



LUIS EDUARDO AUBRIOT
BENIA

Dr.



laubriot@fcien.edu.uy
https://www.researchgate.net/profile/Luis_Aubriot

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

SNI

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

Fecha de publicación: 20/03/2026
Última actualización: 20/03/2026

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

Dirección: Sección Limnología, piso 9N, Iguá 4225 esq. Mataojo / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+5982) 25258620 / 7148

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

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

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Flexibilidad de la cinética de incorporación de fosfato por fitoplancton a las fluctuaciones en el suministro del nutriente

Tutor/es: Gernot Falkner (Univ Salzburgo), Luis Acerenza (UdelaR)

Obtención del título: 2008

Palabras Clave: Fitoplancton lagos fosfato Adaptación Cianobacterias Crecimiento

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

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

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Comportamiento de incorporación de fosfato de la cianobacteria *Anacystis nidulans* en cultivos y de comunidades fitoplanctónicas en lagos hipereutróficos.

Tutor/es: Dr. Ferdinand Wagner (Academia de Ciencias, Austria)

Obtención del título: 2000

Palabras Clave: Fitoplancton fosfato incorporación Cianobacteria lagos Valor umbral Eutrofización

Áreas de conocimiento:

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

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

Institute For Limnology, Austria

Título de la disertación/tesis/defensa: Adaptive flexibility of the cyanobacterium *Anacystis nidulans* and of natural lake populations is revealed by their response to phosphate fluctuations.

Tutor/es: Dr. Ferdinand Wagner (Academia de Ciencias, Austria)

Obtención del título: 1995

Financiación:

Austrian Academy of Sciences - UNESCO , Austria

Palabras Clave: Fitoplancton Nutrientes Limnología Ecología ecofisiología

Areas de conocimiento:

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

(1993 - 1993)

Título de la disertación/tesis/defensa:

Tutor/es: Jose G. Tundisi

Obtención del título: 1993

Financiación:

The United Nations University, Tokyo, Japan. , Japón

Palabras Clave: Eutrofización Nutrientes Limnología Embalses

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1989 - 1994)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1995

Palabras Clave: lagos Nutrientes Eutrofización

Areas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /Eutrofización

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /Cianobacterias, Ecofisiología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /Calidad de agua

Actuación profesional

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

Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado G4 5 horas semanales

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

Facultad de Ciencias / Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Cargo obtenido en junio de 2021 por concurso en el llamado a oportunidad de ascenso a grado 3 (LLOA 2019). Sección Limnología, cargo N° 93002. Dedicación Total desde octubre 2007.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación de la exportación de cianobacterias desde embalses pequeños y medianos de la cuenca del Río Santa Lucía hacia la toma para potabilización en Aguas Corrientes: desarrollo de una herramienta satelital sinóptica, gratuita y de alta frecuencia (03/2023 - a la fecha)

La expansión de las fronteras agrícolas aumenta la exportación de nutrientes a los cuerpos de agua continentales, lo cual favorece procesos de eutrofización. En las últimas décadas, se han experimentado en Uruguay procesos de intensificación agrícola y la promoción de la construcción de embalses pequeños y medianos con fines de riego, consumo animal y agroindustrial. El estado trófico de estos ambientes puede favorecer el desarrollo de fitoplancton nocivo. En la cuenca del río Santa Lucía (CRSL) existe un gran número de embalses eutrofizados, los que pueden convertirse en fuentes significativas de cianobacterias hacia la principal planta potabilizadora del país. Sin embargo, los planes de monitoreo de las aguas continentales no cubren los múltiples embalses de predios privados, lo que imposibilita la evaluación del transporte de cianobacterias. Si bien la teledetección es una herramienta alternativa emergente en el país, aún no se han desarrollado herramientas de monitoreo satelital de alta frecuencia que permitan obtener simultáneamente un diagnóstico de situación rápido de numerosos cuerpos de agua. El presente proyecto busca validar indicadores ópticos de floraciones fitoplanctónicas y del estado trófico mediante información fisicoquímica y de pigmentos fitoplanctónicos obtenidos in situ, que permita evaluar la totalidad de embalses de la CRSL estacionalmente y durante el período 2016-2023. La evaluación se combinará con los registros de concentraciones elevadas de fitoplancton y cianobacterias en la planta potabilizadora. Se busca clasificar la totalidad de embalses de la cuenca y detectar patrones espaciales (puntos calientes) de embalses según su potencial exportador de cianobacterias, que permitan definir zonas de mayor riesgo sanitario para focalizar los esfuerzos de gestión y mitigación de la eutrofización. Asimismo, se evaluarán tendencias y los factores que favorecen el desarrollo de cianobacterias. Este proyecto incluye la formación de RRHH, específicamente contribuirá con la etapa final de una tesis de doctorado en Ciencias Ambientales y la formación a nivel de grado. Estos avances representan el punto de partida para un observatorio del estado trófico de embalses productivos, considerado un insumo fundamental para prevenir la exportación de biomasa de cianobacterias hacia la principal planta potabilizadora del país.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: AUBRIOT L (Responsable) , Achkar, M.

Palabras clave: Teledetección eutrofización embalses

Areas de conocimiento:

Desarrollo de Nuevos Potenciales Herbicidas e Inhibidores de Cianobacterias Selectivos y Amigables con el Ambiente FSA_1_2022_1_175124 (11/2023 - a la fecha)

El crecimiento económico que ha tenido Uruguay en los últimos años ha sido en gran parte debido al aumento de la agricultura en granos. Esto hizo que entre 2002-2014 las importaciones en Kg de herbicidas aumentaran 874 % y de fertilizantes 340 % (DIEA- MGAP 2016). Dichas prácticas agrícolas producen un impacto en el medio acuático que sumado a la variabilidad climática y las alteraciones hidrológicas, promueve la floración de cianobacterias productoras de toxinas que pueden encontrarse en aguas con fines recreativos y para la potabilización. Dado que se utilizan grandes volúmenes de herbicidas para combatir malezas, el origen de los mismos y su degradación es de gran importancia. Por otro lado, hay un aumento de la resistencia de las malezas a los herbicidas por lo que hay una necesidad urgente de nuevos herbicidas toxicológicamente seguros y con un perfil ambiental adecuado. En el año 2020, nuestro grupo seleccionó ciclopéptidos análogos a productos naturales como modelos para la investigación de nuevos potenciales herbicidas planteándonos la síntesis y el estudio de sus potenciales actividades como herbicidas e inhibidores de cianobacterias. Las investigaciones permitieron obtener dichos ciclopéptidos y sus precursores abiertos que fueron evaluados como herbicidas y como inhibidores de cianobacterias. Los compuestos más prometedores fueron cuatro ciclotetrapéptidos que también presentaron actividad herbicida y produjeron reducción de la concentración de las toxinas en los medios. En el presente proyecto nos proponemos avanzar en el desarrollo de estos compuestos para su potencial uso. Dentro de los objetivos destacamos: la preparación a mayor escala de estos compuestos y el estudio de una gran variedad de ensayos biológicos que comprenden determinación de efecto herbicida pre y post-emergente, selectividad (por comparación del efecto en cultivo y maleza), inhibición de crecimiento de cianobacterias, estudios de degradación en el suelo, ensayos de ecotoxicidad y de citotoxicidad en macrófagos.

2 horas semanales

Universidad de la República. Facultad de Química, Departamento de Química Orgánica

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: AUBRIOT L, SERRA, G. (Responsable), Juana Villalba, Beatriz Brena, Andrés Kamaid Toth, Lucia Boccardi, Diana Margarita Miguez, Camila Irabuena Rivero, Danilo Davyt Buschiazzo, Laura Scarone Zapata, Luciana Rey Arocena, Natalia Badagian Baharian

Palabras clave: herbicidas cianobacterias ciclopéptidos evaluación de ecotoxicidad

Áreas de conocimiento:

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

Pigmentos para el monitoreo de cianobacterias tóxicas en ecosistemas acuáticos: valores de referencia de ficocianina FMV_1_2023_1_176500 (11/2023 - 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 y valores de referencia cuantitativos que permitan instrumentar planes de gestión. La ficocianina es un pigmento marcador de las cianobacterias con alto potencial para el monitoreo ambiental. Recientemente Uruguay ha hecho progresos significativos para implementar la medición de la fluorescencia in vivo de la ficocianina en estaciones automáticas de monitoreo continuo (boyas) en embalses del Río Negro, ecosistema de gran importancia ambiental y económica. Las propiedades ópticas de este ecosistema representan un desafío para las metodologías mencionadas debido a interferencias con la turbidez, la materia orgánica disuelta coloreada (MODC), y a que las cianobacterias se pueden acumular en la superficie disminuyendo su detección por los sensores. Este proyecto tiene por objetivo principal calibrar la concentración de ficocianina con la biomasa de los organismos para obtener valores de referencia de la concentración del pigmento para generar sistemas de alertas tempranas validados. Se trabajará con datos del embalse Rincón de Bonete (Río Negro) y de cultivos de cianobacterias. Se caracterizarán las señales espectrales de cultivos, muestras naturales y MODC. Se evaluará la influencia de la luz y los nutrientes en las variaciones del contenido de ficocianina y de clorofila a en

los organismos y se explorarán algoritmos existentes para la predicción de la biomasa basada en ficocianina y se propondrán alternativas a los mismos. Se trabajará en colaboración con el Ministerio de Ambiente durante la ejecución del proyecto. Los resultados generados en este proyecto 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.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Limnología. IECA

Investigación

Integrante del Equipo

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: AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA (Responsable) , S. HAAKONSSON , B. Cremella

Palabras clave: calidad de agua pigmentos Monitoreo ambiental

Areas de conocimiento:

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

Nuevos aportes para la gestión de cianobacterias tóxicas en las playas de Montevideo. Programa IM-Udelar ?Ing. Oscar J. Maggiolo?, (11/2023 - a la fecha)

La situación de crisis hídrica que vive el país nos ha enfrentado a la necesidad de reforzar las investigaciones científicas sobre calidad de agua para contribuir a los planes de gestión que implementa la Intendencia de Montevideo (IM). Las floraciones de cianobacterias tóxicas son frecuentes en las playas de Montevideo, y limitan o impiden el uso del agua, acumulándose en la costa e incluso en la arena donde mueren y se descomponen. Estos eventos comprometen seriamente la calidad del agua, no sólo por la generación de color y olor desagradables, sino que representan riesgos para la salud humana y animal debido a las potentes toxinas que producen estos organismos. Existen diversos tipos de cianotoxinas que difieren en sus efectos, toxicidad y permanencia en el ambiente, siendo las microcistinas las más frecuentes. Las nuevas guías de la Organización Mundial de la Salud establecen niveles de peligrosidad de exposición a diferentes cianotoxinas en aguas recreacionales utilizando como bioindicador de referencia la biomasa de cianobacterias. Este bioindicador se puede utilizar para fortalecer los monitoreos visuales, validando los niveles de riesgo al asociarlos a rangos de biomasa y de toxicidad potencial.

3 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Limnología. IECA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Departamento de Cultura, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA (Responsable) , S. HAAKONSSON , Acuña, V.

Palabras clave: playas cianobacterias alertas

Areas de conocimiento:

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

Factores que favorecen el desarrollo de las floraciones de cianobacterias en los embalses del río Negro. (06/2021 - 06/2023)

El convenio Dinacea Ministerio de Ambiente y Facultad de Ciencias Udelar busca conocer los factores desencadenantes de las floraciones de cianobacterias tóxicas en el Río Negro. Se realiza un monitoreo in situ y estudio de laboratorio con incubaciones de muestras de los embalses. Se experimenta con nitrógeno, fósforo y diferentes intensidades de luz y temperaturas.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: AUBRIOT L (Responsable), S. HAAKONSSON, Olano H, Colombo Sol, De Giacomi Sol, González Etchebehere Lucila, SYLVIA BONILLA
Palabras clave: Floraciones de cianobacterias Eutrofización Río Negro Embalses Palmar Bonete Baygorria Fósforo Nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias

Sistema para la mejora de la calidad de los efluentes de MEVIR (06/2021 - 06/2023)

Este proyecto se plantea por Eface y Facultad de Ciencias, con la cooperación de MEVIR y OSE, y patrocinado por DINAGUA y DINAMA, con el objetivo de desarrollar una solución práctica aplicable al tratamiento de efluentes de las lagunas utilizadas para el tratamiento de aguas cloacales de los núcleos de viviendas construidos por MEVIR.

3 horas semanales

Facultad de Ciencias, Limnología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Centro de Desarrollo del Conocimiento, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: AUBRIOT L, García Carriquiry Ignacio, Velluti Francesca (Responsable), Elena Galvanese Fukasawa

Palabras clave: Lagunas de tratamiento efluentes domésticos cianobacterias Mevir cloruro férrico fósforo

Areas de conocimiento:

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

Síntesis de Ciclopéptidos Análogos a Productos Naturales como Potenciales Herbicidas e Inhibidores de Cianobacterias (06/2021 - 03/2022)

El crecimiento económico que ha tenido el Uruguay entre los años 2003 y 2013 ha sido en gran parte debido al aumento de la agricultura en granos, principalmente en soja. Esto llevó a que entre 2002 y 2014 las importaciones en Kg de herbicidas aumentaran 874 % y de fertilizantes 340 %. Estas prácticas agrícolas producen un impacto generalizado en el medio acuático por el incremento de sustancias inorgánicas en el mismo. Lo anterior, sumado al calentamiento global y a las alteraciones hidrológicas, promueve la floración de cianobacterias productoras de toxinas entre las que se encuentran las microcistinas. Un número importante de productos naturales derivados de aminoácidos, entre los que se destacan los ciclopéptidos han sido descritos con actividad herbicida, fungicida ó insecticida. Por otro lado, se ha encontrado que ciclopentapéptidos naturales, producen la lisis de cianobacterias. En este proyecto nos proponemos preparar ciclopéptidos de distinto tamaño utilizando síntesis en fase sólida, para la obtención de los péptidos abiertos y posteriormente síntesis en solución ó en fase sólida para la macrociclación. Se estudiarán las potenciales actividades de estos compuestos y de sus precursores como herbicidas e inhibidores del crecimiento de cianobacterias determinándose así mismo, la concentración de microcistinas en el medio de cultivo. Con estos resultados, se busca concluir acerca de si el potencial uso de ciclopéptidos o péptidos abiertos podría tener beneficios comparado con el de los herbicidas utilizados actualmente. FCE_1_2019_1_155516

5 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Ciencias Biológicas (03/2022 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Seguridad y Prevención de Riesgo, 2 horas, Teórico

EFI Monitoreo participativo del río Santa Lucía, 2 horas, Teórico

Limnología Básica, 22 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado de Facultad de Ciencias en la Comisión de Cuenca del río Negro (09/2023 - a la fecha)

Sección Limnología, Facultad de Ciencias

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Eutrofización

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2012 - 08/2021)

Profesor Adjunto Gr 3 Biología 3 horas semanales

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Fundamental

3 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Limnología , Integrante del equipo

Equipo: SYLVIA BONILLA , CLAUDIA PICINNI

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Crecimiento Nutrientes toxinas floraciones

Áreas de conocimiento:

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

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

Mixta

5 horas semanales

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

Equipo: SYLVIA BONILLA , LUCÍA DELBENE

Palabras clave: Eutrofización Nutrientes hidrología ciclos biogeoquímicos

Áreas de conocimiento:

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

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

Mixta

2 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Limnología , Integrante del equipo

Equipo: SYLVIA BONILLA , CLAUDIA PICINNI

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Nutrientes ciclos biogeoquímicos

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

ALI_1_2017_1_137101 Alianzas para la Innovación - Modalidad I Unidad de Valorización de la Investigación y Transferencia Tecnológica (UVITT) El proyecto ataca la problemática del contenido excesivo de fósforo (P) en los campos (aporte difuso) y en cuerpos de agua, mediante la adsorción y captura de las formas solubles del P por medio del agregado de un compuesto químico que genera un precipitado. Los objetivos del Proyecto son: a) reducir el contenido de P en cuerpos de agua cerrados y cursos de agua, b) reducir el aporte de P difuso a los cuerpos de agua mediante cinturones de captura de P en los bordes de áreas cultivables, c) generar un sistema sensor de P soluble sencillo y de bajo costo, d) generar una matriz porosa que pueda ser recuperada, para fijar el P soluble de cuerpos de agua naturales, e) evaluar el impacto económico de la tecnología, tanto a nivel de la empresa como a nivel país y f) generar una marca registrada para el nuevo uso del producto y dos solicitudes de patentes derivadas una del sistema sensor de P y la otra de la matriz porosa. El impacto esperado es la generación de una metodología que recupera el P lavado de los suelos. Se espera que haya una reducción de P en los cuerpos de agua y, por tanto, la disminución de floraciones de

10 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

Equipo: Luis Eduardo AUBRIOT BENIA , Atilio Deana , Carlos Perdomo (Responsable) , Gianella FACCHIN MUÑOZ , Paola Díaz Dellavalle , Miguel Carriquiry , Eduardo MÉNDEZ , Santiago BOTASINI BERASATEGUI , Patricia BARRETO WAGNER , Ivana Faccini , Florencia DE LUCCA AGRELO

