pe/biologia/sfalycon7inff.htm>

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Encuentro de Limnología del Uruguay

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: II Encuentro de Limnología del Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 58 Annual Meeting of the PSA

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: 58 Annual Meeting of the PSA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society of Wetland Scientists 25th Annual Meeting

Ciudad: Seattle

Año del evento: 2004

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV Congreso Ibérico de Limnología y XII Congreso de la Asociación Española de Limnología

Ciudad: Oporto

Año del evento: 2004

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: I Encuentro de Ecología de Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: I Encuentro de Ecología de Uruguay

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII congreso Brasileiro de Limnología

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: VIII congreso Brasileiro de Limnología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

SYLVIA BONILLA , D. CONDE

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Seminario-Taller sobre Monitoreo Ambiental

Ciudad: La Paloma, Rocha

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Documentos de Trabajo. Reserva de la Biosfera Bañados del Este, Uruguay
Volumen: 31
Página inicial: 63
Página final: 74
Editorial: PROBIDES - UNESCO. Unión Europea / PNUD / GEF
Ciudad: Rocha
Palabras clave: Fitoplancton cianobacterias conservación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología
Medio de divulgación: Papel

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

SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Encuentro de PEDECIBA
Año del evento: 2000
Editorial: II Encuentro de PEDECIBA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

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

SYLVIA BONILLA, MC. PÉREZ, L. AUBRIOT, D. CONDE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: V Congreso Latinoamericano y III Reunión Iberoamericana de Ficología
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: V Congreso Latinoamericano y III Reunión Iberoamericana de Ficología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton
Medio de divulgación: Papel

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

SYLVIA BONILLA, M DOKULIL
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: V Congreso Latinoamericano y III Reunión Iberoamericana de Ficología
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: V Congreso Latinoamericano y III Reunión Iberoamericana de Ficología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

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

D. CONDE, SYLVIA BONILLA, R. DE LEON
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Conference on trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes
Ciudad: Berlín
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings: International Conference on trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Berlín

Año del evento: 1998

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

Areas de conocimiento:

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

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

SYLVIA BONILLA, D. CONDE, L. AUBRIOT

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Berlín

Año del evento: 1998

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

Areas de conocimiento:

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

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

SYLVIA BONILLA, D. CONDE

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: Rocha

Año del evento: 1998

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

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Argentino de Limnología

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Congreso Argentino de Limnología

Areas de conocimiento:

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

Etapas iniciales del proceso de restauración de un lago urbano (1997)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso Brasileiro de Limnología

Ciudad: San Carlos
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings: VI Congreso Brasileiro de Limnología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Firoplancton

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 1997

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

SYLVIA BONILLA , D. CONDE

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1997

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

Áreas de conocimiento:

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

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

L. DE LEON , SYLVIA BONILLA , MC. PÉREZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV Congreso Latino-Americano de Ficología

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: IV Congreso Latino-Americano de Ficología

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

D. CONDE , SYLVIA BONILLA , H. BLANCK

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Tercer Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: Tercer Encuentro Nacional de Microbiólogos

Áreas de conocimiento:

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

Phytoplankton of Rincón del Bonete reservoir, Uruguay (1995)

MC. PÉREZ , SYLVIA BONILLA , G. MARTÍNEZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVI International Congress of Theoretical and Applied Limnology

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: XXVI International Congress of Theoretical and Applied Limnology

Áreas de conocimiento:

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

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

H. BLANCK , SYLVIA BONILLA , D. CONDE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Latinoamericano de Saude de Ecosistemas Acuaticos e Significado

Biologico de Bioensaios

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings: Simposio Latinoamericano de Saude de Ecosistemas Acuaticos e Significado

Biologico de Bioensaios

Áreas de conocimiento:

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

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

SYLVIA BONILLA , MC. PÉREZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VI Encontro Brasileiro de Ficologia

Año del evento: 1993

Anales/Proceedings: VI Encontro Brasileiro de Ficologia

Áreas de conocimiento:

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

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Mayor frecuencia de cianobacterias demuestra aumento del deterioro de la cuenca del Río Negro (2025)

Semanario La Mañana

Revista

SYLVIA BONILLA

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: internet

<https://www.instagram.com/p/DGtHrt0t0iO/>

Tema: el proyecto Casupá y la visión de LimnoUy (2025)

La Diaria

Periodicos

SYLVIA BONILLA

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: internet

<https://ladiaria.com.uy/usuarios/entrar/?article=141449>

Programa Agua País de la Udelar busca integrar disciplinas e instituciones (2023)

Portal UDELAR

Revista

SYLVIA BONILLA , A. Sixto

Fecha de publicación: 14/09/2023

<https://udelar.edu.uy/portal/2023/09/programa-agua-pais-de-la-udelar-busca-integrar-disciplinas-e-in>

<https://brecha.com.uy/pisa-fuerte/> (2023)

BRECHA

Periodicos

SYLVIA BONILLA

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 11/05/2023
<https://brecha.com.uy/pisa-fuerte/>

En Uruguay y en toda América lo que impulsa las floraciones de cianobacterias son los nutrientes vertidos al agua y no la temperatura (2023)

La Diaria
Periodicos
SYLVIA BONILLA

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 14/01/2023
<https://ladiaria.com.uy/ciencia/articulo/2023/1/en-uruguay-y-en-toda-america-lo-que-impulsa-las-flor>

Entrevista de Denise Mota en el artículo "O Uruguai diante da pior seca em 74 anos" (2023)

PIAUÍ v: 204,
Revista
SYLVIA BONILLA

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 01/09/2023
piaui.folha.uol.com.br
Entrevista de la periodista Denise Mota. Idioma de la publicación: portugués

Chaleur et cyanobactérie : pas un si bon ménage que ça (2023)

Le Soleil
Periodicos
SYLVIA BONILLA

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 30/12/2023
Lugar de publicación: <https://www.lesoleil.com/science/2023/12/30/chaleur-et-cyanobacterie-pas-un-sibon-menage-que-ca-DW42>
<https://www.lesoleil.com/science/2023/12/30/chaleur-et-cyanobacterie-pas-un-sibon-menage-que-ca-DW4244MGUBGY7PKDEACCRHUUEE/>

Nutrients and not temperature impact blue-green algae blooms (2023)

Environmental Science & Engineering
Periodicos
SYLVIA BONILLA

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 10/07/2023
Lugar de publicación: <https://esemag.com/water/nutrients-not-temperature-impact-blue-green-algae-blooms/>
<https://esemag.com/water/nutrients-not-temperature-impact-blue-green-algae-blooms/>

Tras las causas y efectos de la contaminación de cursos de agua (2021)

La Diaria
Periodicos
AUBRIOT L , SOMMA, A. , SYLVIA BONILLA

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 05/06/2021
<https://ladiaria.com.uy/ambiente/articulo/2021/6/tras-las-causas-y-efectos-de-la-contaminacion-de-cu>

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

El Observador
Periodicos
SYLVIA BONILLA

Palabras clave: cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 04/02/2014

Lugar de publicación: internet y papel

<http://www.elobservador.com.uy/noticia/270862/umentan-las-denuncias-por-ganado-muerto-tras-tomar-ag>

Cianobacterias y cianotoxinas (2013)

Uruguay Ciencia v: 16, 26, 28

Revista

SYLVIA BONILLA, L. AUBRIOT, C. PICCINI

ISSN/ISBN:16883934

Palabras clave: eutrofización calidad de agua cianobacterias toxinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/01/2013

Lugar de publicación: Montevideo

Aguas de Marzo (2013)

BRECHA

Periodicos

SYLVIA BONILLA

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 22/03/2013

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

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

El Observador

Periodicos

SYLVIA BONILLA

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Fecha de publicación: 08/04/2013

Lugar de publicación: Montevideo

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

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

BUSQUEDA

Periodicos

SYLVIA BONILLA

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 04/04/2013

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

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Informe final: Nuevos aportes para la gestión de cianobacterias tóxicas en las playas de Montevideo (2025)

Informe o Pericia técnica

SYLVIA BONILLA

29 páginas. Proyecto IM-UDELAR, programa Maggiolo, proyecto: # 42. Actuación: Responsable.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Duración: 30 meses

Institución financiadora: Intendencia de Montevideo

Informe de avance: Pigmentos para el monitoreo de cianobacterias tóxicas en ecosistemas acuáticos (FMV_1_2023_1_176500) (2025)

Informe o Pericia técnica

SYLVIA BONILLA

Informe de avance, proyecto ANII FMV_1_2023_1_176500

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Duración: 24 meses

Institución financiadora: ANII

INFORME FINAL: Variaciones en el biovolumen y tipos pigmentarios en cianobacterias formadoras de floraciones y consecuencias en niveles guías para el monitoreo de la calidad de agua" (2023)

Otra

SYLVIA BONILLA

Informe final del proyecto CSIC I+D 171

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Duración: 3 meses

Institución financiadora: CSIC

Variaciones en el biovolumen y tipos pigmentarios en cianobacterias formadoras de floraciones y consecuencias en niveles guías para el monitoreo de la calidad de agua (2022)

Otra

SYLVIA BONILLA

Informe de avance, proyecto CSIC I+D 171

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Duración: 12 meses

Institución financiadora: CSIC

Medio de divulgación: Otros

Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el Río de la Plata en la zona de Punta del Tigre. Segunda etapa (2021)

Informe o Pericia técnica

FRANCISCO PEDOCCHI , AROCENA, R. , MACHADO I. , F. MACIEL , Lucía A. Ponce de León , RODRIGO MOSQUERA , SYLVIA BONILLA , FOSSATI M.