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

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

PEDECIBA (08/2012 - 05/2018)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

(12/2017 - 12/2017)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

(11/2017 - 11/2017)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

(05/2016 - 05/2017)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Año Sabático por régimen de Dedicación Total, 35 horas

Áreas de conocimiento:

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

(09/2014 - 10/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

(11/2013 - 12/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso: Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos. Aportes naturales y antropogénicos de nutrientes y su efecto en los ciclos biogeoquímicos - Teórico-Práctico (10 hs.), 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(07/2013 - 07/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

(09/2012 - 10/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

(06/2012 - 06/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

(06/2011 - 06/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

(11/2010 - 12/2010)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

(06/2008 - 07/2009)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

(05/2014 - 05/2014)

Pedeciba Geociencias

2 horas

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

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

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

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Lilen Yema, estudiante de Doctorado del Laboratorio de Limnología de la Universidad de Buenos

Aires, Argentina. ctividad fosfatasa y deficiencia por fosfato en cianobacterias
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias / IECA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2006 - 06/2021) Trabajo relevante

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

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

Ayudante 20 horas semanales

Departamento de Ecología, Sección Limnología, Instituto de Biología (cargo N° 11014). 2002-2004, extensión horaria a 40 horas por proyecto DINACYT, FONDO "PROFESOR CLEMENTE ESTABLE" 2001. N° 7026. Concurso por méritos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

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

Ayudante 20 horas semanales

Departamento de Ecología, Sección Limnología, Instituto de Biología (cargo N° 11101). Extensión horaria a 40 horas, proyecto CSIC N° C-09. Concurso por méritos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

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

Ayudante 30 horas semanales

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

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

competencia por recursos y modelos de crecimiento
35 horas semanales

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología, Coordinador o Responsable
Equipo: Sylvia Estela BONILLA SANTIBAÑEZ, Fatima MARTIGANI ALONSO, GERNOT FALKNER
Palabras clave: Fitoplancton Valor umbral fosfato Adaptación Crecimiento incorporación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de fitoplancton

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

Estudio de los requerimientos nutricionales que gobiernan el crecimiento de cianobacterias en ambientes naturales contempla aspectos relevantes de investigación básica y aplicada.
20 horas semanales
Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología, Coordinador o Responsable
Equipo: ANDREA SOMMA, BRUNO CREMELLA, Fatima MARTIGANI ALONSO, BEATRIZ BRENA, CLAUDIA PICCINI, Sylvia Estela BONILLA SANTIBAÑEZ
Palabras clave: Adaptación Cianobacterias Crecimiento Nutrientes ecofisiología Toxicidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de fitoplancton, cianobacterias

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

Actualmente se estudia la dinámica de nutrientes en el río Santa Lucía y A. Canelón en el marco del Convenio- Facultad de Ciencias - OSE. El objetivo final es desarrollar un sistema de monitoreo de la cuenca que permita una evaluación de la calidad de agua en tiempo real.
Mixta
10 horas semanales
Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Sección Limnología, Integrante del equipo
Equipo: FEDERICA HIRSCH, ANDREA SOMMA, BRUNO CREMELLA, LUCÍA DELBENE, SYLVIA BONILLA
Palabras clave: Fitoplancton Eutrofización Nutrientes hidrología Cargas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Nutrientes, lagunas costeras

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

20 horas semanales
Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología, Integrante del equipo
Equipo: DANIEL CONDE, RUBEN SOMMARUGA, SYLVIA BONILLA
Palabras clave: Fitoplancton Laguna Costera fosfato Producción primaria Efecto UV
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de fitoplancton, efecto UV

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Síntesis de ciclopéptidos análogos a productos naturales como potenciales herbicidas e inhibidores de cianobacterias (01/2020 - a la fecha)

Anii, FCE_1_2019_1_155516. Responsable: Dra. Gloria Serra Lemes.
5 horas semanales
Sección Limnología
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Luis Eduardo AUBRIOT BENIA, Gloria Lourdes SERRA LEMES (Responsable), Juana VILLALBA FARINHA
Areas de conocimiento:

Hipoxia en lagunas costeras: un análisis a nivel local y regional (04/2019 - a la fecha)

El objetivo de este proyecto es determinar los acoplamientos entre factores promotores de la hipoxia (ej. grado de eutrofización, calidad del sedimento y temperatura), los eventos de hipoxia de verano y la dinámica de la macrofauna bentónica. En particular, evaluaremos si los fenómenos de hipoxia ocurren a escala regional (debido por ej. las altas temperaturas regionales de verano) y son contingentes a cada laguna (e.g. debido a variaciones locales en el grado de eutrofización). El proyecto contribuirá además con la formación interdisciplinaria de un estudiante de doctorado, cuyo objetivo será determinar respuestas de las especies a nivel de caracteres (tamaño, biomasa, morfología y tolerancia a la hipoxia).

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Oceanografía

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Luis Eduardo AUBRIOT BENIA , Pablo MUNIZ MACIEL (Responsable) , Giménez, L. ,

Ernesto BRUGNOLI OLIVERA

Palabras clave: lagunas costeras hipoxia eutrofización

Areas de conocimiento:

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

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

Los objetivos del Proyecto son: a) reducir el contenido de P en cuerpos de agua cerrados y cursos de agua, b) reducir el aporte de P difuso a los cuerpos de agua mediante cinturones de captura de P en los bordes de áreas cultivables, c) generar una matriz porosa que pueda ser recuperada, para fijar el P soluble de cuerpos de agua naturales, d) generar un sistema sensor de P soluble sencillo y de bajo costo, y e) evaluar el impacto económico de la tecnología, tanto a nivel de la empresa como a nivel país.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Luis Eduardo AUBRIOT BENIA , Carlos Honorio PERDOMO VARELA (Responsable) ,

Matías José PIAGGIO TALICE , Florencia DE LUCCA AGRELO , Norberto Cafaro , Atilio Eduardo

DEANA MASSAFERRO , Gianella FACCHIN MUÑOZ , Paola Díaz Dellavalle

Palabras clave: fósforo eutrofización remediación cloruro férrico fertilizantes calidad de agua suelos cultivos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Control de floraciones de cianobacterias

Validación de índices para la detección remota de floraciones algales y evaluación del estado trófico de embalses de uso productivo (04/2019 - a la fecha)

El presente trabajo busca aplicar y validar índices, así como fusionar imágenes Sentinel-2 y 3, para determinar de forma remota el estado trófico y floraciones algales en embalses de uso agropecuario e hidroeléctrico. De esta forma se buscará desarrollar herramientas de diagnóstico que minimicen los esfuerzos de monitoreo para contribuir a la detección temprana de la degradación de la calidad del agua, a la gestión de los recursos hídricos del país y a la planificación del uso del territorio.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Facultad de Ciencias, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Luis Eduardo AUBRIOT BENIA (Responsable) , Marcel ACHKAR BORRAS (Responsable) ,
Bernardo ZABALETA
Palabras clave: Floraciones algales Cianobacterias Eutrofización Embalses Teledetección
Monitoreo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Monitoreo de
cianobacterias

Río Abierto (08/2017 - 12/2019)

Proyecto periodístico de La Diaria, apoyado por Alianza Latinoamericana para la Tecnología Cívica
(ALTEC) y Facultad de Ciencias
1 horas semanales
Facultad de Ciencias , Limnología
Extensión
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Facultad de Ciencias, Uruguay, Cooperación
Equipo: LUIS AUBRIOT , GUILLERMO CHALAR , NATALIA UVAL (Responsable) , LUCÍA PARDO
(Responsable) , ANA TUDURI
Palabras clave: Calidad de agua Río Santa Lucía Río de la Plata
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

Factores ambientales condicionantes de la presencia de cianobacterias planctónicas en el Río Santa Lucía y sus afluentes (03/2016 - 12/2018)

Sistema Nacional de Becas de Posgrado ANII. Proyecto: POS_NAC_2015_1_109892. Maestría en
Biología.
5 horas semanales
IECA , Sección Limnología
Investigación
Coordinador o Responsable
Cancelado
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: Sylvia Estela BONILLA SANTIBAÑEZ (Responsable) , LUIS AUBRIOT (Responsable) ,
ANDREA SOMMA
Palabras clave: Fitoplancton Eutrofización Ecología fluvial
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de
Fitoplancton: Nutrientes, Crecimiento

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

Postcalibración de fluorómetros instalados en una boya en el Ao. Canelón Grande durante un año.
Desarrollo de modelos de detección de cianobacterias y microalgas eucariotas. Corrección de
modelos por turbidez. Desarrollo de un sistema de alertas tempranas con escala de colores para la
fácil interpretación por operarios y técnicos.
10 horas semanales
Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Financiación:

Dirección nacional de Telecomunicaciones, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Luis Eduardo AUBRIOT BENIA , Andrea Somma , Federica HIRSCH URRESTARAZU
Palabras clave: Fluorómetros Cianobacterias Fitoplancton Alerta temprana boyas Santa Lucía
Calidad de agua
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Efecto de los flujos de inundación y de base en las cargas de nutrientes e indicadores de cianobacterias en el Río Santa Lucía: bases para la implementación de un sistema de alertas tempranas. (12/2013 - 12/2017)

Sistema Nacional de Becas de Posgrado ANII. Proyecto: POS_NAC_2013_1_11518. Maestría en Geociencias.
5 horas semanales
IECA , Sección Limnología
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: LUIS AUBRIOT (Responsable) , LUCÍA DELBENE
Palabras clave: Eutrofización Ecológica fluvial Usos del suelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes

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

Convenio Facultad de Ciencias - UDELAR - OSE
5 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Limnología
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Maestría/Magister:2
Financiación:
Obras Sanitarias del Estado, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SYLVIA BONILLA (Responsable) , LUIS AUBRIOT (Responsable) , LUCÍA DELBENE , BRUNO CREMELLA , ANDREA SOMMA , FEDERICA HIRSCH
Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Calidad de agua floración alertas tempranas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecolofía de Cianobacterias

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

Proyecto Cuenca Inteligente. Calibración de fluorómetros para ser instalados en cuatro boyas en la cuenca del río Santa Lucía para la detección de parámetros de calidad de agua, fitoplancton y cianobacterias.
2 horas semanales
Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Financiación:
Ministerio de Industria, Energía y Minería, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: LUIS AUBRIOT (Responsable) , ANDREA SOMMA , FEDERICA HIRSCH

Palabras clave: Cianobacterias monitoreo Calidad de agua Fluorómetros alerta temprana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

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

Proyecto 238 PAIE
2 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Limnología IECA
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: LUIS AUBRIOT (Responsable) , HERNÁN OLANO RODRÍGUEZ , PAULA LEVRINI
Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Calidad de agua
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

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

Proyecto Piloto Demostrativo Cuareim – Quaraí. Programa Marco para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata.
5 horas semanales
Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:1
Financiación:
Organización de los Estados Americanos, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: LUIS AUBRIOT , MARCELO LOUREIRO (Responsable) , FEDERICA HIRSCH
Palabras clave: Eutrofización hidrología Carga de nutrientes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

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

Análisis de clorofila a de 50 tajamares y embalses pequeños y medianos
5 horas semanales
Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Dirección Nacional de Aguas, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: LUIS AUBRIOT (Responsable) , CARMELA CARBALLO
Palabras clave: Eutrofización Embalses clorofila Tajamares
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

MONITOREO HIDRODINÁMICO Y BIOLÓGICO EN EL RÍO DE LA PLATA EN LA ZONA DE PUNTA DEL TIGRE (08/2014 - 08/2015)

Proyecto de Investigación y Desarrollo "CONVENIO ENTRE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE USINAS Y TRASMISIONES ELÉCTRICAS Y LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA PARA LLEVAR ADELANTE MONITOREOS HIDRODINÁMICOS Y BIOLÓGICOS EN EL RÍO DE LA PLATA EN LA ZONA DE PUNTA DEL TIGRE"
1 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Limnología
Investigación

Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:2
Equipo: Sylvia Estela BONILLA SANTIBAÑEZ (Responsable) , RAFAEL AROCENA (Responsable) ,
LUIS AUBRIOT , CARMELA CARBALLO , SIGNE HAAKONSSON , FRANCISCO PEDOCCHI
(Responsable)
Palabras clave: Eutrofización monitoreo Calidad de agua floración
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Impacto
ambiental en calidad de agua

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

5 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Limnología
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1
Maestría/Magister:2
Financiación:
Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SYLVIA BONILLA (Responsable) , LUIS AUBRIOT , BEATRIZ BRENA , BRUNO CREMELLA
, ANDREA SOMMA , SIGNE HAAKONSSON
Palabras clave: Cianobacterias monitoreo floración fluorometría
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de
Cianobacterias

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

Sistema Nacional de Becas de Posgrado ANII. Proyecto: POS_NAC_2013_1_11194. Maestría en
Ciencias Biológicas
5 horas semanales
IECA , Sección Limnología
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: SYLVIA BONILLA (Responsable) , LUIS AUBRIOT (Responsable) , FÁTIMA MARTIGANI
Palabras clave: Eutrofización fosfato Cianobacterias Nutrientes Floraciones nocivas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias,
Ecofisiología

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

2 horas semanales
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Microbiología
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Especialización:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias monitoreo floración

Areas de conocimiento:

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

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

INI_X_2012_1_4294. Financiación: Becas de iniciación a la investigación ANII

5 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: LUIS AUBRIOT (Responsable) , FEDERICA HIRSCH

Palabras clave: lagos Cianobacterias floraciones algales ciclo de nutrientes

Areas de conocimiento:

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

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

INI_X_2011_1_4008. Financiación: Becas de iniciación a la investigación ANII.

5 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

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

Palabras clave: Fitoplancton lagos Cianobacterias cianotoxinas

Areas de conocimiento:

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

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

25 horas semanales

Sección Limnología , IECA-Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister prof:1

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

AMELIA FABRE , FÁTIMA MARTIGANI

Palabras clave: Cianobacterias Crecimiento Toxicidad

Areas de conocimiento:

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

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

5 horas semanales

IECA , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Doctorado:2

Equipo: SYLVIA BONILLA , AMELIA FABRE , MIRIAM GERHARD

Palabras clave: lagos Eutrofización Cianobacterias Nutrientes floraciones Calidad de agua

Areas de conocimiento:

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

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

INI_X_2010_2_2754. Financiación: Becas de iniciación a la investigación ANII.

5 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

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

Palabras clave: Nutrientes toxinas floraciones cianobacteria Fósforo Nostrógeno

Areas de conocimiento:

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

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

2 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: AGUSTINA BERCHESI , LEANDRO CABRERA , MA. VICTORIA CERECETTO ,

FLORENCIA DÍAZ VIRAQUE

Palabras clave: Cianobacterias Nutrientes Toxicidad Calidad de agua Río Negro

Areas de conocimiento:

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

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

2 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:3

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

Palabras clave: Eutrofización floraciones cianobacteria ecología funcional

Áreas de conocimiento:

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

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

5 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister prof:1

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

Palabras clave: *Cylindrospermopsis raciborskii* toxinas floraciones cianobacteria

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

2 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Inmunología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: *Cylindrospermopsis raciborskii* toxinas cianobacteria

Áreas de conocimiento:

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

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

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

2 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Sección Limnología

Investigación

Otros

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

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

Palabras clave: *Cylindrospermopsis raciborskii* luz floraciones cianobacteria fotosíntesis

Áreas de conocimiento:

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

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

3 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Eutrofización Nutrientes toxinas floraciones cianobacteria

Áreas de conocimiento:

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

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

10 horas semanales

Facultad de Ciencias - Inst. Clemente Estable, Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: SYLVIA BONILLA, CLAUDIA PICCINI, CARLA KRUK

Palabras clave: Cianobacteria fosfato Crecimiento Toxicidad *Cylindrospermopsis raciborskii*

Áreas de conocimiento:

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

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

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

40 horas semanales

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo:

Palabras clave: Fitoplancton fosfato incorporación Cianobacterias Crecimiento

Áreas de conocimiento:

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

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

10 horas semanales

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

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

Áreas de conocimiento:

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

Factores limitantes de la productividad primaria en una laguna costera reserva de biósfera (laguna de

Rocha bañados del este): influencia de la interacción hidrológica cuenca-océano (01/2000 - 12/2001)

40 horas semanales

Departamento de Ecología, Instituto de Biología , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Fitoplancton Laguna Costera Eutrofización Nutrientes

Areas de conocimiento:

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

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

20 horas semanales

Departamento de Ecología, Instituto de Biología , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: DANIEL CONDE (Responsable) , RUBEN SOMMARUGA

Palabras clave: Fitoplancton Laguna Costera UV Producción primaria

Areas de conocimiento:

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

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

40 horas semanales

Departamento de Ecología, Instituto de Biología , Sección Limnología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Equipo: RODRÍGUEZ-GALLEGO L , DANIEL CONDE , SYLVIA BONILLA , RAFAEL AROCENA (Responsable)

Palabras clave: Laguna Costera Eutrofización

Areas de conocimiento:

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

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

30 horas semanales

Departamento de Ecología, Instituto de Biología , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DANIEL CONDE (Responsable) , SYLVIA BONILLA , RUBEN SOMMARUGA

Palabras clave: Fitoplancton UV Producción primaria

Áreas de conocimiento:

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

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

20 horas semanales

Departamento de Ecología, Instituto de Biología , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Doctorado:1

Equipo: DANIEL CONDE (Responsable) , SYLVIA BONILLA , RAMÓN DE LEÓN , WILSON

PINTOS (Responsable)

Palabras clave: Laguna Costera Producción primaria

Áreas de conocimiento:

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

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

20 horas semanales

Departamento de Ecología, Instituto de Biología , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:4

Equipo: DANIEL CONDE , RAMÓN DE LEÓN , WILSON PINTOS (Responsable)

Palabras clave: Eutrofización

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

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

Grado

Responsable

Asignaturas:

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Grado

Asistente

Asignaturas:

Prácticas en Ecología Acuática, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Grado
Responsable
Asignaturas:
Año Sabático por Dedicación Total, 35 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

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

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Cianobacterias: de los organismos al ecosistema límnic. 20 teóricos y prácticos dictadas horas total, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

(05/2009 - 05/2014)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Curso: Ecología General. Una clase anual: Tópico selecto Ecología de Fitoplancton -Teórico (2 hs totales anuales), 2 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton - ciclo de nutrientes

Formación Permanente (09/2013 - 11/2013)

Técnico nivel superior
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Técnica de determinación de clorofila a en agua: bases teóricas, análisis e interpretación, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología

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

Maestría
Responsable
Asignaturas:
CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE TÉCNICAS AVANZADAS DE MODELACIÓN LIMNOLOGÍA APLICADA AL LAGO DE AMATITLÁN Y RÍOS DE LA CUENCA. GUATEMALA, 40 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes

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

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Las cianotoxinas como contaminantes de sistemas acuáticos. Metodologías de monitoreo y análisis., 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología

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

Maestría
Responsable

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

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

Maestría

Invitado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

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

Grado

Asignaturas:

Ecología, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

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

Grado

Asignaturas:

Ecología, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

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

Maestría

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

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

Maestría

Asignaturas:

Fitoplancton de aguas continentales, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Grado

Asignaturas:

Ecología, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

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

Grado

Asignaturas:

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

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

Grado

Responsable

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

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

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Profundización en Limnología, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Grado

Responsable

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

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

Grado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

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

Grado

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

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

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

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Profundización en Limnología, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Profundización en Limnología, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Grado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Nutrientes

EXTENSIÓN

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

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología
5 horas

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

(06/2014 - 06/2014)

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Sección Limnología
2 horas

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

(05/2014 - 05/2014)

Facultad de Ciencias, Sección Limnología
1 hora

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

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

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología
10 horas

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

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

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología
10 horas

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(10/2014 - 10/2014)

Instituto de Medio Ambiente de Finlandia, Helsinki
40 horas semanales

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión de Cuenca del Río Santa Lucía (DINAMA-DINAGUA) (11/2013 - 12/2019)

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Sección Limnología
Participación en consejos y comisiones

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

Delegado de Facultad de Ciencias en la Mesa Técnica del Agua (03/2016 - 12/2018)

MVOTMA, DINAMA
Participación en consejos y comisiones

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

Coordinador del Laboratorio de Química de agua de la Sección Limnología (01/2000 - 12/2015)

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología

Gestión de la Investigación

Áreas de conocimiento:

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

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

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

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

Departamento de Ecología, Instituto de Biología, Sección Limnología

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

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

Área Geociencias (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (08/2013 - 08/2019)**

Profesor Adjunto, Grado 3 10 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRIA

Institute For Limnology

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Otro (01/2003 - 05/2008)**

Estudiante de Doctorado 40 horas semanales

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

Colaborador (09/2006 - 10/2006)

Estudiante de Doctorado 40 horas semanales

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

Colaborador (07/2004 - 07/2004)

Estudiante de Doctorado 40 horas semanales

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

Becario (03/1999 - 04/1999)

Estudiante de Maestría 40 horas semanales

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

Becario (04/1997 - 09/1997)

Asistente 40 horas semanales

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

Becario (08/1995 - 10/1995)

Estudiante de posgrado 40 horas semanales

Supervisor: Dr. Ferdinand Wagner. Título: Adaptive flexibility of the cyanobacterium *Anacystis nidulans* and of natural lake populations is revealed by their response to phosphate fluctuations.

Financiada por: Gobierno Federal Austriaco y UNESCO.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

40 horas semanales

Austrain Academy of Sciencies, Ecophysiology , Integrante del equipo

Equipo: FERDINAND WAGNER , GERNOT FALKNER

Palabras clave: fosfato Adaptación Cianobacterias incorporación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología, Incorporación Fosfato, Fitoplancton, Nutrientes

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 6 horas

Carga horaria de investigación: 22 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

Nuestro grupo CSIC, Ecología y Fisiología de Fitoplancton, investiga los factores que gobiernan la eutrofización de los ambientes acuáticos y las floraciones de cianobacterias. En los últimos tres años la investigación del fenómeno ha abarcado tanto las Américas (Bonilla et al. 2023, Aguilera et al. 2023) como la región y las principales cuencas del país. En el Río Negro, a través de un importante convenio con el Ministerio de Ambiente, se definieron los factores que desencadenan las floraciones en los tres embalses más grandes del país (postdoc PEDECIBA Signe Haakonsson), una vez identificados como el origen de las floraciones masivas en el Río de la Plata (RDLP) (Aubriot et al. 2020). Determinamos cuatro zonas del RDLP con mayor frecuencia de floraciones de fitoplancton mediante teledetección (Zabaleta et al. 2023a), una de ellas coincidente con el lugar de instalación de una nueva planta potabilizadora. Este hallazgo fue expuesto en medios de comunicación y seminarios (Seminario Interacademias, ¿Agua para el futuro?, invitado por la ANCIU) con motivo de la crisis hídrica. La hidrología y los múltiples embalses eutróficos en la cuenca del Río Santa Lucía (RSL) inciden en el aporte de cianobacterias y constituyen un riesgo sanitario potencial (Somma et al. 2022, tesis de Maestría), por lo tanto su monitoreo y gestión son fundamentales para aportar a la seguridad hídrica. Se logró monitorear por teledetección (CSIC I+D 2022) los 486 embalses productivos de la cuenca y se determinaron puntos calientes de aporte potencial de biomasa de cianobacterias al RSL (Zabaleta et al. 2023b, tesis de Doctorado; tesis de Maestría H. Olano). Experimentamos con cepas nativas de cianobacterias para comprender las respuestas del crecimiento a la variabilidad ambiental y su capacidad de sobrellevar el estrés nutricional, aspectos fundamentales para predecir su desarrollo y persistencia en el ambiente. Investigamos la ecofisiología del fósforo (Xiao et al. 2022, doctorado y postdoc ANII Elena Fukasawa Galvanese) y del nitrógeno (Maestría Lucila González) de las cianobacterias tóxicas que producen los principales problemas de calidad de agua a nivel nacional y global. Investigamos métodos para el control de su crecimiento con la adición de hierro en lagos y en lagunas de tratamiento de efluentes domésticos para disminuir su vertido a cursos de agua (ANII, CTAgua, Maestría Ignacio García, tesinas de Sol Colombo y Florencia Clivio). Experimentamos con ciclopéptidos como inhibidores naturales del crecimiento, en colaboración con la Prof. Gloria Serra (F. Química, proyectos CSIC,

ANII, Irabuena et al. 2024). Cooperamos con grupos de referencia del exterior (Brasil, Argentina, Australia, China) y contribuimos con conocimiento fundamental y aplicado a la gestión de ecosistemas acuáticos. Participamos en comisiones de Cuenca del RSL y Río Negro como delegado de F. Ciencias. Formamos recursos humanos de grado y posgrado y posdoctorados extranjeros. Somos consultados como referentes en por varios medios de comunicación para aportar a la comprensión de los problemas de calidad de agua en el país.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

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

Palabras clave: Cianobacterias floraciones Montevideo Playas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Control of cyanobacterial blooms with iron addition can favor stress-tolerant toxic species (Completo, 2025) Trabajo relevante

LUIS AUBRIOT, FLORENCIA CLIVIO, ANDREA SOMMA, ELENA GALVANESE, SOL COLOMBO
, SIGNE HAAKONSSON

Harmful Algae, p.:102784 2025

Palabras clave: Cianobacterias control eutrofización lagos fósforo nitrógeno

Areas de conocimiento:

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

Fitoplancton: Nutrientes, Crecimiento

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Eutrofización

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

Ecofisiología

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

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 15689883

DOI: [10.1016/j.hal.2024.102784](https://doi.org/10.1016/j.hal.2024.102784)

<https://doi.org/10.1016/j.hal.2024.102784>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Geographic variation in the potential transport of cyanobacterial blooms to the main water utility of Uruguay (Completo, 2025)

Zabaleta B., Achkar, M., AUBRIOT L

Inland Waters, 2025

Palabras clave: Remote sensing water purification space pattern chlorophyll-a

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 2044205X

Extreme temperatures increase the frequency of cyanobacterial blooms in subtropical reservoirs (Completo, 2025)

HAAKONSSON SIGNE , MONTESINO YILIAN , RENOM MADELEINE , AUBRIOT LUIS

Science of the Total Environment, v.: 1009 p.:181086 2025

Palabras clave: Cianobacteras Floraciones Río Negro Embalses Olas de calor Calentamiento Eutrofización

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Cianobacterias

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2025.181086](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.181086)

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.181086>

Scopus®

Synthesis of Cyclopeptides Analogues of Natural Products and Evaluation as Herbicides and Inhibitors of Cyanobacteria (Completo, 2024)

Irabuena, C., Posada L., S Colombo, AUBRIOT L., Rey, L., VILLALBA, J., Badagian, N., BRENA, B M., L.SCARONE, DAVYT, D, SERRA, G.

ACS Omega, 2024

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Herbicidas naturales

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 24701343

DOI: doi.org/10.1021/acsomega.4c00311

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

Palabras clave: Clima eutrofización cianobacterias fósforo nitrógeno

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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®

Satellite assessment of eutrophication hot spots and algal blooms in small and medium-sized productive reservoirs in Uruguay's main drinking water basin (Completo, 2023)

BERNARDO ZABALETA, LUIS AUBRIOT, HERNÁN OLANO, MARCEL ACHKAR

Environmental Science and Pollution Research, v.: 30 p.:43604 - 43618, 2023

Palabras clave: cianobacterias eutrofización teledetección embalses para riego

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Teledetección de ambientes acuáticos

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 16147499

DOI: [10.1007/s11356-023-25334-9](https://doi.org/10.1007/s11356-023-25334-9)

<http://dx.doi.org/10.1007/s11356-023-25334-9>

WEB OF SCIENCE™

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

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 Toxinas eutrofización calidad de agua

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Cianobacterias

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*

High-frequency zones of phytoplankton blooms in the Río de la Plata Estuary associated with El Niño-Southern Oscillation (Completo, 2023)

BERNARDO ZABALETA , SIGNE HAAKONSSON , MARCEL ACHKAR , LUIS AUBRIOT

Estuarine, Coastal and Shelf Science, p.:108342 2023

Palabras clave: Teledetección Eutrofización Calidad de agua Sentinel-2 floraciones de cianobacterias Río de la plata

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Floraciones de cianobacterias

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: United states

ISSN: 02727714

E-ISSN: 10960015

DOI: [10.1016/j.ecss.2023.108342](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2023.108342)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2023.108342>

WEB OF SCIENCE™ Scopus*

Nuisance phytoplankton transport is enhanced by high flow in the main river for drinking water in Uruguay (Completo, 2022)

ANDREA SOMMA , SYLVIA BONILLA , LUIS AUBRIOT

Environmental Science and Pollution Research, v.: 29 p.:5634 - 5647, 2022

Palabras clave: Santa Lucía cianobacterias agua potable f?sforo eutrofización

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 09441344

E-ISSN: 16147499

DOI: [10.1007/s11356-021-14683-y](https://doi.org/10.1007/s11356-021-14683-y)

<http://dx.doi.org/10.1007/s11356-021-14683-y>

Scopus*

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

I. ALCÁNTARA , A. SOMMA , G. CHALAR , A. FABRE , A. SEGURA , M. ACHKAR , R. AROCENA , L. AUBRIOT , C. BALADÁN , M. BARRIOS , S. BONILLA , M. BURWOOD , D.L. CALLIARI , C. CALVO , L. CAPURRO , C. CARBALLO , C. CÉSPEDES-PAYRET , D. CONDE , N. CORRALES , B. CREMELLA , C. CRISCI , J. CUEVAS , S. DE GIACOMI , L. DE LEÓN , L. DELBENE , I. DÍAZ , V. FLEITAS , I. GONZÁLEZ-BERGONZONI , L. GONZÁLEZ-MADINA , M. GONZÁLEZ-PIANA , G. GOYENOLA , O. GUTIÉRREZ , S. HAAKONSSON , C. IGLESIAS , C. KRUK , G. LACEROT , J. LANGONE , F. LEPILLANCA , C. LUCAS , F. MARTIGANI , G. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA , M. MEERHOFF , L. NOGUEIRA , H. OLANO , J.P. PACHECO , D. PANARIO , C. PICCINI , F. QUINTANS , F. TEIXEIRA DE MELLO , L. TERRADAS , G. TESITORE , L. VIDAL , F. GARCÍA-RODRÍGUEZ

Science of the Total Environment, p.:151854 2022

Palabras clave: clorofila a cianobacteria eutrofización floraciones nocivas investigación reproducible ríos embalses

Areas de conocimiento:


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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Limnología
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 00489697
E-ISSN: 18791026
DOI: [10.1016/j.scitotenv.2021.151854](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151854)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151854>
Scopus*

Schindler's legacy: from eutrophic lakes to the phosphorus utilization strategies of cyanobacteria (Completo, 2022)

MAN XIAO , MICHELE A BURFORD , SUSANNA A WOOD , LUIS AUBRIOT , BAS W IBELINGS , MATTHEW J PRENTICE , ELENA F GALVANESE , TED D HARRIS , DAVID P HAMILTON
FEMS Microbiology Reviews, v.: 46 2022
Palabras clave: Michaelis-Menten Monod nutrient limitation eutrophication phytoplankton cyanobacterial blooms
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 15746976
DOI: [10.1093/femsre/fuac029](https://doi.org/10.1093/femsre/fuac029)
<http://dx.doi.org/10.1093/femsre/fuac029>
WEB OF SCIENCE*

Cyclopeptides Natural Products as Herbicides and Inhibitors of Cyanobacteria: Synthesis of Versicotides E and F (Completo, 2022)

LAURA POSADA , LUCIANA REY , JUANA VILLALBA , SOL COLOMBO , LUIS AUBRIOT , NATALIA BADAGIAN , BEATRIZ BRENA , GLORIA SERRA
ChemistrySelect, v.: 7 2022
Palabras clave: Cianobacteria ciclopéptidos herbicidas inhibición
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United kingdom
Escrito por invitación
E-ISSN: 23656549
DOI: [10.1002/slct.202201956](https://doi.org/10.1002/slct.202201956)
<http://dx.doi.org/10.1002/slct.202201956>
WEB OF SCIENCE* Scopus 

Hotspot analysis of spatial distribution of algae blooms in small and medium water bodies (Completo, 2021)

BERNARDO ZABALETA , MARCEL ACHKAR , LUIS AUBRIOT
Environmental Monitoring and Assessment, v.: 193 4 , 2021
Palabras clave: Cianobacteria Floraciones Teledetección hotspots Sentinel-2
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Teledetección de floraciones algales
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 01676369
E-ISSN: 15732959
DOI: [10.1007/s10661-021-08944-z](https://doi.org/10.1007/s10661-021-08944-z)
<http://dx.doi.org/10.1007/s10661-021-08944-z>
WEB OF SCIENCE* 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, 2021
Palabras clave: calidad de agua eutrofización embalses nutrientes fitoplancton
Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

DOI: <https://doi.org/10.26461/22.08>

<https://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/577>



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

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

Molecular Phylogenetics and Evolution, 2020

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10557903

E-ISSN: 10959513

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2020.106824>

Scopus

Assessing the origin of a massive cyanobacterial bloom in the Río de la Plata (2019): Towards an early warning system (Completo, 2020) Trabajo relevante

AUBRIOT L , Zabaleta , Facundo Bordet , Daniel Sienna , Jimena Risso , Achkar, M. , SOMMA, A.