Informe final de proyecto

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 268
Duración: 24 meses
Institución financiadora: UTE
Palabras clave: calidad de agua monitoreo cianobacterias floraciones modelos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /
Medio de divulgación: Otros

Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el Río de la Plata en la zona de Punta del Tigre_ Informe Final (2019)

Informe o Pericia técnica
FRANCISCO PEDOCCHI , AROCENA, R. , SYLVIA BONILLA
Informe final de proyecto (Convenio UTE-UDELAR)
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 201
Duración: 120 meses
Institución financiadora: UTE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Papel
Otros colaboradores: Mag. Ing. Fernanda Maciel, Bach. Lucía Ponce de León, Mag. Ing. Rodrigo Mosquera, Dr. Ing. Mónica Fossati, Dr. Ing. Pablo Santoro, Mag. Carmela Carballo, Mag. Manuel Castro, Lic. Signe Haakonsson, Lic. Nathalie Muñoz, Mag. Natalie Corrales, Lic. Laura Rodríguez, Lic. Andrea Piccardo, Lic. Sol de Giacomi, Mag. Irene Machado.

Evaluación del Modelo I y correcciones de los algoritmos por la interferencia de la turbidez (2018)

Asesoramiento
SYLVIA BONILLA , B. Cremella
Evaluar experimentalmente las interferencias de la turbidez para corregir los algoritmos del modelo de predicción de fitoplancton usando fluorescencia de pigmentos
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 13
Institución financiadora: DINAMA
Medio de divulgación: Otros

Aplicación de correcciones por turbidez en muestras de campo e intercalibración de 8 fluorómetros (2018)

Asesoramiento
SYLVIA BONILLA , B. Cremella
Mejoras en el modelo final y planilla interactiva para la utilización del modelo de predicción de fitoplancton basado en fluorescencia de pigmentos.
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20
Duración: 3 meses
Institución financiadora: DINAMA
Medio de divulgación: Otros

Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el río de la plata en la zona de Punta del Tigre. 7mo informe semestral de avance (2018)

Informe o Pericia técnica

SYLVIA BONILLA , AROCENA, R. , CARBALLO, C. , Manuel Castro , S. HAAKONSSON , Nathalie Muñoz , CORRALES-MARTIN, N. , MACHADO I. , María del Carmen Pérez
Informe del CONVENIO PUNTA DEL TIGRE UTE-IMFIAFacultad de Ingeniería-Facultad de Ciencias
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 50
Duración: 6 meses
Institución financiadora: UTE
Medio de divulgación: Otros

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

Informe o Pericia técnica
RAFAEL AROCENA , C. CARBALLO , M. CASTRO , S. HAAKONSSON , MUNOZ , A. PICCARDO , L. AUBRIOT , I. MACHADO , M C PÉREZ , SYLVIA BONILLA
Informe de avance, Convenio Facultad de Ciencias - Facultad de Ingeniería - UTE
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 56
Duración: 6 meses
Institución financiadora: UTE
Palabras clave: calidad de agua monitoreo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología
Medio de divulgación: Otros

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

Informe o Pericia técnica
SYLVIA BONILLA , B. CREMELLA , A. SOMMA , S. HAAKONSSON , L. AUBRIOT
Informe final del proyecto, Convenio DINAMA_Facultad de Ciencias
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Otra
SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L , PICCINI, C.
Divulgación para público en general
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 7
Duración: 1 mes
Institución financiadora: Facultad de Ciencias
Medio de divulgación: Internet
<http://limno.fcien.edu.uy/divulgacion.html>

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

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

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

Informe CASAS: Calidad de Agua de Sistemas Acuáticos Superficiales (2014)

Asesoramiento
SYLVIA BONILLA , MEERHOFF M.
Informe solicitado por Decanato
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 22
Duración: 3 meses
Palabras clave: calidad de agua Santa Lucía eutrofización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Papel
Estado actual de la calidad del agua de sistemas acuáticos superficiales en Uruguay y recomendaciones, con énfasis en la cuenca del Río Santa Lucía.

Informe para CARU_ Ejercicio de intercalibración: conteo de fitoplancton Responsable: Sylvia (2014)

Asesoramiento
SYLVIA BONILLA , B. Cremella , B. Vieyetz , S. HAAKONSSON
comparar los protocolos de trabajo para el conteo y los conteos de fitoplancton de diversos laboratorios utilizando muestras con dos niveles de complejidad para determinar la repetitividad y determinar dónde se encuentra la/las principales diferencias ent
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 25
Duración: 4 meses
Institución financiadora: CARU
Palabras clave: fitoplancton métodos conteos intercalibración
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Otros

Floraciones de Cianobacterias en Laguna de Castillos (2010-2014) (2014)

Informe o Pericia técnica
Amelia Fabre , Ana Martínez , SYLVIA BONILLA
El ecosistema tiene gran valor cultural y ecológico, además de económico. Es Reserva de Fauna

(Decreto 266/66 en 1966), sitio Ramsar (Ley 15.337, 1982) y Reserva de Biosfera (Mab-UNESCO, Conde & RodríguezGallego 2002). Las floraciones de cianobacterias, analizadas en este trabajo, alteran todo el ecosistema y pueden llevar a la pérdida de servicios ecosistémicos (potabilización, pesca, recreación) con implicancias para la salud de pescadores y consumidores de productos pesqueros.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Informe sobre la calidad del agua del lago Calcagno e implicancias para su uso recreativo (2013)

Otra

SYLVIA BONILLA, SOMMA, A., AUBRIOT L., HIRSCH, FEDERICA, FATIMA MARTIGANI, S. HAAKONSSON, BRENA, B M, Macarena Pérez

Informe destinado a comisión de vecinos.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 13

Duración: 10 meses

Institución financiadora: Facultad de Ciencias

Palabras clave: calidad de agua toxinas cianobacterias eutrofización uso recreativo

Medio de divulgación: Otros

Análisis de fitoplancton de muestras de tajarar (2012)

Consultoría

A. FABRE, SYLVIA BONILLA

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 1

Duración: 1 mes

Institución financiadora: particular

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Asesoramiento

L. AUBRIOT, GERHARD M, A. FABRE, SYLVIA BONILLA

Gestión lago destinado a recreación

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 20

Duración: 4 meses

Institución financiadora: Gasolan S.A.

Palabras clave: eutrofización calidad de agua cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Análisis de muestra de fitoplancton de tajarar (2012)

Consultoría

SYLVIA BONILLA, Amelia Fabre

Análisis de muestras de agua para productor rural

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 9

Duración: 1 mes
Palabras clave: calidad de agua cianobacterias
Medio de divulgación: Otros

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

Otra
S. GONZÁLEZ , J. ESPÍNOLA , SYLVIA BONILLA
Protocolo para técnicos del país encargados de gestión de calidad de agua
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 16
Duración: 12 meses
Institución financiadora: ANII
Palabras clave: calidad de agua cianobacterias gestión
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua
Medio de divulgación: Internet
http://www.dinama.gub.uy/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=88&Itemid=367

Informes: Muestreos limnológicos Embalse Gabriel Terra. Marzo (1998)

Informe o Pericia técnica
D. CONDE , D.FABIÁN , SYLVIA BONILLA , J. GORGA , J. CLEMENTE
Calidad de agua, embalses de Río Negro - Convenio UTE
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 25
Duración: 3 meses
Institución financiadora: UTE
Palabras clave: eutrofización calidad de agua
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Papel
Informes en el marco del Pre-convenio UTE - Facultad de Ciencias para el estudio de la calidad de agua de los tres embalses en cadena (Bonete, Baygorria y Palmar) sobre el Río Negro. Entre 1995 y 1998 participé en 9 informes técnicos que fueron entregados a UTE.

Informe XIII Muestreo limnológico Embalse Rincón del Bonete (1998)

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

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

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

Informe IX Muestreo limnológico Embalse Rincón del Bonete (1997)

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

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

Número de páginas: 21

Duración: 1 mes

Institución financiadora: UTE

Palabras clave: calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

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

Informe o Pericia técnica

J. GORGA, SYLVIA BONILLA, J. CLEMENTE, D. CONDE, D. FABIÁN, R. DE LEÓN

Calidad de agua embalses del río Negro. Pre-convenio UTE

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 22

Duración: 1 mes

Institución financiadora: UTE

Palabras clave: calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS PRODUCCIONES

BASES DE DATOS

Phytoplankton PABS and CDOM from complex turbid waters, South America, Uruguay (2025)

SYLVIA BONILLA

País: Uruguay

Web: <https://redata.anii.org.uy/dataset.xhtml?persistentId=doi:10.60895/redata/EVGEUJ>

Palabras clave: phytoplankton absorption spectra pigments

Pigment assemblages in subtropical bloom-forming cyanobacteria strains (HPLC data). DOI: 10.1093/plankt/fbad035 (2023)

SYLVIA BONILLA, B. Cremella, Acuña, V., S. HAAKONSSON

Web: <https://zenodo.org/records/8169283>

Phytoplankton list of taxa and cell biovolume from a subtropical coastal lagoon, South America [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7458118> (2022)

SYLVIA BONILLA

Web: <https://zenodo.org/records/7458118>

Limnological data from Stuckberry Valley, northern Ellesmere Island, Nunavut (2020)

DERMOT ANTONIADES, J. Klanten, A. M. Lapointe, C. Marois, K. Triglav, DCG Muir, X. Wang, SYLVIA BONILLA, A. Culley, W. Vincent

País: Canadá

Web: https://nordicana.cen.ulaval.ca/en_index.aspx

Información adicional: 3- Antoniaades D, Klanten Y, Lapointe A-M, Marois C, Triglav K, Muir DCG, Wang X, Bonilla S, Culley A, Vincent WF

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Prototipos 3D de fitoplancton (2025)

SYLVIA BONILLA

País: Uruguay

Idioma: Español

Selección, diseño, búsqueda de prototipos abiertos disponibles e impresión en 3D de ejemplares de fitoplancton para el dictado de clases prácticas en diversos cursos de grado y posgrado.

Material didáctico para clases virtuales (período pandemia COVID) (2021)

SYLVIA BONILLA

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://eva.fcien.udelar.edu.uy/>

Elaboración de videos cortos en diversos temas de limnología para ser usado como material asincrónico por los estudiantes durante el dictado de cursos a distancia.

Protocolos de trabajo, 1: Instructivo de trabajo para la toma de medidas de campo (2015)

SYLVIA BONILLA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Protocolos dirigidos a personal técnico de DINAMA e intendencias municipales para la toma de muestras y mediciones de fluorescencia de pigmentos en campo.

Palabras clave: monitoreo cianobacterias fluorescencia

Información adicional: El protocolo fue elaborado por el equipo del proyecto (Bruno Cremella, Andrea Somma) y la colaboración de los técnicos de DINAMA.

Protocolos de trabajo, 2: Instructivo reducido para la calibración diaria, toma de muestra y medición con el fluorómetro modelo Aquafluor, marca Turner (2015)

SYLVIA BONILLA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Protocolos dirigidos a personal técnico de DINAMA e intendencias municipales para la toma de muestras y mediciones de fluorescencia de pigmentos en campo.

Palabras clave: cianobacterias monitoreo mantenimiento de equipos fluorómetros

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Elaborado por el equipo del proyecto (Bruno Cremella) con participación de técnicos de DINAMA.

Protocolo de laboratorio: Cuantificación de la clorofila a por espectrofotometría (2013)

SYLVIA BONILLA, AUBRIOT L

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Protocolo de laboratorio elaborado para los técnicos de OSE.

Palabras clave: clorofila pigmentos método

Áreas de conocimiento:

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

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Cianobacterias: presencia de floraciones en varios cursos de agua (2025)

SYLVIA BONILLA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://mediospublicos.uy/cianobacterias-presencia-de-floraciones-en-varioscursos-de-agua/>

Emisora: Radio Uruguay

Tema: Cianobacterias y calidad de agua

Duración: 15 minutos

Conversamos con Sylvia Bonilla sobre la situación actual del agua (2023)

SYLVIA BONILLA

Entrevista

País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://www.youtube.com/watch?v=EbVJz4TKVWg>
Emisora: Canal 5
Fecha de la presentación: 14/06/2023
Tema: Crisis hídrica
Duración: 10 minutos

TELEMUNDO ESPECIAL: La crisis del agua (2023)

SYLVIA BONILLA
Mesa redonda
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://www.teledoce.com/programacion/telemundo-especial-la-crisis-del-agua/#>
Emisora: Canal 12
Fecha de la presentación: 17/05/2023
Tema: Crisis hídrica
Duración: 150 minutos

Al Pan Pan: ¿Nos podemos quedar sin agua? (2023)

SYLVIA BONILLA
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://www.sarandí690.com.uy/2023/05/25/nos-podemos-queedar-sin-agua-la-doctora-en-ciencias-biologic>
Emisora: Radio Sarandí
Fecha de la presentación: 25/05/2023
Tema: Crisis Hídrica
Duración: 28 minutos

Más temprano que tarde: El proyecto Agua País (2023)

SYLVIA BONILLA, MARIN, M.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://espectador.com/mastemprano/entrevista/el-proyecto-agua-pais-propone-una-mirada-integradora-y>
Emisora: Radio 810 Espectador
Fecha de la presentación: 03/07/2023
Tema: Agua
Duración: 40 minutos

Uruguay drought: Water supplies in capital run dangerously low (2023)

SYLVIA BONILLA
Entrevista
País: Qatar
Idioma: Inglés
Web: <https://youtu.be/GYCDvsBZak?si=lkRFOhVW6VwBrq>
Emisora: Al Jazeera
Fecha de la presentación: 01/06/2023
Tema: Crisis del agua en Uruguay
Duración: 2 minutos

Buen Día Uruguay (2019)

SYLVIA BONILLA
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://www.youtube.com/watch?v=MZPsZjc61A>
Emisora: Canal 4
Fecha de la presentación: 22/11/2019
Tema: Cianobacterias

Duración: 1 minutos
Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Todo Pasa (2019)

SYLVIA BONILLA
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://twitter.com/TodoPasaOceano/status/1095727824617517056>
Emisora: OCEANO FM
Fecha de la presentación: 13/02/2019
Tema: Contaminación del agua
Duración: 2 minutos

Teledía primera hora (2015)

SYLVIA BONILLA
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <http://www.montecarlotv.com.uy/programas/teledia/videos/entrevista-sylvia-bonilla>
Emisora: Montecarlo TV
Fecha de la presentación: 31/12/2015
Tema: Calidad de agua
Duración: 19 minutos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: cianobacterias floraciones playas calidad de agua toxinas salud pública

Desayunos Informales (2015)

SYLVIA BONILLA
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://www.youtube.com/watch?v=tDO8BFvD4io>
Emisora: Teledoce
Fecha de la presentación: 30/12/2015
Tema: Calidad de agua
Duración: 8 minutos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: cianobacterias playas floraciones toxinas salud pública calidad de agua

Buen Día Uruguay (2014)

SYLVIA BONILLA
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: http://www.montecarlotv.com.uy/categoria_15_1_1.html
Emisora: Canal 4
Fecha de la presentación: 24/01/2014
Tema: Cianobacterias en playas, calidad de agua, salud
Duración: 15 minutos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: calidad de agua cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

Pisando Fuerte (2014)

SYLVIA BONILLA
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español

Web: <http://www.metropolisfm.com/metronoticias.php>

Emisora: Metrópolis FM

Fecha de la presentación: 23/01/2014

Tema: Cianobacterias en playas, calida de agua, salud

Duración: 12 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Puesta a Punto (2014)

SYLVIA BONILLA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.radioytelevision.info/radio/escuchar-radio.php?radio=CX30-Radio-Nacional-AM-1130>

Emisora: CX 30

Fecha de la presentación: 05/02/2014

Tema: Calidad de agua

Duración: 10 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: eutrofización cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

SUBRAYADO Edición Central (2014)

SYLVIA BONILLA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.subrayado.com.uy/Site/Home.aspx>

Emisora: Canal 10 SUBRAYADO

Fecha de la presentación: 05/02/2014

Tema: Mortalidad de ganado por cianobacterias

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

NO TOQUEN NADA (2014)

SYLVIA BONILLA

Comentario

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.oceanofm.com/no-toquen-nada/uruguay-libera-acceso-a-publicaciones-cientificas.html>

Emisora: OCEANO FM

Fecha de la presentación: 17/04/2014

Tema: Uruguay libera acceso a publicaciones científicas

Duración: 8 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Timbó investigación científica bibliografía

Areas de conocimiento:

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

Estructuras celulares simples, pero exitosas (2014)

SYLVIA BONILLA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.espectador.com/medioambiente/291129/estructuras-celulares-simples-pero-exitosas>

Emisora: EL ESPECTADOR 810 AM
Fecha de la presentación: 15/04/2014
Tema: Calidad de agua
Duración: 20 minutos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: calidad de agua cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

De Ocho a Diez (2014)