Water Research, 2020

Palabras clave: Cianobacterias Río de la Plata Río Negro Embalses Río Uruguay Eutrofización

Floraciones Sentinel-2 Teledetección Playas de Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Cianobacterias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00431354

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2020.115944>

<https://www.journals.elsevier.com/water-research>

Scopus

Acclimation at high temperatures increases the ability of *Raphidiopsis raciborskii* (Cyanobacteria) to withstand phosphate deficiency and reveals distinct strains responses (Completo, 2019)

Galvanese, E. F. , Padial, A. , AUBRIOT L

European Journal of Phycology, 2019

Palabras clave: *Cylindrospermopsis* Fisiología de algas ecosistema ecotipos calentamiento global

fósforo sinergia cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

cianobacterias

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09670262

E-ISSN: 14694433

DOI: <https://doi.org/10.1080/09670262.2019.1567824>

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09670262.2019.1567824>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Wastewater discharge with phytoplankton may favor cyanobacterial development in the main drinking water supply river in Uruguay (Completo, 2019)

Olano, H. , FATIMA MARTIGANI , SOMMA, A. , AUBRIOT L

Environmental Monitoring and Assessment, v.: 191 3, 2019

Palabras clave: Efluente lácteo floración de cianobacterias lagunas de estabilización carga de

nutrientes clorofila eutrofización

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Limnología, Eutrofización

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

cianobacterias

Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01676369
E-ISSN: 15732959
DOI: [10.1007/s10661-019-7288-4](https://doi.org/10.1007/s10661-019-7288-4)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Raphidiopsis mediterranea (Nostocales) exhibits a flexible growth strategy under light and nutrient fluctuations in contrast to Planktothrix agardhii (Oscillatoriales) (Completo, 2019)

Anabella Aguilera, AUBRIOT L, Echenique R. O., Donadelli, J. L., Salerno G.
Hydrobiologia, 2019
Palabras clave: Phytoplankton dynamics alkaline phosphatase cyanobacterial blooms Pho regulon
Eutrofización Fosfato
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00188158
E-ISSN: 15735117
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10750-019-04002-5>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

AUBRIOT L, SYLVIA BONILLA
Freshwater Biology, 2018
Palabras clave: Cianobacterias floraciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00465070
E-ISSN: 13652427
DOI: [10.1111/fwb.13066](https://doi.org/10.1111/fwb.13066)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

RIGAMONTI, N., AUBRIOT L, FATIMA MARTIGANI, SYLVIA BONILLA, PICCINI, C.
Aquatic Microbial Ecology, v.: 82 p.:105 - 110, 2018
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 16161564
DOI: <https://doi.org/10.3354/ame01877>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Legislation restricts research in Uruguay (Resumen, 2018)

Ruben Sommaruga, CALLIARI, D., LERCARI D., AUBRIOT L
Science, v.: 362 6418, p.:1008 - 1008, 2018
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Oceanografía, Limnología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00368075
E-ISSN: 10959203
DOI: [10.1126/science.aav6122](https://doi.org/10.1126/science.aav6122)
<http://science.sciencemag.org/content/362/6418/1008>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Nitrogen availability facilitates phosphorus acquisition by bloom-forming cyanobacteria (Completo, 2018) Trabajo relevante

AUBRIOT L
FEMS Microbiology Ecology, 2018

Palabras clave: Floraciones de Cianobacterias limitación por nutrientes fosfato fósforo eutrofización eutrófico adaptación fisiológica pulsos crecimiento

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01686496

E-ISSN: 15746941

DOI: [10.1093/femsec/fiy229](https://doi.org/10.1093/femsec/fiy229)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

ANABELLA AGUILERA, AUBRIOT L, RICARDO OMAR ECHENIQUE, GRACIELA LIDIA SALERNO, BEATRIZ M BRENA, MACARENA PIREZ, SYLVIA BONILLA

Hydrobiologia, v.: 794 1, p.:241 - 255, 2017

Palabras clave: Eutrofización Eutrophication cianotoxinas Floraciones de cianobacterias cyanobacterial blooms saxitoxin

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10750-017-3099-1>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

AUBRIOT L, LUCÍA DELBENE, SIGNE HAAKONSSON, ANDREA SOMMA, SOMMA HIRSCH, SYLVIA BONILLA

INNOTECH, v.: 14 p.:7 - 16, 2017

Palabras clave: Eutrofización Calidad de agua Fósforo Fertilizantes Cultivos agrícolas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

DOI: <https://dx.doi.org/10.26461/14.04>

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTECH/article/view/426>



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

PAULA VICO, AUBRIOT L, FÁTIMA MARTIGANI, NATALIA RIGAMONTI, SYLVIA BONILLA, CLAUDIA PICCINI

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

Palabras clave: Cianobacterias floraciones saxitoxina cianotoxinas nitrógeno

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15689883

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

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

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

Palabras clave: Eutrofización floraciones cianobacteria *Cylindrospermopsis* Cianotoxina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11295767

E-ISSN: 17238633

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

latindex redalyc

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

VALENTINA AMARAL, SYLVIA BONILLA, AUBRIOT L

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

Palabras clave: fosfato Crecimiento floraciones Adaptabilidad Cianobacterias tóxicas Ecofisiología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 09670262

E-ISSN: 14694433

http://www.tandfonline.com/toc/tejp20/current#.Uk6_joZyErk

L. Aubriot, autor de correspondencia.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Revealing Toxin Signatures in Cyanobacteria: Report of Genes Involved in *Cylindrospermopsis* Synthesis from Saxitoxin-Producing *Cylindrospermopsis raciborskii* (Completo, 2013)

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

Advances in Microbiology, v.: 03 p.:289 - 296, 2013

Palabras clave: Cianobacterias *Cylindrospermopsis raciborskii* toxinas floraciones saxitoxina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21653402

E-ISSN: 21653410

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

<http://dx.doi.org/10.4236/aim.2013.33041>

WEB OF SCIENCE™

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

SYLVIA BONILLA, AUBRIOT L, SOARES M C S, MAURICIO GONZÁLEZ-PIANA, AMELIA FABRE, HUSZAR V L M, LÜRLING M, DERMOT ANTONIADES, PADISÁK J, CARLA KRUK

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

Palabras clave: Cianobacterias Eutrophication invasive species Nostocales Oscillatoriales climate change

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01686496

E-ISSN: 15746941

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA

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

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

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09483055

E-ISSN: 16161564

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

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA , GERNOT FALKNER

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Blackwell Publishing Ltd

ISSN: 01686496

E-ISSN: 15746941

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

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Palabras clave: Cyanobacteria ecophysiology genetic diversity ecotype

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15689883

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

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

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)

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

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, v.: 5 1 , p.:112 - 125, 2010

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 18099009

http://www.panamjas.org/artigos.php?id_publica=182

Scopus

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

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

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

Palabras clave: Environmental impact assessment

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00448486

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/503302/description#description

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)

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

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

Palabras clave: Phytoplankton, Coastal lagoon

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01608347

<http://estuariesandcoasts.org/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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

AUBRIOT L , DANIEL CONDE , SYLVIA BONILLA , RUBEN SOMMARUGA

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

Palabras clave: phosphate uptake UV phytoplankton

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00253162

E-ISSN: 14321793

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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

DANIEL CONDE , AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA , RUBEN SOMMARUGA

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

Palabras clave: UVA UVB CDOM Microalgae Primary production

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01718630

E-ISSN: 16161599

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

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

AUBRIOT L , FERDINAND WAGNER , GERNOT FALKNER

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

Palabras clave: adaptation lakes phosphate uptake phytoplankton

Areas de conocimiento:

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

Fosfato, Fitoplancton, Nutrientes, lagos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09670262

E-ISSN: 14694433

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

DANIEL CONDE , AUBRIOT L , RUBEN SOMMARUGA

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

Palabras clave: UVA UVB CDOM Estuaries

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01718630

E-ISSN: 16161599

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Palabras clave: phytoplankton epiphyton microphytobenthos biomass

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

LIBROS

Water Quality in the Americas Risks and Opportunities (Participación , 2019) Publicado

Jimena Alonso . QUINTANS F. , TAKS, J. , CONDE, D. , GUILLERMO CHALAR , SYLVIA BONILLA , RAFAEL AROCENA , SIGNE HAAKONSSON , AUBRIOT L , MUNIZ, P. , Guillermo Goyenola , MARRERO, A , et al.

Editor/Compilador: IANAS

Editorial: The Inter-American Network of Academies of Sciences IANAS , Mexico

Tipo de publicación: Otros

Escrito por invitación

Palabras clave: Eutrofización Calidad de agua

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Financiación/Cooperación:

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

<https://ianas.org/wp-content/uploads/2020/07/02-Water-quality-INGLES.pdf>

Capítulos:

Teledetección: hacia una visión global del cambio climático (Participación , 2019) Publicado

Zabaleta B. , AUBRIOT L , Achkar, M.
Editor/Compilador: Ruiz LA, Estornell J, Calle A, Antuña-Sánchez JC (Eds). Asociación Española de Teledetección (AET) , Ciencias, 32
Editorial: Ediciones Universidad de Valladolid , Madrid
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Palabras clave: cianobacterias Río de la Plata NDCI Sentinel-2 Floración algal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Teledetección de floraciones de fitoplancton
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-84-1320-038-5
Financiación/Cooperación:
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
http://goacf.opt.cie.uva.es/Libro_ACTAS_XVIII_AET_A4.pdf

Capítulos:

Evaluación de una floración algal masiva en el Río de la Plata (Uruguay)
Página inicial 505, Página final 508

25 años. Facultad de Ciencias (Compilación , 2015) Publicado

AUBRIOT L , MARCELO LOUREIRO
Editorial: DIRAC , Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Limnología Calidad de agua Ecología acuática Peces
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974012943
Financiación/Cooperación:
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Otra, Uruguay
<https://www.fcien.edu.uy/divulgacion/fcien-25-anos>

Métodos en Ecología de Aguas Continentales (Participación , 2014) Publicado

AUBRIOT L , DANIEL CONDE , GUILLERMO CHALAR , JAVIER GORGA
Número de volúmenes: 2
Edición: 2
Editorial: DIRAC
Palabras clave: Eutrofización Nutrientes Calidad de agua Métodos Biogeoquímica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974001072
<http://limno.fcien.edu.uy>

Capítulos:

NUTRIENTES
Página inicial 1, Página final 11

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

SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L
Editor/Compilador: Facultad de Ciencias, DINAMA, OSE
Editorial: PHI-VII N° 16 - UNESCO , Montevideo
Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Crecimiento Ecología toxinas floraciones

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789290891383

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

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

Capítulos:

BIOLOGÍA, FLORACIONES Y DISTRIBUCIÓN DE LAS CIANOBACTERIAS

Página inicial 1, Página final 4

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

AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA , CARLA KRUK

Editor/Compilador: Facultad de Ciencias, DINAMA, OSE

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

Palabras clave: Fitoplancton Eutrofización fosfato Cianobacterias Crecimiento Nutrientes

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789290891383

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

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

Capítulos:

CIANOBACTERIAS PLANCTÓNICAS: FACTORES QUE REGULAN SU CRECIMIENTO

Página inicial 5, Página final 11

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

CARLA KRUK , Leticia Vidal , AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA , BEATRIZ BRENA

Editor/Compilador: Facultad de Ciencias, DINAMA, OSE

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

Palabras clave: Cianobacterias floraciones muestreo clorofila monitoreo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789290891383

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

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

Capítulos:

METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS DE CIANOBACTERIAS

Página inicial 19, Página final 26

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

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

Editor/Compilador: Facultad de Ciencias, DINAMA, OSE

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

Palabras clave: Cianobacterias Taxonomía

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789290891383

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:

FICHAS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES

Página inicial 46, Página final 76

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

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

Editor/Compilador: Facultad de Ciencias, DINAMA, OSE

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789290891383

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

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

Capítulos:

FLORACIONES DE LA ESPECIE INVASORA *CYLINDROSPERMOPSIS RACIBORSKII* EN URUGUAY

Página inicial 79, Página final 80

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

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

Editor/Compilador: Vida Silvestre/US-Fish Wildlife Service

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Vida Silvestre , Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: diversidad interacciones bióticas conservación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974758920

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

Capítulos:

Procesos estructuradores de las comunidades biológicas en lagunas costeras de Uruguay

Página inicial 611, Página final 630

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

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

Número de volúmenes: 1

Editorial: Patagonia Impresores Chile. , Santiago

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias nitrógeno Fósforo Lagunas costeras

Areas de conocimiento:

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

Nutrientes
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
CYTED / Apoyo financiero, España

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

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

Publicado

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

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

DOCUMENTOS DE TRABAJO

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

Completo
Sylvia Bonilla , AUBRIOT L

Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias
Medio de divulgación: Internet
<https://www.fcien.edu.uy/135-noticias/813-las-cianobacterias-invaden-las-playas-de-nuestro-pais-que->

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

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

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Agua para el futuro: enfoques desde la limnología (2023)

AUBRIOT L
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: Agua para el futuro: enfoques desde la limnología, ingeniería, medicina y economía.

Seminario Inter Academias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2023
Escrita por invitación
Editorial: Academia Nacional de Ciencias del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: agua potable crisis hídrica OSE Arazatí Neptuno cianobacterias Río de la Plata Río Santa Lucía Casupá
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Remuneración, Uruguay
Facultad de Ciencias / Remuneración, Uruguay
<https://anciu.org.uy/noticias/noticias-y-novedades/item/189-agua-para-el-futuro-enfoques-desde-la-li>

Cyanobacterial biomass in freshwaters of the Americas: revisiting the main predicting factors OR048 (2022)

SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L , Anabella Aguilera , et al.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 36th Congress of the International Society of Limnology
Ciudad: Berlín
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:36th Congress of the International Society of Limnology 7 ? 10 August 2022 | www.sil2022.org ABSTRACT BOOK
Pagina inicial: 230
Pagina final: 230
Publicación arbitrada
Editorial: SIL
Ciudad: Berlín
Palabras clave: cianobacterias temperatura nutrientes américas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
https://www.sil2022.org/wp-content/uploads/2022/08/05_SIL2022_Abstract-Book.pdf

Síntesis de Ciclopéptidos análogos a productos naturales como potenciales herbicidas e inhibidores de cianobacterias (2022)

Irabuena, C. , Rey, L. , VILLALBA, J, S Colombo , AUBRIOT L , SERRA, G. , L.SCARONE
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IV Simposio Latinoamericano de Biotecnología. Parnaíba, 11 al 13 de marzo de 2022
Ciudad: Parnaíba
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:IV Simposio Latinoamericano de Biotecnología
Publicación arbitrada
Editorial: Centro Latinoamericano de Biotecnología
Ciudad: Parnaíba
Palabras clave: herbicidas inhibición cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Orgánica
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
<https://redi.anii.org.uy/jspui/handle/20.500.12381/616>

P limitation in cyanobacteria: the roles of population size, pulses, and organic P (2021)

Galvanese, Elena , Padial, A , AUBRIOT L

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 35th Congress of the International Society of Limnology SIL
Ciudad: Gwangju
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: 35th Congress of the International Society of Limnology
Publicación arbitrada
Palabras clave: Cianobacterias Fósforo Crecimiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias
Medio de divulgación: Otros
<https://sil2021.org/welcome.asp>
Dear Elena Fukasawa Galvanese, On behalf of the SIL2021 committee, we are pleased to inform you that your abstract has been accepted as Oral Presentation. Paper No. 210238 Presentation Type Oral Topic S2. Interactive Effects of Climate Change and Eutrophication upon Algal Bloom Dynamics Paper Title P limitation in cyanobacteria: the roles of population size, pulses, and organic P Presenters? registration deadline is June 30, 2021. If the presenting author does not register for SIL2021 by the presenters? registration deadline, the abstract will be withdrawn. Go to registration . For any questions and requests, please feel free to contact us. Best regards,

Magnificación de floraciones de cianobacterias en el Río Negro (2021)

AUBRIOT L
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Floraciones de cianobacterias en el Río Uruguay: Prevención
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: Virtual
Escrita por invitación
Editorial: UNESCO
Palabras clave: Cianobacterias Floraciones Eutrofización fósforo nitrógeno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias
chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/<https://es.unesco.org/sites/default/files/agenda>

Cyanobacteria in aquatic systems of the Americas (CASAs) (2019)

SYLVIA BONILLA , Viviana Almanza , Anabella Aguilera , S. HAAKONSSON , Vera Huszar , Lucia H Silva , Irina Izaguirre , Inés O'Farrell , Lucineide Santana , et al. , Bruno Cremella , PÉREZ, M. C. , SOMMA, A. , Warwick F. Vincent , DERMOT ANTONIADES , AUBRIOT L
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11th International Conference on toxic Cyanobacteria
Ciudad: Cracovia
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: 11th International Conference on toxic Cyanobacteria
Publicación arbitrada
Editorial: ICTC
Ciudad: Cracovia
Palabras clave: cianobacterias américas distribución eutrofización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Monitoreo de cianobacterias
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Comisión Central de Dedicación Total / Apoyo financiero, Uruguay
<http://ictc11.org/>

La problemática de las floraciones de cianobacterias en Uruguay (2017)

AUBRIOT L , Sylvia Bonilla
Publicado

Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VI Taller Cianobacterias toxígenas en Argentina
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: VI Taller Cianobacterias toxígenas en Argentina
Escrita por invitación
Palabras clave: Cianobacterias monitoreo autrofización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Monitoreo de cianobacterias
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
FUNDACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS APLICADAS Centro de Investigaciones Biológicas / Apoyo financiero, Argentina

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

AUBRIOT L , FÁTIMA MARTIGANI , FEDERICA HIRSCH , ANDREA SOMMA , SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Conference in Harmful Algae
Ciudad: Florianópolis
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: The 17th International Conference on Harmful Algae Brasil 2016
Publicación arbitrada
Editorial: ICHA
Palabras clave: fosfato Nutrientes floraciones Cylindrospermopsis Cyanobacterias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología
Medio de divulgación: Papel

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

ELENA GALVANESE , ANDRÉ PADIAL , AUBRIOT L
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Conference in Harmful Algae
Ciudad: Florianópolis
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: The 17th International Conference on Harmful Algae Brasil 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: Crecimiento cianobacteria Fósforo temperatura Cylindrospermopsis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología
Medio de divulgación: Papel

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

SIGNE HAAKONSSON , FÁTIMA MARTIGANI , FEDERICA HIRSCH , AUBRIOT L , LIZET DE LEÓN , GUILLERMO CHALAR , LORENA RODRIGUEZ-GALLEGO , SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Conference in Harmful Algae
Ciudad: Florianópolis
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: The 17th International Conference on Harmful Algae Brasil 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: Cianobacterias Calidad de agua temperatura
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: III-JIBE

Ciudad: Rocha

Año del evento: 2016

Escrita por invitación

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Embalses

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

B. Cremella , Y. Huot , MASDEU M. , SOMMA, A. , AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Argentino de Limnología

Ciudad: Tucumán

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Acta zoológica lilloana 60 (Suplemento): VII Congreso Argentino de Limnología (Resúmenes)

Volumen: 60

Página inicial: 26

Página final: 27

ISSN/ISBN: 0065-1729

Publicación arbitrada

Editorial: Fundación Miguel Lillo

Ciudad: Tucumán

Palabras clave: Cianobacterias Floraciones Monitoreo tiempo real

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Facultad de Ciencias / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.lillo.org.ar/revis/zoo/60-s/2016-azl-60-s.pdf>

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHOTOTROPHIC PROKARYOTES

Ciudad: Tübingen

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: 15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHOTOTROPHIC PROKARYOTES

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias Nutrientes floraciones Nostocales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Argentino de Limnología

Ciudad: Tucumán

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: VII Congreso Argentino de Limnología.

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias monitoreo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Symposium of the Society of Canadian Limnologists and the Canadian Conference for Fisheries Research

Ciudad: Ottawa

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Symposium of the Society of Canadian Limnologists and the Canadian Conference for Fisheries Research

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias toxinas floraciones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

FÁTIMA MARTIGANI, SYLVIA BONILLA, AUBRIOT L

Publicado

Resumen

Evento: Regional

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

Ciudad: Colón

Año del evento: 2015

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

Publicación arbitrada

Editorial: CARU

Palabras clave: Fitoplancton Eutrofización Cianobacterias toxinas floraciones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Cianotoxinas en ecosistemas límnicos de Uruguay (2015)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

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

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

SIGNE HAAKONSSON , ANDREA SOMMA , BEATRIZ BRENA , LORENA RODRÍGUEZ-GALLEGOS , AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Primeras Jornadas Sobre Eutrofización y Floraciones Algaes Nocivas (Fan) en el Río Uruguay
Ciudad: Colón
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Primeras Jornadas Sobre Eutrofización y Floraciones Algaes Nocivas (Fan) en el Río Uruguay
Publicación arbitrada
Editorial: CARU
Palabras clave: Cianobacterias Calidad de agua cianotoxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología
Medio de divulgación: Internet
www.caru.org.uy/

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

AUBRIOT L , SIGNE HAAKONSSON , FÁTIMA MARTIGANI , SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VI SIMPOSIO INTERNACIONAL EL NUEVO PARADIGMA AMBIENTAL Y ECONOMICO” Políticas Ambientales y de los Recursos Naturales en un Marco Regional
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: VI SIMPOSIO INTERNACIONAL EL NUEVO PARADIGMA AMBIENTAL Y ECONOMICO” Políticas Ambientales y de los Recursos Naturales en un Marco Regional
Escrita por invitación
Palabras clave: Eutrofización Calidad de agua Floraciones de cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Eutrofización de ecosistemas acuáticos
Medio de divulgación: Internet

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

MARIANA ILLARSE , AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: XV Jornadas de la SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias Embalses floraciones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

FÁTIMA MARTIGANI , SIGNE HAAKONSSON , AUBRIOT L , GABRIEL YORDA , LIZET DE LEÓN , GUILLERMO CHALAR , ANA GRAVIER , ANAMAR BRITOS , Leticia 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 SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Nutrientes Calidad de agua

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Seminário Sobre Estudos Limnológicos em Clima Subtropical em Florianópolis

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: IV Seminário Sobre Estudos Limnológicos em Clima Subtropical em Florianópolis

Escrita por invitación

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias ecofisiología floraciones

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://limnos.ufsc.br/seminario>

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

ANABELLA AGUILERA , RICARDO ECHENIQUE , GRACIELA SALERNO , AUBRIOT L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Congreso Argentino de Microbiología General

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias ecofisiología floraciones factores ambientales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.samige.org.ar/2014.php>

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: XV Jornadas de la SUB

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias monitoreo Fisiología Floraciones de cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

ANDREA SOMMA, AUBRIOT L, SYLVIA BONILLA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: I ENCUENTRO NACIONAL DE JÓVENES MICROBIÓLOGOS

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: I ENCUENTRO NACIONAL DE JÓVENES MICROBIÓLOGOS

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias luz floraciones temperatura

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sumuy.org.uy/novedad/23/i-encuentro-nacional-de-jovenes-microbiologos.html>

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI CONGRESO ARGENTINO DE LIMNOLOGÍA

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2014

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias floración

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Amsterdam
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: 9th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria
Publicación arbitrada
Palabras clave: Cianobacterias ecofisiología toxinas floraciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias
Medio de divulgación: Internet
<http://www.nioz.nl/9EWMBC>

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Congreso Argentino de Microbiología

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: X Congreso Argentino de Microbiología

Publicación arbitrada

Ciudad: Mar del Plata

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias floraciones

Areas de conocimiento:

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

Fitoplancton: Nutrientes, Crecimiento

Medio de divulgación: Papel

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

AUBRIOT L

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: Seminario Regional en Calidad del Agua en Cuenca.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

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

Escrita por invitación

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

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Calidad de agua

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

www.auci.gub.uy

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: fosfato floraciones Adaptabilidad Cianobacterias tóxicas Fisiología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

SYLVIA BONILLA , CLAUDIA PICCINI , AUBRIOT L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: floraciones Calidad de agua Cianobacterias tóxicas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 5° Congreso Argentino de Limnología.

Ciudad: Santa Fe

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: 5° Congreso Argentino de Limnología.

Palabras clave: Nutrientes floraciones Cianobacterias tóxicas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia em Natal

Ciudad: Natal

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia em Natal

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias Crecimiento Cylindrospermopsis raciborskii toxinas genética

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Oral

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

VALENTINA AMARAL , SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia em Natal

Ciudad: Natal

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:XIII Congresso Brasileiro de Limnologia em Natal

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias Crecimiento Nutrientes *Cylindrospermopsis raciborskii*

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Poster

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

AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia

Ciudad: Natal

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:XIII Congresso Brasileiro de Limnologia

Publicación arbitrada

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Crecimiento Nutrientes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

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

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2011

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

Publicación arbitrada

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Estambul

Año del evento: 2010

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

Publicación arbitrada

Ciudad: Estambul

Palabras clave: Cianobacterias Crecimiento Toxicidad *Cylindrospermopsis raciborskii*

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
<http://www.cyano2010.org/>

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

AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA , GERNOT FALKNER

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Estambul

Año del evento: 2010

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

Publicación arbitrada

Ciudad: Estambul

Palabras clave: Cianobacterias Crecimiento Nutrientes incorporación de fosfato

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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)

NATALIA RIGAMONTI , SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L , CLAUDIA PICCINI

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: SUB. XIII Jornadas

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:SUB. XIII Jornadas

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Cianobacterias Toxicidad estado nutricional síntesis de toxinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA , GERNOT FALKNER

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009

Ciudad: Niza

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fitoplancton lagos fosfato Cianobacterias Crecimiento Nutrientes

Areas de conocimiento:

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

Ecofisiología

Medio de divulgación: Papel

<http://www.sgmeet.com/aslo/nice2009/viewabstract2.asp?AbstractID=5975>

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

AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA , GERNOT FALKNER

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN I ENCUESTRO

URUGUAYO

Palabras clave: Cianobacterias Crecimiento Nutrientes Adaptabilidad incorporación de fosfato

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montréal

Año del evento: 2007

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

Publicación arbitrada

Palabras clave: Phytoplankton Coastal Lagoons hydrology

Áreas de conocimiento:

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

Lagunas Costeras, hidrología

Medio de divulgación: CD-Rom

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

AUBRIOT L , KRISTJAN PLAETZER , GERNOT FALKNER

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: PUBLICACIÓN ESPECIAL DE LA SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY, VII Jornadas de Zoología del Uruguay y II Encuentro de Ecología del Uruguay.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Actas de las VII Jornadas de Zoología del Uruguay y II Encuentro de Ecología del Uruguay

Página inicial: 124

Página final: 124

ISSN/ISBN: 0255-4402

Publicación arbitrada

Editorial: SOCIEDAD ZOOLOGICA DEL URUGUAY

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Fitoplancton fosfato Adaptación incorporación ecofisiología

Áreas de conocimiento:

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

Ecofisiología

Medio de divulgación: Papel

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

AUBRIOT L , ANAMAR BRITOS , DANIEL CONDE , SYLVIA BONILLA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: IV Congreso Ibérico de Limnología y XII Congreso de la Asociación Española de Limnología

Ciudad: Oporto

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:LIMNOLOGIA - LIBRO DE RESÚMENES - IV Congreso Ibérico de Limnología y XII Congreso de la Asociación Española de Limnología

Página inicial: 22

Página final: 22

Publicación arbitrada

Editorial: Asociación Española de Limnología
Ciudad: Oporto
Palabras clave: Fitoplancton Laguna Costera Eutrofización fosfato Nutrientes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton
Ecofisiología Lagunas Costeras
Medio de divulgación: Papel

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

AUBRIOT L , DANIEL CONDE , SYLVIA BONILLA , VALERIA HEIN , ANAMAR BRITOS
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 3er Taller de Eutrofización de Lagos y Embalses.
Ciudad: Santiago
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Vila, I. y J. Pizarro (eds.) Taller Internacional de Eutrofización de Lagos y Embalses. CYTED XVIIIB.
Volumen: 1
Fascículo: 1
Página inicial: 65
Página final: 85
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Editorial: Patagonia Impresores Chile.
Ciudad: Satiago
Palabras clave: Eutrofización Nutrientes Laguna Costera
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Nutrientes, lagunas costeras
Medio de divulgación: Papel

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

AUBRIOT L , DANIEL CONDE , SYLVIA BONILLA , RUBEN SOMMARUGA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Solís, Maldonado
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Página inicial: 143
Página final: 143
Publicación arbitrada
Editorial: FEEMUR
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Fitoplancton fosfato UV incorporación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Efecto UV
Fitoplancton Lagunas Costeras
Medio de divulgación: Papel

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

AUBRIOT L , DANIEL CONDE , SYLVIA BONILLA , RUBEN SOMMARUGA
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VIII Congresso Brasileiro de Limnologia
Ciudad: João Pessoa
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: VIII Congresso Brasileiro de Limnologia - Biodiversidade e Recursos Hidricos
Página inicial: 130

Página final: 130
Publicación arbitrada
Editorial: Universidade Federal da Paraíba - Sociedade Brasileira de Limnologia
Ciudad: João Pessoa, Paraíba
Palabras clave: Fitoplancton Laguna Costera fosfato incorporación Efecto UV
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton
Ecofisiología Lagunas Costeras
Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: X Congreso de la Asociación Española de Limnología
Ciudad: Valencia
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: X Congreso de la Asociación Española de Limnología
Publicación arbitrada
Editorial: Asociación Española de Limnología
Ciudad: Valencia
Palabras clave: Fitoplancton Laguna Costera Nutrientes Ecología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton
Ecología Lagunas Costeras
Medio de divulgación: Papel

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

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

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

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

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

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

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

SYLVIA BONILLA, DANIEL CONDE, AUBRIOT L.

Publicado

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

Underwater UV Radiation Field in a Brackish Coastal Lagoon Associated to Extreme DOC Gradients.

Conde, D., Aubriot, L. & R. Sommaruga. (1998)

DANIEL CONDE , AUBRIOT L , RUBEN SOMMARUGA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Association of Theoretical and Applied Limnology, XXVII Congress

Ciudad: Dublín

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: International Association of Theoretical and Applied Limnology, XXVII

Congress

Publicación arbitrada

Ciudad: Dublín

Palabras clave: Laguna Costera hidrología UVA UVB CDOM

Areas de conocimiento:

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

Fitoplancton Lagunas Costeras

Medio de divulgación: Papel

The Formation of Local Compartiments in a Subtropical Reservoir as Regulated by the Seasonal

Hydrology (1997)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality

Ciudad: Ceské Budejovice

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: 3rd International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality

Publicación arbitrada

Ciudad: Ceské Budejovice

Palabras clave: Eutrofización Nutrientes hidrología

Areas de conocimiento:

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

Nutrientes

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Argentino de Limnología y Ficología

Ciudad: Santa Fe

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Congreso Argentino de Limnología y Ficología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Laguna Costera Eutrofización Nutrientes cianobacteria

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Agua va: síntomas de nuestros ecosistemas acuáticos (2015)

La Diaria

Periodicos

AUBRIOT L , MARCELO LOUREIRO

Palabras clave: Eutrofización Embalses Calidad de agua Ecosistemas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<https://ladiaria.com.uy/articulo/2015/10/agua-va-sintomas-de-nuestros-ecosistemas-acuaticos/#!>

El área protegida François Margat (2015)

Almanaque Banco de seguros del Estado 186, 192

Revista

EMANUEL MACHÍN , AUBRIOT L , JAVIER LENZI , FABIÁN MARTÍNEZ , DIEGO MARTÍNEZ CASAL , RAÚL CARRIÓN

Palabras clave: Áreas protegidas Santa Lucía Arroyo Canelón Chico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Cianobacterias y cianotoxinas (2013)

Uruguay Ciencia v: 16, 26, 28

Revista

Sylvia Bonilla , AUBRIOT L , PICCINI, C.

ISSN/ISBN:1688-3934

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Factores ambientales que favorecen el desarrollo de cianobacterias en los embalses del Río Negro (2023)

Informe o Pericia técnica

AUBRIOT L , Olano H , Colombo S , De Giacomi S , González Etchbehère L , SYLVIA BONILLA , S. HAAKONSSON

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 96

Duración: 36 meses

Institución financiadora: Ministerio de Ambiente, Dinacea

Palabras clave: Eutrofización Nutrientes Cianobacterias Microcistinas Fósforo Nitrógeno

Temperatura

Medio de divulgación: Papel

Sistema para la mejora de la calidad de los efluentes de MEVIR (2023)

Informe o Pericia técnica

Francesca Velluti , AUBRIOT L , Agustín González , Ignacio García , Elena Fukasawa

Este proyecto se plantea por Eface y Facultad de Ciencias, con el apoyo de OSE y DINAGUA, con el objetivo de desarrollar una solución práctica aplicable al tratamiento de efluentes de las lagunas utilizadas para el tratamiento de aguas cloacales de los núcleos de viviendas construidos por MEVIR. La solución a proponer empleará cloruro férrico para lograr la remoción de contaminantes. El proyecto tiene la finalidad de aportar información relevante, buscando solucionar un problema que afecta transversalmente a organizaciones estatales y tiene un impacto social en la calidad de vida y salud no sólo de los habitantes de los complejos habitacionales sino también de quienes viven aguas abajo de los cursos receptores.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Duración: 24 meses

Institución financiadora: CTAguá

Palabras clave: Lagunas de maduración cianobacterias efluentes domésticos cloruro férrico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias
<https://ctagua.uy/2021/10/01/proyecto-sistema-para-la-mejora-de-la-calidad-de-los-efluentes-de-mevir>

Durante el presente proyecto se realizó un seguimiento de tres sistemas de tratamiento con el objetivo de conocer particularidades de su funcionamiento y evaluar la calidad del tratamiento realizado sobre el efluente. Como primera observación relevante, se destaca la variabilidad del comportamiento de los sistemas entre sí y también a lo largo del año, habiéndose confirmado el impacto de la estacionalidad en la calidad del efluente vertido. Se encontró que los sistemas estudiados lograron la desinfección del efluente, pero parámetros como sólidos suspendidos, pH y fósforo total superaron los valores de vertido en la mayoría de las muestras, mientras que el valor de BDO5 también estuvo por fuera del rango establecido, aunque con menor frecuencia. En términos generales, se encontraron sistemas saturados que exceden los parámetros de vertido. En términos de caracterización de los sistemas, el hallazgo más relevante y que fue transversal a los tres sistemas estudiados, fue la presencia de cianobacterias potencialmente tóxicas. La presencia de cianobacterias tóxicas se confirmó analíticamente en Migueles 2. Esto implica que en este tipo de sistemas se genera una cantidad importante de biomasa, la que alcanza sus valores máximos en el período cálido del año, que puede producir toxinas y que está siendo vertida a sistemas naturales. Este riesgo sanitario implica que estos microorganismos tóxicos y activos tienen la capacidad de desarrollarse en ambientes acuáticos receptores prioritarios, por ejemplo, como los cuerpos de agua utilizados para la potabilización. En relación al tratamiento estudiado utilizando cloruro férrico se encontró una remoción de sólidos suspendidos y fósforo de acuerdo a lo esperado, lográndose un efluente en condiciones para su vertido. Dado que los sólidos suspendidos removidos son mayoritariamente algas a la salida del sistema, se remueven las cianobacterias. La sedimentación de las cianobacterias en suspensión resultó en la disminución significativa de las cianotoxinas (microcistinas) en el tratamiento de mayor aplicación de cloruro férrico. Se logró alcanzar concentraciones de toxinas por debajo de los niveles de referencia de la OMS para aguas recreacionales. Se destaca que no se observó la liberación de microcistinas posterior al tratamiento y al final de la incubación. No se descarta un posible reclutamiento de organismos activos de los lodos a largo plazo. Este efecto debería ser evaluado en condiciones in situ. Asimismo, la presencia de