SYLVIA BONILLA
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Web:
http://www.radiouruguay.com.uy/innovaportal/v/50295/22/mecweb/hay_partes_de_rios_que_ameritan
Emisora: RADIO URUGUAY 1050 AM
Fecha de la presentación: 05/05/2014
Tema: Hay partes de ríos que ameritan tomar acción por problemas con cianobacterias, advierten
Duración: 39 minutos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: calidad de agua cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

CALIDAD DE VIDA (2014)

SYLVIA BONILLA
Comentario
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: http://www.teledoce.com/programas/calidaddevida/45886_Calidad-del-agua
Emisora: CANAL 12
Fecha de la presentación: 14/04/2014
Tema: Agua 100% potable?
Duración: 11 minutos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: calidad de agua
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

Noticiero TNU NOTICIAS 13/03/2013 (2013)

SYLVIA BONILLA
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: Canal 5
Fecha de la presentación: 13/03/2013
Tema: Olor en el agua potable
Duración: 1 minutos
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas
Información adicional: <http://www.tnu.com.uy/videos/tnu-noticias-edicion-central-130313>

SUBRAYADO Edición Central (2013)

SYLVIA BONILLA
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: Canal 10
Fecha de la presentación: 13/03/2013
Tema: Cianobacterias y olor en agua potable

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: <http://www.subrayado.com.uy/Site/noticia/21710/facultad-de-ciencias-aclara-olor-del-agua-no-implica-toxicidad>

Tiempo Presente (2013)

SYLVIA BONILLA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Radio Oriental CX12

Fecha de la presentación: 15/03/2013

Tema: Calidad del agua y cianobacterias

Duración: 6 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Día Perfecto (2013)

SYLVIA BONILLA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Canal 12

Tema: Cianobacterias

Duración: 10 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Buen Día Uruguay (2013)

SYLVIA BONILLA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Canal 4

Fecha de la presentación: 08/04/2013

Tema: algas y cianobacterias, calidad de agua

Duración: 10 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: http://www.livestream.com/montecarlotvcanal4/video?clipId=pla_9483e1d3-202d-4dfc-b287-091d83132ce3

De 8 a 10 (2013)

SYLVIA BONILLA, DANILO RÍOS

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Radio Uruguay 1050 AM SODRE

Fecha de la presentación: 15/04/2013

Tema: calidad de agua

Duración: 30 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: calidad de agua cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

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

SYLVIA BONILLA, AUBRIOT L

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Nombre del proyecto: Convenio OSE-Facultad de Ciencias: Implementación de medidas de detección temprana de cianobacterias planctónicas en el Río Santa Lucía

Número de páginas: 90

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: OSE

Palabras clave: calidad de agua monitoreo cianobacterias fluorescencia pigmentos fluorometría

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

SYLVIA BONILLA, B. Cremella, SOMMA, A., AUBRIOT L

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Nombre del proyecto: Convenio DINAMA-Facultad de Ciencias: Desarrollo de un método simple de cuantificación de cianobacterias

Número de páginas: 80

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: DINAMA

Palabras clave: Cianobacterias calidad de agua monitoreo fluorescencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Información adicional: Se elaboró un modelo cuantitativo de predicción de cianobacterias para ser utilizado en los programas de monitoreo de playas. Fue posible validar el uso de las señales de fluorescencia de la clorofila *a* y la ficocianina con 7 equipos de campo (fluorómetros). Se calibraron los equipos, con estándares sólidos para su uso por técnicos de diferentes intendencias departamentales en el monitoreo estival de playas. Y además luego se logró intercalibrar los 7 equipos para hacer las medidas intercomparables. Con herramientas matemáticas se modelaron las interferencias a las lecturas de fluorescencia que pueden ocurrir por la exposición de la muestra a diferentes intensidades de luz antes de las mediciones, el color del agua y la turbidez del agua. Finalmente se elaboró una planilla de Excel, de uso simple, para que los técnicos puedan ingresar la información de campo y obtener el dato final aportado por el modelo (Fig. 2). Los niveles de alerta se señalan en colores, acompañando los números (1: verde, 2: amarillo y 3: rojo, para cianobacterias y 4: marrón, eucariotas). Se elaboraron protocolos (de campo y de laboratorio) para ser utilizados por los técnicos en las campañas de monitoreo. Se realizaron tres talleres de capacitación y de discusión de resultados preliminares, coordinados con técnicos de DINAMA y dirigido a técnicos de intendencias departamentales y de la DINAMA. Se contribuyó a la formación académica de jóvenes investigadores. Se propició el trabajo inter-institucional entre el equipo de la Sección Limnología de la Facultad de Ciencias y del Departamento Seguimiento de Componentes del Ambiente, División Calidad Ambiental de la DINAMA, en numerosas instancias de discusión e intercambio de ideas.

Causas y consecuencias de la dispersión de cianobacterias potencialmente tóxicas en lagos someros de Uruguay (2011)

SYLVIA BONILLA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Nombre del proyecto: FCE2007_353: Causas y consecuencias de la dispersión de cianobacterias potencialmente tóxicas en lagos someros de Uruguay

Número de páginas: 31
Institución Promotora/Financiadora: ANII
Palabras clave: cianobacterias eutrofización calidad de agua

Informe de avance CIANOBACTERIA. MANUAL PARA LA IDENTIFICACIÓN Y MEDIDAS DE MONITOREO (2009)

SYLVIA BONILLA

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Nombre del proyecto: Convenio DINAMA-FACULTAD DE CIENCIAS Elaboración de libro CIANOBACTERIA
Número de páginas: 4
Disponibilidad: Restricta
Institución Promotora/Financiadora: DINAMA
Palabras clave: cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

I Encuentro de Limnología del Uruguay (en el marco del IV CNB) (2025)

SYLVIA BONILLA
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo
Idioma: Español
Web: <https://limnouy.org.uy/>, <https://sites.google.com/fcien.edu.uy/cnb2025/inicio?authuser=0>
Duración: 8 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Webinar Agua del siglo XXI y los desafíos que enfrenta Uruguay (2025)

SYLVIA BONILLA
Otro
Sub Tipo: Organización
,virtual
Idioma: Español
Web: <https://www.youtube.com/watch?v=bIEYansO-xc>
Duración: 4 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Asociación de Limnología del Uruguay (LimnoUy)
Información adicional: Webinar organizado por la Directiva de la Asociación de Limnología del Uruguay, disponible en el canal YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=bIEYansO-xc>

CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN. I ENCUENTRO URUGUAYO (2009)

SYLVIA BONILLA, G. FERRARI, L. VIDAL, C. KRUK, L. AUBRIOT, L. DE LEÓN
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,LATU Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://limno.fcien.edu.uy>
Duración: 1 semanas
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias UdelaR, LATU, ANII, DINAMA
Palabras clave: taxonomía calidad de agua gestión cianotoxinas ecología de cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / cianobacterias
Información adicional: Las floraciones de cianobacterias tóxicas afectan el uso de las aguas continentales de todo el mundo para potabilización, riego, recreación u otros fines. La eutrofización de las aguas, como consecuencia de actividades humanas, y el cambio climático son factores claves que promueven este fenómeno. Como consecuencia se ha incrementado la frecuencia e intensidad de aparición de floraciones de cianobacterias potencialmente tóxicas que implican perjuicios sanitarios, ambientales y económicos para el país. El evento contó con más de 100 participantes del

país y del extranjero. El cronograma y los resúmenes de las ponencias se encuentran disponibles en: <http://limno.fcien.edu.uy>

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

CYANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN. I ENCUENTRO URUGUAYO. INFORME DE ACTIVIDADES Y CONCLUSIONES (2009)

SYLVIA BONILLA , C. KRUK , L. VIDAL , L. AUBRIOT , G. FERRARI , L. DE LEON

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

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

Documento de Trabajo derivado de la Mesa Redonda Interinstitucional

Lugar: LATU, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias, UdelaR y LATU

Palabras clave: gestión cianotoxinas floraciones de cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Se reconoció el avance que ha tenido el país en los últimos años en materia de investigación sobre diversos aspectos de la biología y ecología de las cianobacterias. El nivel de conocimiento alcanzado y la identificación de las capacidades de investigación, monitoreo y análisis con las que cuenta el país, permitió identificar la necesidad de estrechar los vínculos de cooperación interinstitucional ya existentes. Se propone: 1- Realización de ejercicios de intercalibración de metodologías de muestreo y análisis de cianobacterias, a cargo de un equipo interinstitucional. 2- Creación de un Comité Técnico Nacional, sugerido en el marco de la COTAMA MVOTMA, que tendría como cometido último elaborar propuestas que permitan el control de las floraciones de cianobacterias.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión Asesora -Pasantías en el Servicio de Evaluación y Control de la Calidad Ambiental, IM (2024 / 2024)

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

Cantidad: Menos de 5

Intendencia de Montevideo

llamado N° 043/24

Comité Técnico del Área Ciencias Biológicas y de la Tierra del Fondo Clemente Estable, ANII, modalidad II (2024 / 2024)