Evaluación de la detección de clorofila a y cianobacterias con fluorómetros autónomos en la cuenca del río Santa Lucía (2018)

Asesoramiento

AUBRIOT L , SOMMA, A. , HIRSCH, FEDERICA

Asesoramiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 42

Duración: 24 meses

Institución financiadora: Antel

Áreas de conocimiento:

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

cianobacterias
Medio de divulgación: Papel

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

Informe o Pericia técnica
AUBRIOT L , ANDREA SOMMA , FEDERICA HIRSCH , BRUNO CREMELLA , LUCÍA DELBENE ,
MARIANA ILLARZE , SYLVIA BONILLA

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

Número de páginas: 90
Duración: 24 meses
Institución financiadora: O.S.E.
Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Río Santa Lucía alerta temprana Ecología fluvial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua
Medio de divulgación: Papel

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

Informe o Pericia técnica
SYLVIA BONILLA , BRUNO CREMELLA , ANDREA SOMMA , SIGNE HAAKONSSON , AUBRIOT L

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

Número de páginas: 80
Duración: 24 meses
Institución financiadora: DINAMA
Palabras clave: Cianobacterias floraciones monitoreo Fluorómetros Río de la Plata
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua
Medio de divulgación: Papel

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

Informe o Pericia técnica
AUBRIOT L , ANDREA SOMMA , FEDERICA HIRSCH

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

Número de páginas: 20
Duración: 9 meses
Institución financiadora: ANTEL-MIEM
Palabras clave: Cianobacterias monitoreo Calidad de agua Fluorómetros Boyas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua
Medio de divulgación: Papel

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

Informe o Pericia técnica
AUBRIOT L , FEDERICA HIRSCH

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 300

Duración: 9 meses

Institución financiadora: Convenio OEA-Facultad de Ciencias

Palabras clave: Eutrofización Nutrientes hidrología Río Cuareim

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Autores del Capítulo 1: Evaluación del estado trófico y cargas de nutrientes. Editor: Dr. Marcelo Loureiro

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

Informe o Pericia técnica

AUBRIOT L , RAFAEL AROCENA , CARMELA CARBALLO , MANUEL CASTRO , SIGNE
HAAKONSSON , ANDREA PICCARDO

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 50

Duración: 24 meses

Institución financiadora: Convenio UTE-IMFIA-F. Ciencias

Palabras clave: Eutrofización monitoreo Río de la Plata Impacto ambiental

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Informe o Pericia técnica

AUBRIOT L , CLAUDIA PICCINI , EMANUEL MACHÍN

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 11

Duración: 24 meses

Institución financiadora: Facultad de Ciencias, UdelaR, PEDECIBA, IIBCE

Palabras clave: Eutrofización Nutrientes Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Informe o Pericia técnica

AUBRIOT L

Informe final Proyecto PR_FCE_2009_1_2330

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 27

Duración: 24 meses

Institución financiadora: FCE- ANII

Palabras clave: fosfato Crecimiento Nutrientes floraciones Cianobacterias tóxicas

Áreas de conocimiento:

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

Ecofisiología
Medio de divulgación: Papel

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

Informe o Pericia técnica
ANDREA SOMMA , AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA

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

Número de páginas: 13
Duración: 12 meses
Institución financiadora: Facultad de Ciencias- UdelaR
Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias cianotoxinas Lago Calcagno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Fitoplancton: Nutrientes, Crecimiento
Medio de divulgación: Papel

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

Asesoramiento
AUBRIOT L , MIRIAM GERHARD , AMELIA FABRE , SYLVIA BONILLA
Evaluación limnológica de un lago suburbano
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Cuidad de la Costa, Canelones
Disponibilidad: Restriccta

Número de páginas: 20
Duración: 4 meses
Institución financiadora: GASOLAN S.A. - FACULTAD DE CIENCIAS
Palabras clave: lagos Eutrofización Cianobacterias Nutrientes floraciones Calidad de agua
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua
Medio de divulgación: Papel

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

Informe o Pericia técnica
LUCÍA DELBENE , MIRIAM GERHARD , ANALÍA MARRERO , AUBRIOT L

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

Número de páginas: 9
Duración: 12 meses
Institución financiadora: CSIC-PAIE
Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias floraciones monitoreo Calidad de agua
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Floraciones de cianobacterias
Medio de divulgación: Papel

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

Informe o Pericia técnica
AUBRIOT L
Informe final de proyecto DINACYT, FCE 2001. Área Biología, N° 7026.
País: Uruguay

Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 12
Duración: 17 meses
Institución financiadora: DINACYT, FCE
Palabras clave: Fitoplancton fosfato Adaptación Crecimiento incorporación ecofisiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Incorporación Fosfato, Fitoplancton, Nutrientes, lagos
Medio de divulgación: Papel

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

Informe o Pericia técnica
RODRÍGUEZ-GALLEGO L, ERIKA MEERHOFF, AUBRIOT L, DANIEL CONDE
Experiencia de cultivo sustentable de camarones marinos (*Farfantepenaeus paulensis*) realizada por la comunidad de pescadores artesanales del Parque Nacional Lacustre, Laguna de Rocha, Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Rocha
Número de páginas: 7
Duración: 12 meses
Institución financiadora: PROBIDES/APALCO/FURG/AVINA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Nutrientes, lagunas costeras
Medio de divulgación: Papel

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

Informe o Pericia técnica
AUBRIOT L, FERDINAND WAGNER
Aprobación de pasantía
País: Austria
Idioma: Inglés
Ciudad: Mondsee
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 20
Duración: 4 meses
Institución financiadora: UNESCO, Austrian Academy of Sciences
Palabras clave: Phytoplankton Cyanobacteria Phosphate uptake
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fitoplancton, Cyanobacteria, Nutrientes
Medio de divulgación: Papel
En el marco del International Post-Graduate Training course in Limnology

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

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

AUBRIOT L
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Web: <http://limno.fcien.edu.uy/CDCIANO2009/intro.html>
Tipo de participación: Docente
Unidad: Sección Limnología

Duración: 4 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias y LATU
Palabras clave: Cianobacterias clorofila monitoreo mÃ©todos ISO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias BiolÃ³gicas / BiologÃ­a Marina, LimnologÃ­a / EcofisiologÃ­a de fitoplancton
InformaciÃ³n adicional: Coordinador responsable y docente: Luis Aubriot. OBJETIVO: Evaluar y unificar criterios tÃ©cnicos y prÃ¡cticos de la determinaciÃ³n de clorofila-a por el mÃ©todo estÃ¡ndar ISO 10260.

EDICIÃN O REVISIÃN

20 aÃ±os de la SecciÃ³n LimnologÃ­a (2005)

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

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Planes de control para evitar aportes de nutrientes en cuencas del Santa LucÃ­a y Laguna del Sauce deben extenderse a otras zonas del paÃ­s, como el RÃ­o Negro (2019)

AUBRIOT L
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: EspaÃ±ol
Web: <https://www.enperspectiva.net/en-perspectiva-programa/entrevistas/luis-aubriot-planes-control-evitar>
Emisora: Radiomundo 1170 AM
Fecha de la presentaciÃ³n: 28/02/2019
DuraciÃ³n: 1 minutos

Floraciones de cianobacterias en el RÃ­o Negro (2019)

AUBRIOT L
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: EspaÃ±ol
Web: <https://www.delsol.uy/facildesviarse/entrevista/aubriot-la-informacion-que-se-tiene-sobre-el-rio-negro>
Emisora: Del Sol 99.5 FM
Fecha de la presentaciÃ³n: 30/04/2019
DuraciÃ³n: 1 minutos
Ciudad: Montevideo

El fenÃ³meno de las cianobacterias vino para quedarse (2019)

AUBRIOT L
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: EspaÃ±ol
Emisora: Canal 12
Fecha de la presentaciÃ³n: 11/02/2019

Duración: 1 minutos

Ciudad: Montevideo

Ley de Riego: una visión hiperproductivista (2017)

AUBRIOT L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://delsol.uy/notoquennada/entrevistas/ley-de-riego-una-vision-hiperproductivista>

Emisora: Del Sol - No Toquen Nada

Fecha de la presentación: 19/07/2017

Tema: Ley de Riego

Duración: 23 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Calidad de agua

Areas de conocimiento:

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

Ecofisiología

Agua (2017)

AUBRIOT L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: http://www.tnu.com.uy/contenidos/sobre-hombros-de-gigantes/promo_9818

Emisora: TNU

Fecha de la presentación: 14/12/2017

Duración: 30 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Fluorómetros alerta temprana

Areas de conocimiento:

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

Ecofisiología

Información adicional: En el último capítulo de Sobre Hombros de Gigantes hablamos sobre el agua, recurso fundamental para el mantenimiento de la vida. Explicamos cómo repercute la actividad humana en su calidad. Conocemos el biomonitoreo y las actividades que se realizan en ese sentido en Uruguay, así como también algunas investigaciones científicas hechas en nuestro país que pueden jugar un rol fundamental en la supervisión de su calidad.

La Gran Historia (2015)

AUBRIOT L

Entrevista

País: Irán

Idioma: Español

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

Emisora: Hipan TV Nexo Latino

Tema: Contaminación del agua en Uruguay

Duración: 40 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Eutrofización Calidad de agua

Areas de conocimiento:

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

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

AUBRIOT L

Entrevista

País: Irán

Idioma: Español

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

Emisora: Oceano FM, programa No Toquen Nada

Duración: 40 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

La situación del Santa Lucía es crítica (2015)

AUBRIOT L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Emisora: Observador TV

Fecha de la presentación: 20/03/2015

Duración: 35 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

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

AUBRIOT L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Emisora: Observador TV

Duración: 35 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Cianobacterias floraciones

Áreas de conocimiento:

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

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

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

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

Congreso

Lugar: Uruguay ,Laboratorio Tecnológico del Uruguay Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

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

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

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

Palabras clave: Fitoplancton Eutrofización Cianobacterias Ecología algas tóxicas Taxonomía

Áreas de conocimiento:

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

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

INVITADOS ESPECIALES â€¢ JirÃ KomÃ;rek, Institute of Botany, Trebon, RepÃblica Checa â€¢

CÃ©lia Leite SantÃ Anna, Instituto de BotÃcnica, SÃ£o Paulo, Brasil â€¢ MarÃa Mercedes

Bendati, Secretaria Municipal da Saude de Porto Alegre, Brasil

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Edición gráfica y diagramación del libro: Bonilla S. (2009). Cianobacterias planctónicas del Uruguay.

Manual para la identificación y medidas de monitoreo. Documento técnico del PHI- UNESCO. 100 pp. (en prensa). (2009)

AUBRIOT L

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

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

Lugar: Facultad de Ciencias, Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias, UNESCO
Palabras clave: Cianobacterias floraciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión Evaluadora Fondo de Innovación Tecnológica Sectorial (FITS) Medio ambiente y cambio climático 2013 (2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica ,
Argentina
Cantidad: De 5 a 20

CSIC-UDELAR-GAIE (2008 / 2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de
Investigación Científica , Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC-UDELAR-GAIE
GRUPOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN ESTUDIANTIL (GAIE).

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

FONDO CARLOS VAZ FERREIRA Apoyo a proyectos de investigación (2023 / 2023)

Uruguay
Facultad de Ciencias
Cantidad: Menos de 5

FONDO CARLOS VAZ FERREIRA Apoyo a proyectos de investigación Convocatoria 2021 (2021 / 2021)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PRESENTADOS AL FONCyT (2021 / 2021)

Argentina
Cantidad: Menos de 5

Beca de Movilidad Capacitación ANII (2020)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado a Posdoc 2019 de Pedeciba (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

BECAS DE APOYO A DOCENTES PARA ESTUDIOS DE POSGRADO (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo Sectorial de Investigación a partir de Datos (2018)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

SISTEMA NACIONAL DE BECAS , BECAS DE POSGRADO EN EL EXTERIOR (2018)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Beca de Movilidad Capacitación - 2016 (2017)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Posdoctorados Nacionales - 2016 (2017)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Becas de Posdoctorado Nacional 2015 (2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

CONACYT (2015 / 2016)

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

Becas Posgrados Nacionales 2013 (2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

ANII- Sistema Nacional de Becas (2013 / 2013)

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

CSIC-UDELAR-GAIE (2008 / 2009)

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

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Hydrobiología (2013 / 2015)

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

Integrante del equipo editorial de la revista Hydrobiologia, Springer IF 2.2. Editor Asociado en Fisiología de Fitoplancton. 17 artículos editados y revisados desde octubre 2013: 17. HYDR-D-14-00896. A cyanobacteria-lytic compound produced by Streptomyces jiujiangensis JXJ 0074T. 16. HYDR-D-14-00797. Analysing the biochemical aspects of nutrient removal and quality of biomass generated by microalgal consortia grown in wastewater. 15. HYDR-D-14-00588. Interspecific biodiversity enhances biomass and lipid productivity of microalgae as biofuel feedstock. 14. HYDR-D-14-00575. Analysis and model of the effect of laminar velocity and turbulence dissipation rate on algae growth in Three Gorges Reservoir. 13. HYDR-D-14-00371. Comparison of Selective algicidal potential of Platanus Leaf extract on Microcystis aeruginosa and on Green Algae. 12. HYDR-D-14-00328. Response of periphyton communities and fatty acid composition to supplemental flows in the Upper Esopus Creek, Catskill Mountains, New York, USA. 11. HYDR-D-14-00174. Physiological adaptation results in the dominance of diatoms under different light regimes: implications for diatom blooms control. 10. HYDR-D-14-00132. Effects of intermediate metabolite carboxylic acids of TCA cycle on Microcystis with overproduction of phycocyanin. 09. HYDR-D-13-01077. Effects of temperature on the growth, optical properties and chlorophyll fluorescence of Microcystis aeruginosa and Scenedesmus obliquus. 08. HYDR-D-13-01000. Effects of Solidago canadensis L. on the photosynthetic physiology in Microcystis aeruginosa. 07. HYDR-D-13-00868. Effect of filamentous macroalgae on methane emissions in stream riparian zone. 06. HYDR-D-14-01075. Influence of elevated temperature and pCO₂ on the marine periphytic diatom Navicula

distans and its associated organisms. 05. HYDR-D-14-00995. Fluorescence labeled glycodendrimeric probes as potential tools for studies on phytoplankton cells. 04. HYDR-D-14-00839. Prevalence of cyanobacteria and cyanotoxins in Southern California lentic habitats. 03. HYDR-D-14-00585. Responses of phytoplankton and related microbial communities to changes in the limnological conditions of shallow lakes: a short-term cross-transplant experiment. 02. HYDR-D-14-00581. Biogeochemical controls regulating inorganic nitrogen transformations in tributary Sediments. 01. HYDR-D-14-00172. Short-term effects of nutrient enrichment on river biofilm: NO₃ uptake rate and response of meiofauna.

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

Cantidad: Menos de 5

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

Cantidad: Menos de 5

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

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Chemosphere (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Ocean and Coastal Research (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Harmful Algae (2021 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Limnologica (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Water Research (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista Médica del Uruguay (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Environmental Toxicology and Chemistry (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Hydrobiologia (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Pan-American Journal of Aquatic Sciences (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Harmful Algae (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Harmful Algae (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Microbiology (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Environmental Microbiology (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Hydrobiologia (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Enviromental Pollution (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Limnology (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Acta Limnologica Brasiliensia (2016 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Aquatic Microbial Ecology (2013 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Foro sobre Mitigación de Eutrofización de embalses: estrategias y políticas de restauración (2019 / 2019)

Revisiones

Argentina

CTM Salto Grande

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

Revisiones

Turquía

3 de setiembre 20010 Elejido como Chairmen: Luis Aubriot Session 17: Biogeography of toxin production. 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8), , Istanbul, Tukey. 29th of August to 4th of September.

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

Comité programa congreso

Uruguay

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

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Posgrado en el Exterior (2022)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Becas Nacionales de Posdoctorado (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII - F. Ingeniería - Udelar
Subárea de Conocimiento: Ingeniería del Medio Ambiente Disciplina: Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas Especialidad: Modelación de calidad de agua

Becas Nacionales de Posdoctorado (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII - F. Ciencias - Udelar
Área / Sub área de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas Disciplina: Ecología Especialidad: Ecología trófica

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencias Ambientales (2023 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / IECA ,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Doctorado en ciencias Biológicas PEDECIBA (2022 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / IECA ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Maestría en Ciencias Agrarias (2022 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Doctorado en Ciencias Agrarias (2020 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado de la Universidad de Buenos Aires (2019 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado en Química PEDECIBA (2019 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Programa de Pós-Graduação em Ecologia (2017 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA , Brasil

Nivel de formación: Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / IECA ,

Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Programa de Posgrado en Botánica (2013 / 2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / IECA ,

Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Maestría en Geociencias PEDECIBA (2010 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / IECA ,

Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2001)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / IECA ,

Uruguay

Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Floraciones de fitoplancton en embalses agropecuarios de la cuenca del Río Santa Lucía: promotores de su crecimiento y alternativas para su detección (2020 - 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: Herán Olano

País: Uruguay

Palabras Clave: Cianobacterias Embalses para riego eutrofización fósforo nitrógeno

Áreas de conocimiento:

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

Medioambientales / Limnología

Floraciones algales nocivas en embalses y su relación con el uso productivo de la Cuenca del Río Santa Lucía: aportes de la teledetección para un sistema de alerta temprana de gestión del agua (2020 - 2024)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / IECA ,

Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Ambientales

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Achkar, M. , AUBRIOT L)
Nombre del orientado: Bernardo Zabaleta
País: Uruguay
Palabras Clave: Teledetección Cianobacterias Embalses eutrofización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Teledetección de cuerpos de agua continentales

A COEXISTÊNCIA DE ESPÉCIES PELA PERSPECTIVA FISIOLÓGICA (2017 - 2022)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Paraná, Brasil
Programa: Ecología e Conservação
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Padial, A , AUBRIOT L)
Nombre del orientado: Elena Galvanese Fukasawa
País: Brasil
Palabras Clave: Cianobacterias Ecología ecofisiología coexistencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología de cianobacterias

Concomitant acclimation of *Cylindrospermopsis raciborskii* to temperature and phosphate deficiency reveals distinct strain plastic responses (2017 - 2019)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Paraná, Brasil
Programa: Ecología e Conservação
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (AUBRIOT L)
Nombre del orientado: Elena Galvanese Fukasawa
País: Brasil
Palabras Clave: fosfato floraciones Cianobacterias tóxicas aclimatación *Cylindrospermopsis raciborski*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

Dinámica de poblaciones de cianobacterias en la cuenca del río Santa Lucía (2016 - 2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias, Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrea Somma
País: Uruguay
Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Calidad de agua Río Santa Lucía Floraciones Predicción modelación fósforo nitrógeno caudal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Floraciones de cianobacterias

Eutrofización del río Santa Lucía: dinámica de nutrientes asociada al régimen hidrológico y a la intensificación productiva

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / PEDECIBA Geociencias, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Delbene
País: Uruguay
Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Nutrientes floraciones Calidad de agua Fósforo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Eutrofización
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Limnología, Eutrofización
Con Beca ganada del Sistema Nacional de Becas

Detección remota de floraciones algales y del estado trófico de cuerpos de agua lénticos del Uruguay

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Maestría en Ciencias Ambientales , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Bernardo Zabaleta

País: Uruguay

Palabras Clave: Teledetección imágenes satelitales floraciones de cianobacterias eutrofización sentinel-2 Embalses

Areas de conocimiento:

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

Objetivo general Validar metodologías de teledetección para la determinación de la calidad del agua de cuerpos de agua lénticos. Objetivos específicos - Inferir el estado trófico de los cuerpos de agua de estudio en base a la detección remota e in situ de indicadores pigmentarios de fitoplancton, COD y turbidez. - Analizar la relación entre las bandas espectrales e índices disponibles y la determinación de clorofila-a, COD y turbidez en los cuerpos de agua de referencia. - Definir posibles modificaciones a los índices ya existentes, a partir de las propiedades ópticas de embalses y lagos de diferente estado trófico. - Evaluar la aplicabilidad de los índices y sus correcciones en la inferencia del estado trófico y las floraciones de cianobacterias en embalses de uso productivo en una subcuenca del Río Santa Lucía.

Flexibilidad fisiológica de cianobacterias tóxicas: implicancias en la dominancia y coexistencia en comunidades naturales

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: Fátima Martigani

País: Uruguay

Palabras Clave: Eutrofización Nutrientes floraciones Cianobacterias tóxicas

Areas de conocimiento:

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

Con Beca ganada del Sistema Nacional de Becas

Estudio de la expresión de genes de toxinas de *Cylindrospermopsis raciborskii*

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: Natalia Rigamonti

País: Uruguay

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

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Efecto de FeCl₃ en el crecimiento de fitoplancton dominado por cianobacterias (2019 - 2024)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matías Ayala

País: Uruguay

Palabras Clave: cianobacterias cloruro férrico floración fósforo eutrofización

Areas de conocimiento:

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

Efecto de FeCl₃ en el crecimiento de cianobacterias toxigénicas (2018 - 2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / IECA,
Sección Limnología , Uruguay
Programa: 1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Clivio
País: Uruguay
Palabras Clave: cloruro férrico cianobacterias control de floraciones crecimiento inhibición
limitación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de
cianobacterias

Efecto de la concentración de cloruro férrico en la biomasa de cianobacterias en un lago suburbano

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université Laval / Département de Biologie , Canadá
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maude Couture
País: Canadá
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de
cianobacterias

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Hernán Olano
País: Uruguay
Palabras Clave: Cianobacterias Río Santa Lucía Cargas de nutrientes Contaminación puntual
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias,
Ecofisiología

Respuestas a la limitación por fosfato de cianobacterias tóxicas en lagos

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Giuliana Britos
País: Uruguay
Palabras Clave: fosfato Crecimiento floraciones Cianobacterias tóxicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias,
Ecofisiología

Floraciones de cianobacterias potencialmente tóxicas y eutrofización: caso de estudio Río Negro, Uruguay

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Mariana Illarze
País: Uruguay
Palabras Clave: floraciones Cianobacterias tóxicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fisiología de
Cianobacterias

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Andrea Somma
País: Uruguay
Palabras Clave: Eutrofización floraciones Calidad de agua Cianobacterias tóxicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Paula VICO CASTILLO
País: Uruguay
Palabras Clave: Nutrientes *Cylindrospermopsis raciborskii* saxitoxina Cianobacterias tóxicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de cianobacterias

Crecimiento de dos cepas de *Cylindrospermopsis raciborskii* dependiente del suministro de fosfato

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

La intensidad lumínica como factor condicionante del desarrollo de una cianobacteria tóxica e invasora

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

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Valentina Amaral
País: Uruguay
Palabras Clave: fosfato Cianobacterias Crecimiento *Cylindrospermopsis raciborskii* Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias, Ecofisiología

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Anamar Britos
País: Uruguay

Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera Eutrofización fosfato Nutrientes hidrología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Incorporación
Fosfato, Fitoplancton, Nutrientes, lagunas costeras

OTRAS

Cultivo, estrés nutricional y experimentación con cepas de cianobacterias nativas (2023 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias /
Limnología, Uruguay
Programa: PEDECIBA Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Elizabeth Romero
País: Uruguay
Palabras Clave: cianobacterias microcystis nutrientes crecimiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias
Florencia E. Romero. Estudiante de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Laboratorio de
Hidráulica, Universidad Nacional de Córdoba. Responsable Dr. Luis Aubriot, Sección Limnología,
Facultad de Ciencias. UdelaR. Asistentes Dra: Signe Haakonsson y Dra. Elena Galvanese.

Aptitud diferencial en especies de cianobacterias potencialmente productoras de saxitoxina (2019 - 2022)

Orientación de posdoctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Argentina
Programa: otra
Tipo de orientación: Cotutor (O'Farrell I., AUBRIOT L)
Nombre del orientado: Lilien Yema
País: Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de
cianobacterias

Factores ambientales que favorecen el crecimiento de cianobacterias tóxicas florecedoras en un lago suburbano

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

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

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

Floraciones de cianobacterias potencialmente tóxicas y eutrofización: caso de estudio Río Negro, Uruguay

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay

Nombre del orientado: Mariana Illarze
País: Uruguay
Palabras Clave: floraciones Cianobacterias tóxicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fisiología de Cianobacterias

Influencia de la dinámica de nutrientes de un lago modelo en el crecimiento de cianobacterias tóxicas de interés global

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nombre del orientado: Federica Hirsch
País: Uruguay
Palabras Clave: Eutrofización Biogeoquímica Cianobacterias tóxicas Dinámica de nutrientes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica de Nutrientes

Factores ambientales que favorecen el crecimiento de cianobacterias tóxicas florecedoras en un lago suburbano

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

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

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

Determinación de materia orgánica y sólidos en suspensión en muestras de pozos surgentes del Cabo Polonio

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

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

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

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Fatima MARTIGANI ALONSO

País: Uruguay

Palabras Clave: Cianobacterias Crecimiento *Cylindrospermopsis raciborskii* toxinas

Areas de conocimiento:

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

Beca de Iniciación a la Investigación ANII

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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Paula VICO CASTILLO

País: Uruguay

Palabras Clave: Cianobacterias *Cylindrospermopsis raciborskii* toxinas expresión génica

Areas de conocimiento:

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

Beca de Iniciación a la Investigación ANII

La intensidad lumínica como factor condicionante del desarrollo de una cianobacteria tóxica e invasora

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Amelia Fabre

País: Uruguay

Palabras Clave: Cianobacterias Crecimiento *Cylindrospermopsis raciborskii* fotosíntesis

Areas de conocimiento:

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

Beca de Iniciación a la Investigación ANII

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Papel del fósforo y nitrógeno en la regulación del crecimiento de cianobacterias en los embalses del Río Negro (Uruguay) (2022)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Limnología , Uruguay

Programa: Pedeciba - Area Biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucila González Etchebehere

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Floraciones de cianobacterias *Microcystis* fósforo nitrógeno

Areas de conocimiento:

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

Tipos pigmentarios y variabilidad morfológica en cianobacterias formadoras de floraciones: implicancias para el monitoreo y la gestión (2021)

Tesis de maestría

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

Programa: Magister en Biología - PEDECIBA Biología

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Victoria Acuña

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Cianobacterias Pigmentos Monitoreo

Areas de conocimiento:

Cianobacterias en los sistemas de tratamiento de los conjuntos habitacionales construidos por MEVIR, métodos para minimizar su vertido a curso. (2018)

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: Ignacio García Carriquiry

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Calidad de agua Efluentes domésticos Saneamiento

Áreas de conocimiento:

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

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

Ecofisiología

OTRAS

Floraciones de cianobacterias en los embalses del Río Negro: hacia el desarrollo de alertas tempranas en un contexto de eutrofización y variabilidad climática (2023)

Orientación de posdoctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección

Limnología , Uruguay

Programa: PEDECIBA BIOLOGÍA

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Signe Haakonsson

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Cianobacterias Río Negro Embalses Eutrofización Floraciones nutrientes

Áreas de conocimiento:

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

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

cianobacterias

Cianotoxinas neurotóxicas: presencia, distribución y relación con factores ambientales (2022)

Orientación de posdoctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES

CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Carrera de investigador científico

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Lilen Yema

País/Idioma: Argentina,

Palabras Clave: Saxitoxina Raphidiopsis Cianobacterias Cianotoxinas Neurotoxina Floraciones

Áreas de conocimiento:

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

Floraciones de cianobacterias tóxicas: efecto en el crecimiento del aporte de formas orgánicas e inorgánicas de nutrientes del suelo (2022)

Orientación de posdoctorado

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

Investigación e Innovación / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Becas de Posdoctorado Nacional

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Elena Galvanese Fukasawa

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Cianobacterias Fósforo Organofosforados fosfatasas suelo agricultura embalses

Áreas de conocimiento:

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

TUTORÍAS DESISTIDAS

GRADO

Influencia de la dinámica de nutrientes de un lago modelo en el crecimiento de cianobacterias tóxicas

de interés global (2014)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: 1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Federica Hirsch

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: lagos urbanos cianobacterias eutrofización

Áreas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Profesor Adjunto PEDECIBA Geociencias (2013)

(Nacional)

PEDECIBA

Editor Asociado de Hydrobiologia, Springer (2013)

(Internacional)

Hydrobiologia, Springer

Invitado por la Profa. Judit Padisak a ser Editor Asociado de la revista Hydrobiologia en Fisiología de Fitoplancton. Período: 2013 a abril 2015

Profesor Adjunto PEDECIBA Biología (2011)

(Nacional)

PEDECIBA

Sistema Nacional de Investigadores (2008)

(Nacional)

ANII

2008-2014 Investigador Clase I del Sistema Nacional de Investigadores. Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII). Acceso: concurso por méritos.

Beca de Apoyo para la Finalización de Estudios de Posgrado en UdelaR. De mayo a diciembre. (2007)

CSIC-UDELAR

Beca de Doctorado PEDECIBA (2006)

PEDECIBA

Fondo Nacional de Investigadores, Nivel I, área Biomédica. Por el período 2002-2004. Acta N° 7 del 16 de febrero de 2005. (2005)

DINACYT

Beca para asistir al IV Congreso Ibérico de Limnología y XII Congreso de la Asociación Española de Limnología (2004)

Subprograma XII: Red Temática de Eutrofización de Lagos y Embalses, CYTED

Beca - Estímulo al Relacionamiento Académico con el Exterior: Asistencia a Centros de Reconocida Calidad. Austria (2004)

CSIC-UDELAR

Beca para asistir al 3er Taller y 1er Curso Internacional de Eutrofización de Lagos y Embalses. Chile (2003)

el Subprograma XII: Red Temática de Eutrofización de Lagos y Embalses, CYTED

Beca de Adecuación CSIC. (2001)

CSIC-UDELAR

Beca - Estímulo al Relacionamento Académico con el Exterior: Asistencia a Centros de Reconocida Calidad. Austria (1999)

CSIC-UDELAR

Beca de Maestría PEDECIBA (1997)

PEDECIBA

Beca para realizar la primera parte de la tesis de Maestría (1997)

Inst. Limnología Mondsee, Austrian National Bank N° 5791

Beca completa (pasajes y estadía dos semestres) para el International Post-Graduate Training Course in Limnology (1995)

Gobierno Federal Austriaco y UNESCO

Beca para pasantía en Universidad de Murcia, Depto. Ecología, España (1995)

Instituto de Cooperación Iberoamericano, Programa Intercampus.

Beca para el curso International Training Course on Limnology and Management of Inland Waters, San Carlos, Brasil (1993)

The United Nations University, Tokyo

PRESENTACIONES EN EVENTOS

37th Congress of the International Society of Limnology (SIL2024) (2024)

Congreso

Título: In a world saturated with phosphorus, nitrogen rules: How does Microcystis produce massive blooms under nitrogen limitation?