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

Cantidad: De 5 a 20

Programa de Iniciación CSIC (2023 / 2023)

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

Cantidad: De 5 a 20

Comité Técnico de Área del Fondo Clemente Estable, ANII (2023 / 2023)

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

Cantidad: De 5 a 20

Becas de Posgrado en el Exterior 2015, ANII (2016)

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

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora externa

Comité Técnico de Área del Fondo Clemente Estable, ANII (2016)

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

Cantidad: Mas de 20

ANII

Evaluator para CONACYT (2015 / 2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , Paraguay

Cantidad: Menos de 5

Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el exterior, ANII (2014)

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

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora

Becas de Iniciación 2013, ANII (2014)

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

Cantidad: Menos de 5

Subcomisión del Programa Iniciación a la Investigación de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (2013 / 2013)

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

Cantidad: De 5 a 20

Comité de evaluación, programa PAIE, UdelAR (2008)

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

Cantidad: De 5 a 20

Universidad de la República

Miembro del comité de evaluación del llamado. Proyectos estudiantiles.

proyectos de investigación, COLCIENCIAS (2006)

, Colombia

Cantidad: Menos de 5

COLCIENCIAS

Evaluadora externa

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fortalecimiento de Trayectorias Integrales (2022 / 2022)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Becas posgrado en el extranjero _ ANII (2020 / 2020)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación proyecto FMV _ ANII (2020 / 2020)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación informes finales FCE _ ANII proyectos 2016 (2019 / 2019)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA SCIENCE AND TECHNOLOGY BRANCH (2019 / 2019)

Canadá
Cantidad: Menos de 5
RESEARCH PROJECTS

Marsden Fund (2018 / 2018)

Nueva Zelanda
Cantidad: Menos de 5

PICT (2018 / 2019)

Argentina
Cantidad: Menos de 5
FONCYT, Argentina

Rapport sur l'état du lac Saint-Charles en 2014 (2016)

Canadá
Association pour la protection de l'environnement du lac Saint-Charles et des Marais du Nord (APEL)
Cantidad: Menos de 5
Revisión del informe anual de la APEL, período 2014-2015, capítulo 3: Rapport d'analyse statistique et hydrologique, 61 pp.

Becas de Posgrado en el Exterior 2015, ANII (2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluadora externa

Comité Técnico de Área del Fondo Clemente Estable, ANII (2016)

Uruguay
ANII
Cantidad: Mas de 20

Evaluator para CONACYT (2015 / 2016)

Paraguay
Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, FONCYT (2014 / 2015)

Argentina
Cantidad: Menos de 5
Evaluador externo, invitado por la comisión argentina de FONCYT

Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el exterior, ANII (2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluadora

Becas de Iniciación 2013, ANII (2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica (2013 / 2013)

Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica
Cantidad: Mas de 20
Llamado 2013 Proyectos de Iniciación

Hungarian Scientific Research Fund (2012 / 2012)

Hungría
Hungarian Scientific Research Fund
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de proyecto Programa OTKA, Hungría

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica, FONCYT (2010)

Argentina
FONCYT
Cantidad: Menos de 5
Evaluadora externa, invitada por comisión de FONCYT

Comisión Sectorial de Investigación Científica (2009 / 2009)

Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica
Cantidad: Menos de 5

Comité de evaluación, programa PAIE, UdelaR (2008)

Uruguay
Universidad de la República
Cantidad: De 5 a 20
Miembro del comité de evaluación del llamado. Proyectos estudiantiles.

proyectos de investigación, COLCIENCIAS (2006)

Colombia
COLCIENCIAS
Cantidad: Menos de 5
Evaluadora externa

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Revistas de Biología Tropical (2005 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Hydrobiologia (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Global Change Biology (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Physiology and Biochemistry (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Limnology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Acta Botanica Brasilica (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Environmental Management (2016 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

European Journal of Phycology (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Environmental Management (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Rapport d'analyse statistique et hydrologique. Chapitre 3 (2016 / 2016)

Tipo de publicación: Compilaciones
Cantidad: Menos de 5
Evaluación y revisión para la Association pour la protection de l'environnement du lac Saint-Charles et des Marais du Nord (APEL), Quebec. (Francés)

Biogeosciences discussions (BG) (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Harmful Algae (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Polar Biology (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Polar Research (2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Panamerican Journal of Aquatic Sciences (2006)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Hydrobiologia (2005 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Ayudante Grado 1 - Sección Limnología (2011 / 2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias - Universidad de la República

Ayudante grado 1 interino, Sección Limnología, por proyecto (2011 / 2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Asistente Grado 2 - Sección Limnología - interino (2011 / 2011)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias - Universidad de la República

Ayudante Grado 1 - interino (2008 / 2011)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Facultad de Ciencias - Universidad de la República
Llamados por proyectos de investigación

JURADO DE TESIS

MACA (2022 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Maestría en Hidrosistemas de la Pontifica Universidad Javeriana (2022 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Javeriana , Colombia
Nivel de formación: Maestría

MACA (2021 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Evaluación de proyecto de tesis.

DOCA (2021 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Evaluación de proyecto de tesis de doctorado.

BIO9010 - Programme de doctorat en biologie (2021 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université du Québec à Chicoutimi , Canadá
Nivel de formación: Doctorado
Évaluation de l'examen de synthèse _ DOCTORAT EN BIOLOGIE

Programa de posgrado, Biología (2018 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Javeriana , Colombia
Nivel de formación: Doctorado

Posgrado de Biología (2017 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia , Colombia
Nivel de formación: Maestría

Posgrado en biología, doctorado (2015 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Université Laval , Canadá
Nivel de formación: Doctorado
Doctorat en Biologie.

Maestría en Ciencias Ambientales (2010 / 2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

PEDECIBA Biología (2010)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Ingeniero Agrónomo (2007)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Oceanografía Biológica (2006 / 2006)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundação Universidade Federal de Rio Grande , Brasil

Nivel de formación: Maestría

PEDECIBA Biología (2006)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bioquímica (2004 / 2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Canadian lakes phytoplankton biogeography, ecology, and a method to determine the community using remote sensing (2018 - 2024)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Sherbrooke , Canadá

Programa: Doctorado en teledetección

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SYLVIA BONILLA)

Nombre del orientado: Bruno Cremella

País: Canadá

Palabras Clave: phytoplankton diversity functional groups remote sensing endemic species eutrophication

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Limnología

Aproximación genómica, comparativa y funcional, para estudiar el papel de la saxitoxina en la cianobacteria *Cylindrospermopsis raciborskii* (2017 - 2024)

Tesis de doctorado

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

Programa: PEDECIBA Biología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SYLVIA BONILLA)

Nombre del orientado: Paula Vico

País: Uruguay

Palabras Clave: cianobacterias filogenia toxinas métodos moleculares bioinformática

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología y genética de cianobacterias

Orientador principal: Andrés Iriarte (Instituto de Higiene, Facultad de Ciencias)

Influencia de la eutrofización y el uso del suelo en la distribución y la biomasa de las cianobacterias planctónicas de ecosistemas acuáticos continentales (2017 - 2022)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Signe Haakonsson

País: Uruguay

Palabras Clave: eutrofización calidad de agua floraciones de cianobacterias toxinas

Areas de conocimiento:

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

fitoplancton

Co-orientadora: Dra. Lorena Rodríguez-Gallego

Microbial evolution of coastal Northern Ellesmere Island lakes

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Laval / Département de géographie , Canadá

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Katherine Triglav

País: Canadá

Palabras Clave: cambio climático fitoplancton latitudes extremas pigmentos algales

Áreas de conocimiento:

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

Factores ambientales condicionantes de floraciones algales nocivas en el Río Santa Lucía y sus afluentes

Tesis de maestría

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

Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Andrea Somma

País: Uruguay

Palabras Clave: floraciones algales nocivas ecosistemas lóticos eutrofización fitoplancton

Áreas de conocimiento:

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

Defensa oral y pública de la tesis prevista para el 20/12/2018

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 Trabajo relevante

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bruno Cremella

País: Uruguay

Palabras Clave: pigmentos calidad de agua cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Co-orientador extranjero: Yannick Huot, Université de Sherbrooke, Canadá.

Fluctuaciones en la disponibilidad de nutrientes como factor promotor de floraciones de cianobacterias tóxicas

Tesis de maestría

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

Programa: PEDECIBA Biología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Fátima Martigani

País: Uruguay

Palabras Clave: eutrofización toxinas

Áreas de conocimiento:

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

Tutor principal: Luis Aubriot

Cianotoxinas en abrevaderos: peligrosidad y efectos negativos para el ganado

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Ambientales

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Elizabeth Font

País: Uruguay

Palabras Clave: toxicidad calidad de agua cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Título de tesis: tema general de trabajo

Las comunidades fitoplanctónicas de dos lagunas de la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla, Tabasco

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univ. Nal. Autónoma de México , México

Programa: Programa de posgrado en Ciencias del Mar y Limnología

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: César Lobato Benítez

País: México

Palabras Clave: Fitoplancton taxonomía ecología biodiversidad

Áreas de conocimiento:

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

Impact des routes sur les écosystèmes aquatiques

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá

Programa: Doctorat en Biologie

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Isabelle Fournier

País: Canadá

Palabras Clave: Fitoplancton impactos antrópicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton Comisión de seguimiento y asesoramiento del trabajo de tesis de doctorado.

Neurotoxinas de una cianobacteria emergente en relación con sus depredadores potenciales

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias, Sección Limnología , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Amelia Fabre

País: Uruguay

Palabras Clave: Cianotoxinas depredadores zooplancton cianobacterias experimentos

Áreas de conocimiento:

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

Las neurotoxinas (PSP) producidas por cianobacterias impactan a organismos de distintos niveles tróficos. Se determinaron experimentalmente, efectos recíprocos entre la cianobacteria *Cylindrospermopsis raciborskii* y sus depredadores.

Cianobacterias planctónicas de ecosistemas límnicos del Uruguay: distribución y relación con indicadores de calidad de agua y con el uso del suelo

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Signe Haakonsson

País: Uruguay

Palabras Clave: cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Estudiante inscrita en el DOCTORADO (PEDECIBA Biología) en forma condicional. Solicitud de pasaje a doctorado en trámite. Título del proyecto de tesis de doctorado: "Influencia de la eutrofización y el uso del suelo en la distribución y la biomasa de las cianobacterias planctónicas de ecosistemas acuáticos continentales"

Análisis genómico de *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cianobacteria) : evolución y biogeografía de su toxicidad.

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Paula Vico

País: Uruguay

Palabras Clave: cianobacterias biología molecular

Áreas de conocimiento:

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

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

Estudiante inscrita en el DOCTORADO (PEDECIBA Biología) en forma condicional. Solicitud de

pasaje a doctorado en trámite. Título de proyecto de tesis de doctorado: "Una aproximación

genómica, comparativa y funcional, para estudiar el papel de la saxitoxina en la cianobacteria

Cylindrospermopsis raciborskii".

Respuesta morfológica y pigmentaria del fitoplancton en seis sistemas leníticos de las regiones Caribe, Andina y Amazónica de Colombia

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Antioquia ,

Uruguay

Programa: Doctorado en Biología de la Universidad de Antioquia

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Esnedy Hernández Atilano

País: Uruguay

Palabras Clave: Fitoplancton pigmentos HPLC

Áreas de conocimiento:

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

fitoplancton

Asesora externa

Efecto de la luz y la temperatura en la morfología y el crecimiento de dos cianobacterias filamentosas formadoras de floraciones

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mauricio Gonzalez Piana

País: Uruguay

Palabras Clave: pigmentos eutrofización cianobacterias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Programa: PEDECIBA, Biología

Papel ecológico de la saxitoxina de una cianobacteria invasora: reserva nutricional o defensa a la depredación?

Tesis de maestría

/ , Uruguay

Nombre del orientado: Amelia Fabre

País: Uruguay

Palabras Clave: cianobacterias interacciones tróficas cianotoxinas

Áreas de conocimiento:

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

Fitoplancton de lagunas costeras: fitoplancton y estado trófico

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leticia Vidal

País: Uruguay

Palabras Clave: Fitoplancton HPLC picofitoplancton citometría de flujo

Áreas de conocimiento:

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

picofitoplancton

Programa: PEDECIBA, Biología

GRADO

Efectos de la salinidad y la intensidad de luz en el desempeño de una cianobacteria tóxica (2024 - 2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Limnología , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Fernández
País: Uruguay
Palabras Clave: cianobacterias calidad de agua pigmentos experimentos

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Alexis Rodríguez
País: Uruguay
Palabras Clave: Producción primaria lagunas costeras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología
Dr. Daniel Conde, orientador principal

Embalses como incubadoras de cianobacterias: efecto de la residencia del agua y de la disponibilidad de nutrientes

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mariana Illarze
País: Uruguay
Palabras Clave: eutrofización cianobacterias cianotoxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

Influencia de factores abióticos en el crecimiento de *Cylindrospermopsis raciborskii* en una laguna tropical mediante experimentación con mesocosmos.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Rafael Santana
País: Uruguay
Palabras Clave: cianobacterias dinámica de poblaciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias
Trabajo ejecutado en cooperación con la Universidad Universidade Federal De Minas Gerais, Brasil.

Ensayos agudos con *Erodona mactroides* Bosc, 1801 (Bivalvia) del Río de la Plata, Uruguay: sobrevivencia frente a cambios de salinidad y evaluación de tasas de filtración

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Paula Milanesi
País: Uruguay
Palabras Clave: Fitoplancton fisiología tasa de filtración
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología

Factores involucrados en la expansión de la cianobacteria *Cylindrospermopsis raciborskii* en el continente americano

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bruno Cremella
País: Uruguay
Palabras Clave: cianobacterias especies invasoras
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

Distribución de floraciones de cianobacterias potencialmente tóxicas en ecosistemas acuáticos del Uruguay

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Limnología, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Virginia Acevedo
País: Uruguay
Palabras Clave: floraciones eutrofización cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

Influencia de la deficiencia por nutrientes en el crecimiento y la producción de toxinas de una cianobacteria invasora

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Fátima Martigani
País: Uruguay
Palabras Clave: cianobacterias toxinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas

Las microalgas bentónicas aportan significativamente a la biomasa y la producción primaria pelágica de una laguna costera

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Guzmán Lopez
País: Uruguay
Palabras Clave: Producción primaria microfitobentos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / fitoplancton y microfitobentos

Flexibilidad fenotípica de la cianobacteria invasora *Cylindrospermopsis raciborskii* a fluctuaciones en la disponibilidad de fosfato

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Nombre del orientado: Valentina Amaral
País: Uruguay
Palabras Clave: fisiología ecología cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

Comunidades microalgales en lagunas costeras: dominancia del microfitobentos

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Serrana García Reyes
País: Uruguay
Palabras Clave: Fitoplancton microfitobentos Perifiton clorofila-a
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton y microfitobentos

Producción primaria

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Rita Fratta
País: Uruguay
Palabras Clave: Fitoplancton Producción primaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

OTRAS

Técnicas básicas de Limnología (2024 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Limnología , Uruguay
Programa: Limnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Belén Islas
País: Uruguay

Técnicas de cuantificación de la clorofila a (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Limnología , Uruguay
Programa: Limnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Técnicos de la IM
País: Uruguay
Pasantía técnica dirigida a técnicos de la IM, en el marco del proyecto Maggiolo # 42

Entrenamiento en técnicas de laboratorio de limnología y microalgas (2023 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Limnología , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Ambientales
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Amalia Alcolea
País: Uruguay

Entrenamiento en técnicas de cultivo de cianobacterias (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Limnología , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Fernández
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Crecimientos y composición pigmentaria de cianobacterias formadoras de floraciones tóxicas (2021 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Limnología , Uruguay
Programa: 1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Franco Viera
País: Uruguay

Cyanobacterial pigments _experimental approach (2021 - 2021)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval , Canadá
Programa: Maîtrise en microbiologie
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juliette Provencher
País: Canadá

Cyanobacterial pigments

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Laval , Canadá
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Aurélie Rivard
País: Canadá

Cyanobacteria and cyanotoxins

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval / Département de biologie , Canadá
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natalia Badagian
País: Canadá
Financiamiento: ELAP

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrea Somma
País: Uruguay
Palabras Clave: eutrofización cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología
Dr. Luis Aubriot, co-orientador

Floraciones de cianobacterias potencialmente tóxicas y eutrofización: Río Negro (Uruguay) como caso de estudio

Iniciación a la investigación
/ , Uruguay
Nombre del orientado: Mariana Illarze
País: Uruguay
Palabras Clave: eutrofización cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

Pasantía de investigación, estudiante de doctorado extranjera (FIBA, Argentina)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nombre del orientado: Anabella Aguilera
País: Uruguay
Palabras Clave: cianobacterias coexistencia de especies experimentos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias tóxicas
Pasantía de investigación de estudiante de doctorado del FIBA, Argentina. Co-supervisada por Luis Aubriot. Carga horaria total= 170

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Amelia Fabre
País: Uruguay
Palabras Clave: cianobacterias
Áreas de conocimiento:

Las diatomeas fósiles permiten reconstruir cambios tróficos en un lago subtropical

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Lourdes Gabito

País: Uruguay

Palabras Clave: eutrofización paleolimnología taxonomía de diatomeas

Areas de conocimiento:

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

co-orientador: Dr. Dermot Antoniades

Bioensayos con cladóceros como herramienta para la detección de microalgas tóxicas

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Silvana González

País: Uruguay

Palabras Clave: zooplancton bioensayos detección de cianotoxinas

Areas de conocimiento:

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

POSDOCTORADO_ Estrategias ecológicas en cianobacterias como herramienta para generar modelos predictivos y de manejo de floraciones tóxicas

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Comahue , Argentina

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Guadalupe Beamud

País: Argentina

Palabras Clave: Fitoplancton cianobacterias sistemas subtropicales sistemas templados

Areas de conocimiento:

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

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

POSTDOCTORADO de la Dra. Beamud que se desarrolló entre la Universidad Nacional del Comahue (Bariloche, Argentina) (orientadora: M. Díaz) y la Sección Limnología de la Facultad de Ciencias (Montevideo) (Co-orientadora: S. Bonilla). Finalización: 2011.

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES , Colombia

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Esnedy Hernández

País: Colombia

Palabras Clave: Fitoplancton ecosistemas acuáticos tropicales

Areas de conocimiento:

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

Producción primaria de microalgas en una laguna costera

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Valeria Hein

País: Uruguay

Palabras Clave: Producción primaria lagunas costeras fotosíntesis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

Mantenimiento de una fase de agua clara en el Lago Rodó

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Graciela Ferrari
País: Uruguay
Palabras Clave: Fitoplancton eutrofización cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

Taxonomía y ecología de fitoplancton de aguas continentales

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Carla Kruk
País: Uruguay
Palabras Clave: Fitoplancton eutrofización cianobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Tipos pigmentarios y variabilidad morfológica en cianobacterias formadoras de floraciones: implicancias para el monitoreo y la gestión (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Limnología , Uruguay
Programa: PEDCIBA Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Victoria Acuña
País/Idioma: Uruguay,

Cianobacterias del Río Negro (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Limnología , Uruguay
Programa: PEDECIBA Biología
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Lucila González
País/Idioma: Uruguay,

GRADO

Tema: Cianobacterias formadoras de floraciones: ficocianina como herramienta de monitoreo (2026)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Limnología , Uruguay
Programa: Licenciatura en Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Magdalena Fernández
País/Idioma: Uruguay,

OTRAS

Entrenamiento en técnicas de laboratorio (2025)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Limnología , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Agustina Valdomir
País/Idioma: Uruguay,

TUTORÍAS DESISTIDAS

POSGRADO

Variaciones en las señales de ficocianina y sus consecuencias para el monitoreo de cianobacterias basado en estaciones automáticas de medición continua (2024)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Ambientales

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Amalia Alcolea

País/Idioma: Uruguay,

GRADO

Evaluación de los indicadores semicuantitativos del monitoreo visual de cianobacterias, en playas del Río de la Plata (2021)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriel Queirolo

País/Idioma: Uruguay,

Áreas de conocimiento:

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

El estudiante decidió abandonar la carrera.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Kilham Memorial Award (2025)

(Internacional)

International Limnology Society, SIL

Premio internacional a la trayectoria en la disciplina. El premio se obtiene por concurso internacional donde los postulados son evaluados por un comité de la SIL de gran prestigio. Muy pocas veces otorgado a investigadores latinoamericanos.

https://x.com/sil_limnology/status/1972449125150109950

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Algaritum Fest (2024)

Encuentro

Floraciones de cianobacterias y desafío para su monitoreo y control en América Latina

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: UNAM

Alcance geográfico: Internacional Webinar

37th SIL International Congress on Limnology (2024)

Congreso

Marvelous, menacing cyanobacteria ?challenges for research and monitoring in South America (plenaria, 60 min)

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Limnology Society (SIL)

Alcance geográfico: Internacional

GLEON ANNUAL MEETING 2023 (2023)

Encuentro

Eutrophication and cyanobacterial blooms in South American lakes

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Global Lake Ecological Observatory Network

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: cianobacterias calidad de agua floraciones cambio climático

Diálogos sobre el Futuro de Uruguay: Agua (2023)

Simposio

Mesa 1: ?Agua y Desarrollo Económico y Social?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: ONU & UNESCO

Alcance geográfico: Nacional

Floraciones de cianobacterias en el Río Uruguay: Prevención (2021)

Otra

Webinar organizado por el PHI- UNESCO

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: UNESCO Palabras Clave: floraciones de cianobacterias eutrofización cambio climático

Maratonalgas_Paraguay (2020)

Simposio

Tema: Cianobacterias, eutrofización y monitoreo ambiental

Paraguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Paraguay Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

Maratonalgas_Brasil (2020)

Simposio

Tema: Cianobacterias, factores desencadenantes, eutrofización

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Santa Catarina Areas de conocimiento:

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

T-MOSAIC Microbiomes/Oxygen/Biogeochemical Processes Workshop (2019)

Taller

Cultures ? Biofilm-forming & planktonic cyanobacteria

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sentinel North, Canada Palabras Clave: Cyanobacteria pigments toxins molecular biology

Areas de conocimiento:

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

Cycle de conférences. Département de biologie (2018)

Seminario

Cyanobactéries planctoniques: sentinelles des changements dans les écosystèmes d'eau douce

Canadá

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Université Laval Palabras Clave: cianobacterias calidad de agua biogeografía eutrofización

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Seminario Internacional de Taxonomía y Ecología de las Floraciones Algales en Aguas Continentales (2016)

Congreso
Factores ambientales que promueven la formación de floraciones de cianobacterias
Perú
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de San Agustín Palabras Clave: eutrofización calidad de agua
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

V Congreso Uruguayo de Zoología, organizado por la Sociedad Zoológica del Uruguay (2016)

Congreso
Caracterización del ictioplancton en la región intermedia costera del Río de la Plata (Uruguay)
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30 Trabajo aceptado para su presentación. Evento: diciembre 2016. Autores: Muñoz, N.; Machado, I.; Rodríguez-Graña, L.; Arocena, R.; Bonilla, S.; Haakonsson, S.

7º Congreso Argentino de Limnología, Tucumán - Argentina (2016)

Congreso
Dinámica de la comunidad zooplanctónica en una zona mixohalina del Río de la Plata (Uruguay)
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Sociedad argentina de Limnología Autores: Carballo, C., Haakonsson, S., Pérez, M., Bonilla, S. & Arocena, R.

Cyanophyte/ Cyanobacteria Research Symposium, Innsbruck, Austria (2016)

Congreso
Dynamics of Chroococcales and Nostocales in a turbid subtropical estuary: Río del la Plata, South America
Austria
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30 Autores: Pérez, M. del C., Bonilla, S., Haakonsson, S. & Arocena, R.

1º Congreso Iberoamericano de Limnología, Valdivia – Chile (2016)

Congreso
Variación ambiental y biológica de la costa norte de la zona intermedia del Río de la Plata, Uruguay
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30 Autores: Arocena, R., Carballo, C., Castro, M., Haakonsson, S., Muñoz, N., Piccardo, A., Machado, I., Pérez, M., Rodríguez-Graña, L. & Bonilla, S.

Taller Actividades agropecuarias y calidad de agua (2015)

Taller
Eutrofización y floraciones de cianobacterias en cuerpos de agua superficiales de Uruguay: situación actual, impacto potencial y desafíos para el monitoreo ambiental
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: UDELAR, CURE, SARAS et DINAMA Palabras Clave: eutrofización calidad de agua
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

Cycle des conférences du Centre de recherche en aménagement et développement (CRAD) (2015)

Seminario
Biologie pour améliorer la gestion des cyanobactéries dans les lacs: une expérience de l'Amérique du Sud
Canadá
Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Université Laval Palabras Clave: calidad de agua cianobacterias métodos de gestión

Areas de conocimiento:

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

CCFFR/CCRP (2015)

Congreso

Integrating physiology and ecology to understand cyanobacterial blooms in eutrophic ecosystems

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Canadian Society of Limnology Palabras Clave: calidad de agua cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

TRAMA (2014)

Encuentro

Causas y consecuencias de la dispersión de cianobacterias potencialmente tóxicas en lagos someros de Uruguay (oral)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: ANII Palabras Clave: eutrofización calidad de agua

Areas de conocimiento:

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

Trabajo seleccionado para su presentación oral por voto del público.

TRAMA proyecta (2014)

Taller

Causas y consecuencias de la dispersión de cianobacterias potencialmente tóxicas (proyecto FCE2007_353, 2009-2011) (poster)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: ANII Palabras Clave: eutrofización cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

, XIV Congresso Brasileiro de Limnologia (2013)

Congreso

Distribution of bloom forming cyanobacteria in Uruguay: what do they like?

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Limnología Palabras Clave: eutrofización calidad de agua cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

XXI ALAM- congreso Latinoamericano de Microbiología (2012)

Congreso

Consequences of intra-specific diversity in worldwide dispersal and success of harmful Cyanobacteria

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Microbiología Palabras Clave: cianobacterias filogenia especies invasoras

Areas de conocimiento:

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

IX Seminario Colombiano de Limnología (2012)

Congreso
Plasticidad fenotípica en cianobacterias planctónicas: clave para comprender respuestas a cambios ambientales
Colombia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquia Palabras Clave: cianobacterias coexistencia de especies flexibilidad fenotípica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

simposio impactos das mudanças climáticas globais na biologia das algas continentais (2012)

Simposio
The value of microalgal plasticity to changes in light environment
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Goiania Palabras Clave: Fitoplancton cambio climático
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

VIII Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología (2011)

Congreso
Efecto de la radiación UV-B en el crecimiento y la morfología de tres especies de cianobacterias con diferentes estrategias ecológicas
Chile
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad de Valdivia Palabras Clave: cianobacterias especies invasoras UV
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología
Autores: Guadalupe Beamud & Sylvia Bonilla

XIII Congresso Brasileiro de Limnologia (2011)

Congreso
Integrating phylogeny, physiology and ecology to understand the modern success of ancient cyanobacteria
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: ecofisiología cianobacterias interacciones tróficas filogenia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

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

Congreso
Does adaptable phosphate uptake behaviour explain cyanobacteria success in eutrophic lakes?
Turquía
Tipo de participación: Otros Palabras Clave: cianobacterias plasticidad fenotípica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

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

Congreso
Cylindrospermopsis raciborskii isolates (MVCC19, Uruguay and CCMP1973, USA) exhibit different growth responses to phosphate availability
Turquía
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: cianobacterias plasticidad fenotípica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

Cianobacterias del conocimiento a la gestión. I Encuentro Uruguayo (2009)

Congreso
Cianobacterias en Uruguay y el mundo: tan antiguas como actuales
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, LATU Palabras Clave: Fitoplancton eutrofización cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cianobacterias

ASLO Aquatic Sciences Meeting (2009)

Congreso
The information processing by phytoplankton is reflected in the phosphate uptake adaptation to environmental phosphate fluctuations
Francia
Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Fitoplancton cianobacterias plasticidad fenotípica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

ASLO Aquatic Sciences Meeting (2009)

Congreso
Morphological traits as descriptors of phytoplankton functional variety
Francia
Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Fitoplancton grupos funcionales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

Les cyanobactéries. Mieux connaître pour mieux gérer (2008)

Simposio
Distribution et succès des Cyanobactéries dans le monde: généralités et particularités
Canadá
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Institut Hydro-Québec, Université Laval Palabras Clave: cianobacteria floraciones toxicidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

Les cyanobactéries. Mieux connaître pour mieux gérer (2008)

Simposio
Expériences de contrôle et de gestion des fleurs d'eau de cyanobactéries ailleurs dans le monde
Canadá
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Institut Hydro-Québec, Université Laval Palabras Clave: cianobacteria medidas de control
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton

30th Congress of the SIL (2007)

Congreso
The influence of hydrology on phytoplankton dynamics in two subtropical lagoons
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Limnología Internacional (SIL)

30th Congress of the SIL (2007)

Congreso
Zooplankton pigment strategies in arctic ponds
Canadá
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Society International of Limnology Palabras Clave: HPLC pigments
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

30th Congress of the SIL (2007)

Congreso

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

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Society International of Limnology Palabras Clave: HPLC pigments microalgae

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología y V congreso Ibérico de Limnología (2006)

Congreso

Importancia del picofitoplancton autótrofo en lagunas costeras subtropicales de Uruguay

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Limnología Palabras Clave: picofitoplancton citometría de flujo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

II Encuentro de Ecología del Uruguay. (2005)

Encuentro

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

Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República Palabras Clave: Fitoplancton citometría de flujo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ficología V Reunión Iberoamericana de Ficología

Sociedad Española de Ficología (2005)

Congreso

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

Cuba

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Ficológica de América Latina y el Caribe Palabras Clave: Fitoplancton desarrollo factores ambientales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Society of Wetland Scientists 25th Annual Meeting (2004)

Encuentro

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Society of Wetland Scientists Palabras Clave: phytoplankton

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Taller Laguna de Rocha (2004)

Encuentro

Ecología del fitoplancton

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sección Limnología Palabras Clave: lagunas costeras conservación productividad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

XXIV Colloque du CEN (2003)

Otra

La plate-forme de glace Ward Hunt: un milieu en changement

Francia

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

Derek M, Bonilla S & Vincent, WF.

Global Change Open Science Conference (2001)

Otra

Reduction of the productivity of phytoplankton exposed to high UVR influence after marine intrusions in a coastal lagoon of the Southern Atlantic Ocean

Holanda

Tipo de participación: Expositor oral D, Aubriot L, Bonilla S & R Sommaruga

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Floraciones de fitoplancton en embalses agropecuarios de la cuenca del Río Santa Lucía: promotores de su crecimiento y alternativas para su detección (2024)

Candidato: Hernán Olano

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SYLVIA BONILLA, DÍAZ, I., V. Ciganda

Maestría en Ciencias Ambientales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

Sitio Web: <https://www.fcien.edu.uy/eventos/1009-defensa-tesis-maestria-en-ciencias-ambientales-hernan-olano>

País: Uruguay

Idioma: Español

Impact des routes sur les écosystèmes aquatiques (2016)

Candidato: Isabelle Fournier

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

C. LOVEJOY, WF VINCENT, SYLVIA BONILLA

Doctorat en Biologie / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université Laval / Canadá

País: Canadá

Idioma: Francés

Miembro del comité del examen doctoral (BIO_8000) y de la comisión de seguimiento de la tesis de doctorado.

Écologie des cyanobactéries planctoniques dans les lacs de thermokarst subarctiques (2015)

Candidato: Anna Przytulska-Bartosiewicz

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

JOSEF ELSTER, LADD JOHNSON, SYLVIA BONILLA

Doctorat en Biologie / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université Laval / Canadá

Sitio Web: <https://www.erudit.org/these>

País: Canadá

Idioma: Francés

Palabras Clave: Fitoplancton ecología

Areas de conocimiento:

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

Influencia del ambiente y de la hidrología en la estructura de la comunidad fitoplanctónica y la producción de microcistinas en la costa del Río de la Plata (Montevideo, Uruguay) (2013)

Candidato: Adriana Rodriguez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DANILO CALLIARI, SYLVIA BONILLA

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Fitoplancton

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua
Miembro de la comisión de seguimiento de la tesis de doctorado. PEDECIBA Geociencias.

Evaluación de la tolerancia a estrés de una cepa de *Calothrix* sp. con potencial uso como inoculante de arroz (2012)

Candidato: Soledad Doldán

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SYLVIA BONILLA

Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Ecología microbiana (2006)

Candidato: Claudia Piccini

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

OMAR DEFEO, SYLVIA BONILLA

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: ecología molecular bacterias planctónicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología bacteriana

Variación de curta escala temporal do fitoplâncton (densidade, composição e clorofila a) no Estuário da Lagoa dos Patos, RS (2006)

Candidato: Carlos César Yoshihiro Otuka Fujita

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SYLVIA BONILLA

Oceanografía Biológica / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Fundação

Universidade do Rio Grande / Fundação Universidade do Rio Grande / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Fitoplancton

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

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. Desde el 2015 soy vocera de la Facultad de Ciencias en temas de calidad de agua para su comunicación con la prensa. He facilitado y promovido el intercambio institucional con OSE y DINAMA y con instituciones académicas extranjeras (Canadá). 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). Actúo regularmente en comisiones de llamados para fondos concursables. Gané el proyecto del Llamado al programa de fortalecimiento del equipamiento para investigación 2021 - CSIC, para adquirir un equipo nuevo para la Facultad de Ciencias (espectrofotómetro con esfera integradora), inexistente hasta ahora, que permitió iniciar y potenciar estudios de espectros de absorbancia de pigmentos y otras sustancias, con aplicaciones en la biología, química y geología, entre otras áreas. Participé en el grupo de docentes de Facultad de Ciencias, designado para la redacción del proyecto institucional Agua País (presentado a Rendición de Cuentas, 2023). Integrante de la CCA de PEDECIBA Biología desde 2024. Presidenta de la Asociación de Limnología del Uruguay (LimnoUy) por el período 2024-2026.

Información adicional

Indicadores de producción

	131
ACTIVIDADES	
Líneas de investigación	4
Proyectos Investigación Desarrollo	31
Docencia	60
Extensión	8
Gestión Académica	7
Dirección Administración	2
Capacitación Entrenamiento	9
Servicio Técnico Especializado	1
Pasantía	1
Actividad Honoraria	1
Otra Actividad Técnica	7
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	197
Artículos publicados en revistas científicas	62
Completo	62
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Trabajos en eventos	96
Libros y Capítulos	19
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	18
Textos en periódicos	14
Revistas	4
Periodicos	10
Documentos de trabajo	4
Completo	4
PRODUCCIÓN TÉCNICA	66
Trabajos técnicos	29
Otros tipos	37
EVALUACIONES	67
Evaluación de proyectos	32
Evaluación de publicaciones	17
Evaluación de convocatorias concursables	4
Jurado de tesis	14
FORMACIÓN RRHH	54

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	48
Tesis/Monografía de grado	12
Tesis de maestría	12
Iniciación a la investigación	9
Otras tutorías/orientaciones	10
Tesis de doctorado	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	1