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: International Society of Limnology

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Cianobacterias Nitrógeno Fósforo Floraciones

Áreas de conocimiento:

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

35th Congress of the International Society of Limnology (SIL2021) (2021)

Congreso

P limitation in cyanobacteria: the roles of population size, pulses, and organic P

Corea del Sur

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Korean Society of Limnology

Alcance geográfico: Internacional

11th International Conference on toxic Cyanobacteria (2019)

Congreso

Cyanobacteria in aquatic systems of the Americas (CASAs)

Polonia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ICTC Areas de conocimiento:

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

Sylvia Bonilla¹, Anabella Aguilera², Viviana Almanza³, Signe Haakonsson¹, Vera Huszar⁶, Lucia H Silva⁶, Irina Izaguirre⁵, Inés O'Farrell⁵, Lucineide Santana⁷, Carla Ferragut⁷, Vanessa Becker⁸, Anthony Salazar⁹, Esnedy Hernandez¹⁰, Hilda Palacios¹⁰, Manuel Francisco Cano¹¹, Bruno Cremella⁴, María del Carmen Pérez¹, Andrea Somma¹, Warwick F. Vincent¹², Dermot Antoniades¹³, Luis Aubriot¹

Simposio Argentino de Ficología (2019)

Simposio

Integrante y expositor de la Mesa Redonda "Cianobacterias"

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Ficología - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Areas de conocimiento:

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

XVII Congresso Brasileiro de Limnologia e 2º Congresso Ibero-americano de Limnologia (2019)

Congreso

Integrante y expositor de la Mesa Redonda "Cianobacterias"

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Brasileira de Limnologia - Asociación Ibérica de Limnología - Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil Areas de conocimiento:

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

1st South American Workshop on Cylindrospermopsis raciborskii Studies (2017)

Encuentro

Physiological plasticity of Cylindrospermopsis raciborskii to phosphate fluctuations. Aubriot L., Martigani F., Galvanese E., Bonilla S.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal do Río do Janeiro Palabras Clave: cianobacterias tóxicas neurotoxina saxitoxina floración

Areas de conocimiento:

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

Floraciones algales nocivas (FANs): implicancias y perspectivas de gestión para su mitigación (2017)

Encuentro

Factores que originan las FANs y perspectivas para su gestión

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Intendencia de Montevideo Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Calidad de agua Playas

Areas de conocimiento:

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

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

Cianobacterias y cianotoxinas. Nuevos enfoques para identificación, detección y monitoreo (2017)

Taller

VI Taller Cianobacterias Toxigenas en Argentina

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Fundación para las Investigaciones Biológicas Aplicadas

Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Fósforo Cianotoxinas Microcistina

Áreas de conocimiento:

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

IX SIMPOSIO INTERNACIONAL: Vulnerabilidad, impacto y adaptación al cambio climático en el desarrollo de los recursos sustentables (2017)

Simposio

Ecosistemas acuáticos de Uruguay ante la intensificación productiva y las alteraciones hidrológicas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Centro Latinoamericano de Desarrollo Palabras Clave:

Eutrofización Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

Patógenos emergentes y cambio global. (2016)

Encuentro

Floraciones de cianobacterias en Uruguay: ¿por qué ocurren?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave:

Eutrofización Cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Capacitación y Perfeccionamiento para Oficiales Superiores (2015)

Seminario

Situación del agua en Uruguay, una perspectiva a futuro

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Fuerzas Armadas. Ministerio del Defensa Palabras Clave:

Eutrofización Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

Taller Ciencia en los Medios (2015)

Taller

Floraciones de cianobacterias en Uruguay: ¿por qué ocurren, cuál es su riesgo y cómo se controlan?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Palabras Clave: Eutrofización

Cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Primeras Jornadas Sobre Eutrofización y Floraciones Algales Nocivas (Fan) en el Río Uruguay (2015)

Simposio

Factores abióticos asociados a la ocurrencia de floraciones de cianobacterias en ecosistemas acuáticos de Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CARU Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias

floraciones nitrógeno Fósforo

Áreas de conocimiento:

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

Primeras Jornadas Sobre Eutrofización y Floraciones Algales Nocivas (Fan) en el Río Uruguay (2015)

Simposio

Estrategias ecológicas de poblaciones fitoplanctónicas que producen floraciones y toxicidad algal
Argentina

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CARU Palabras Clave: Cianobacterias Río Uruguay

Floraciones tóxicas

Áreas de conocimiento:

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

Cianobacterias en aguas superficiales de Uruguay: situación actual y perspectivas (2014)

Taller

Estado de situación de eutrofización en cuerpos de agua del país

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Palabras Clave: Eutrofización Nutrientes

Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

Espécies Invasoras e a Conservação dos Ecossistemas Aquáticos (2014)

Seminario

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

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: UFSC Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias

Nutrientes

Áreas de conocimiento:

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

XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. X Simposio Argentino de Ficología (2013)

Simposio

Optimización del crecimiento de cianobacterias florecedoras expuestas a fluctuaciones de nutrientes

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40 Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Nutrientes

Áreas de conocimiento:

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

XIII Congresso Brasileiro de Limnologia (2011)

Congreso

Physiological flexibility timescale of cyanobacteria may explain their success in nutrient fluctuating environments

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Rio Grande do Norte Sociedad Brasileira de Limnología Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Crecimiento Nutrientes

Áreas de conocimiento:

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

XIII Congreso Brasileiro de Limnologia (2011)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de Rio Grande do Norte Sociedad Brasileira de Limnología Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Crecimiento Nutrientes

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

Biogeography of toxin production

Turquía

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 40 Palabras Clave: Cianobacterias cianotoxinas

Areas de conocimiento:

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

Chairman of 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC8). Istanbul, Turkey. 29th of August to 4th of September

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

Congreso

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

Turquía

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Association of Aquaculture Engineering and Istanbul University Palabras Clave: Cianobacterias Crecimiento *Cylindrospermopsis raciborskii* síntesis de toxinas

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

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

Turquía

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Association of Aquaculture Engineering and Istanbul University Palabras Clave: Cianobacterias Crecimiento Nutrientes incorporación de fosfato

Areas de conocimiento:

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

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

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, LATU, DINAMA, OSE Palabras Clave: fosfato Cianobacterias Crecimiento floraciones Adaptabilidad

Areas de conocimiento:

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

Luis Aubriot¹, Sylvia Bonilla¹ y Gernot Falkner² ¹Sección Limnología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay ² Department of Cell Biology, University of Salzburg,

Salzburg, Austria

ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009 (2009)

Congreso

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

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 50

Nombre de la institución promotora: ASLO American Society of Limnology and Oceanography

Palabras Clave: Fitoplancton Eutrofización Cianobacterias Crecimiento incorporación de fosfato

Areas de conocimiento:

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

Authors: Aubriot L., Bonilla S., Falkner G.

30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology (2007)

Congreso

The influence of hydrology on phytoplankton dynamics in two subtropical coastal lagoons

Canadá

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SIL Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera

Areas de conocimiento:

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

Fisiología de Fitoplancton, Crecimiento, Cianobacterias

Bonilla S, Abreu P, Aubriot L, Conde D, Hein V, Werner V, Odebrecht C. The influence of hydrology on phytoplankton dynamics in two subtropical coastal lagoons. 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology, August 12-18, 2007 at the Palais des Congrès / Montréal Convention Centre, Canada.

VII Jornadas de Zoología del Uruguay y II Encuentro de Ecología del Uruguay. (2005)

Congreso

Comportamiento adaptativo de incorporación de fosfato por fitoplancton: implicancias en la teoría de competencia por recursos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Palabras Clave: fosfato incorporación crecimiento Fitoplancton

Areas de conocimiento:

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

Fisiología de Fitoplancton, Crecimiento, Cianobacterias

Aubriot, L., Plaetzer K., y G. Falkner. Comportamiento adaptativo de incorporación de fosfato por fitoplancton: implicancias en la teoría de competencia por recursos. VII Jornadas de Zoología del Uruguay y II Encuentro de Ecología del Uruguay. FC, Uruguay, del 24 al 28 de octubre.

IV Congreso Ibérico de Limnología y XII Congreso de la Asociación Española de Limnología (2004)

Congreso

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

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Asociación Española de Limnología Palabras Clave:

Fitoplancton Laguna Costera Eutrofización fosfato Producción primaria hidrología

Areas de conocimiento:

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

Lagunas Costeras, productores primarios

Taller Internacional de Eutrofización de Lagos y Embalses (2003)

Taller

Vulnerabilidad de una laguna costera en una Reserva de Biosfera: indicios recientes de eutrofización.

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: CYTED XVIIIB Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera Eutrofización Nutrientes

Areas de conocimiento:

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

Aubriot, L., Conde D., Bonilla S., Hein V. y A. Britos. Vulnerabilidad de una laguna costera reserva de biosfera: indicios recientes de eutrofización. 3er Taller de Eutrofización de Lagos y Embalses. 14 al 19 de julio, Santiago, Chile.

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: fosfato incorporación crecimiento Fitoplancton Laguna Costera fosfato UV incorporación

Areas de conocimiento:

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

Aubriot, L., Conde, D., Bonilla, S. & R. Sommaruga. Alteraciones de la cinética de incorporación de fosfato por fitoplancton expuesto a UVR solar en una laguna costera. X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Solís del 9 al 12 de Mayo, Maldonado, Uruguay.

VIII Congresso Brasileiro de Limnologia (2001)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Limnología Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera fosfato incorporación Efecto UV

Areas de conocimiento:

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

Aubriot, L., Conde, D., Bonilla, S. & R. Sommaruga. Reducción de la incorporación de fosfato por fitoplancton expuesto a altas radiaciones UV en una laguna costera del Océano Atlántico Sur. VIII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2 - 6 de setiembre, João Pessoa, Brasil.

X Congreso de la Asociación Española de Limnología (2000)

Congreso

Dinámica de la biomasa fitoplanctónica en una laguna costera. Bonilla, S., Conde, D., Aubriot, L. & M. C. Pérez.

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación Española de Limnología Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera Nutrientes

Areas de conocimiento:

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

Congreso Latinoamericano de Ficología (1999)

Congreso

Variación de la biomasa y la composición fitoplanctónica en un gradiente de salinidad en una laguna costera. Bonilla, S., Pérez, M. C., Aubriot, L. & D. Conde.

Chile

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana de Botánica Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera Nutrientes

Areas de conocimiento:

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

International Association of Theoretical and Applied Limnology, XXVII Congress (1998)

Congreso

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

Irlanda

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Laguna Costera Phytoplankton UV DOC

Areas de conocimiento:

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

Fitoplancton Lagunas Costeras

I International Conference on Trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes (1998)

Congreso

Metaphytic Mats of the Centric Diatom *Melosira moniliformis* (O. F. Müller) Agardh Under Sexual
Reproduction in a Brackish Coastal Lagoon. Bonilla, S., Conde, D., & L. Aubriot .

Alemania

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera Crecimiento

Areas de conocimiento:

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

Lagunas Costeras

I International Conference on Trophic Interactions in Shallow Freshwater and Brackish Lakes (1998)

Congreso

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

Alemania

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Laguna Costera Crecimiento Producción primaria

Areas de conocimiento:

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

Lagunas Costeras

Congreso Argentino de Limnología y Ficología (1997)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: Fitoplancton Laguna Costera cianobacteria *Nodularia*

Areas de conocimiento:

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

cianobacterias

3rd International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality (1997)

Congreso

The Formation of Local Compartments in a Subtropical Reservoir as Regulated by the Seasonal
Hydrology

República Checa

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Academia de Ciencias Checa Palabras Clave: Eutrofización

Nutrientes Embalses hidrología

Areas de conocimiento:

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

Nutrientes

VI Simposio Internacional: El Nuevo Paradigma Ambiental y Económico

Simposio

Calidad de agua en Uruguay: causas y efectos de las floraciones de cianobacterias

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Centro Latinoamericano de Desarrollo Palabras Clave:

Eutrofización Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Evaluación de una experiencia de inyección de aire como estrategia de rehabilitación de un lago eutrófico urbano (2023)

Candidato: Virginia Fleitas

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

AUBRIOT L, MEERHOFF M., RODRÍGUEZ-GALLEGO L

Maestría en Ciencias Ambientales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: eutrofización lagos anoxia estratificación

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Eutrofización

Defensa de proyecto de tesis MACA

Rol ecosistémico de la zona riparia en sistemas dulceacuícolas en un escenario de cambio global (2022)

Candidato: Clementina Calvo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

AUBRIOT L, LUCAS, C.M., Claudia Feijoó

Doctor en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Zonas buffer nutrientes suelo embalses aportes difusos

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Eutrofización

Un estudio sobre la viabilidad de aplicar Cloruro Férrico al suelo para disminuir las pérdidas de fósforo por escurrimiento (2022)

Candidato: María Paula CODINA ZUKOVICH

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

AUBRIOT L, Guillermo Chalar, Marcelo Ferrando

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fertilidad de suelos,

Calidad de agua

Estimación biofísica de efectos ambientales en agua, bajo diferentes escenarios de intensificación en sistemas agropecuarios (2020)

Candidato: Elisa Darré Castell

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

AUBRIOT L, GARCÍA PRÉCHAC, F., MEERHOFF M., Chalar, G., PÉREZ BIDEGAIN, M.

Doctorado Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Calidad de agua

Variables ambientales que influyen en la abundancia y diversidad de genotipos tóxicos de *Microcystis* spp. en el embalse de Salto Grande (2019)

Candidato: Facundo Lepillanca

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AUBRIOT L, KRUK, C., PICCINI, C.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecofisiología de cianobacterias

Desarrollo y Validación de métodos sencillos y rápidos para cianotoxinas en el monitoreo ambiental (2019)

Candidato: Macarena Pérez Schirmer

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

AUBRIOT L, Valeria Freitas, HEINZEN, H

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Cianotoxinas

Nostocales formadoras de floraciones: utilización de rasgos ecológicos para el estudio de su fisiología y ecología (2019)

Candidato: Lilen Yema

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

AUBRIOT L, Angela Juarez, Gabriela Mataloni

Doctorado de la Universidad de Buenos Aires / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Niveles de riesgo de exposición a floraciones de cianobacterias en el río Uruguay: forzantes ambientales y modelos de predicción (2019)

Candidato: Ignacio Alcántara

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

AUBRIOT L

Maestría en Geociencias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Cianobacterias floraciones Río Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Modelación hidrobiogeoquímica de los flujos de nitrógeno y fósforo en la Laguna de Rocha (Uruguay): influencia de los forzantes sistémicos actuales y escenarios de cambio (2017)

Candidato: Federico Quintans

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DANILO CALLIARI, DIEGO LERCARI, CHRISTIAN CHRETIES, LORENA RODRIGUEZ, AUBRIOT L

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Eutrofización Ecología Lagunas costeras Modelación

Áreas de conocimiento:

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

Integrante de la Comisión de Evaluación y Seguimiento

Balance de nutrientes, y eutrofización en ríos y embalses de la cuenca del Río Negro (Uruguay) (2017)

Candidato: Daniel Guerrini

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

RAFAEL AROCENA , AUBRIOT L

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Eutrofización Calidad de agua nitrógeno Fósforo Modelación

Areas de conocimiento:

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

Balance De Nutrientes y Eutrofización en Ríos y Embalses de la Cuenca del Río Negro (Uruguay) (2017)

Candidato: Daniel Guerrini

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

RAFAEL AROCENA , AUBRIOT L

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Eutrofización Embalses Río Negro Modelación hidrológica

Areas de conocimiento:

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

Aproximación genómica, comparativa y funcional, para estudiar el papel de la saxitoxina en la cianobacteria *Cylindrospermopsis raciborskii* (2017)

Candidato: Paula Vico

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

HECTOR MUSTO , RAÚL A. PLATERO , AUBRIOT L

PEDECIBA Biología / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: floraciones cianobacteria saxitoxina *Cylindrospermopsis* genómica

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de medidas de remediación de sistemas eutróficos de agua dulce y efectos a nivel ecosistémico (2017)

Candidato: Lucía Boccardi

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CARLA KRUK , MARIANA MEERHOFF , AUBRIOT L

Doctorado en Geociencias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias Ecología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua Integrante de la Comisión de Evaluación y Seguimiento

Dinámica de los ciclos biogeoquímicos de nitrógeno y fósforo en la laguna de Rocha (2016)

Candidato: Elena Rodó

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LORENA RODRÍGUEZ-GALLEGO , MÓNICA FOSSATI , AUBRIOT L

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Dinámica de nutrientes Laguna de Rocha Modelación hidrológica

Áreas de conocimiento:

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

A relação dos fatores abióticos e da densidade de *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cyanophyceae) na concentração de cianotoxinas e estruturação da comunidade zooplancctônica em uma lagoa costeira subtropical (2016)

Candidato: Débora Monteiro Brentano

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

LEONARDO RÖRIG , RENATO JOSÉ REIS MOLICA, NEI KAVAGUCHI LEITE , CARLOS FEDERICO DELUQUI GUREI , AUBRIOT L

Programa de Pós-Graduação em Ecologia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Cianobacterias floraciones saxitoxina *Cylindrospermopsis* Laguna Peri

Áreas de conocimiento:

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

Cianotoxinas en abrevaderos: peligrosidad y efectos negativos para el ganado (2014)

Candidato: Elizabeth Font

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

WALTER NORBIS , VALÉRIA FREITAS DE MAGALHÃES , AUBRIOT L

Maestría en Ciencias Ambientales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: floraciones Cianobacterias tóxicas

Áreas de conocimiento:

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

Sistema de identificación de floraciones del complejo *Microcystis* basado en tecnología de redes celulares (SIFTEC) (2014)

Candidato: Susana Deus

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DANIEL CONDE , AUBRIOT L

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Eutrofización Cianobacterias monitoreo floración

Áreas de conocimiento:

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

Efeitos da Temperatura, Fósforo e Luz no crescimento da cianobactéria *Cylindrospermopsis raciborskii* (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju do reservatório de Alagados, Paraná (2013)

Candidato: JULIANA WOJCIECHOWSKI

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ANDRÉ A. PADIAL , PRISCILA TREMARIN , LUCIANO F. FERNANDES , AUBRIOT L

Programa de Pós-Graduação em Botânica / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Paraná / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Cianobacterias ecofisiología *Cylindrospermopsis raciborskii* floraciones

Áreas de conocimiento:

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

Efectos comunitarios de la invasión de rana toro *Lithobates catesbeianus* en Aceguá, Cerro Largo (2013)

Candidato: Noelia Gobel
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MAURO BERAZATEGUI , AUBRIOT L
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Fitoplancton especies invasoras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Eutrofización de ecosistemas acuáticos

Efecto de la carga de nutrientes sobre el metabolismo de arroyos subtropicales (2013)

Candidato: Lucía Gaucher Etorena
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
AUBRIOT L
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Eutrofización Arroyos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Eutrofización de ecosistemas acuáticos

Rol de la comunidad bacteriana en la captación de amonio en una laguna costera: Laguna de Rocha, Uruguay (2012)

Candidato: Germán Pérez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
OMAR DEFEO , CECILIA ALONSO , AUBRIOT L
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Fitoplancton nitrógeno Bacterioplancton Lagunas costeras isótopos estables
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología Microbiana

Floraciones de Cianobacterias en el Uruguay: Niveles Guía y Descriptores Ambientales (2012)

Candidato: Virginia Acevedo Torrano Orientadora:
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
AUBRIOT L
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Cianobacterias Calidad de agua
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecofisiología de Cianobacterias

DIETA, MORFOMETRÍA Y ESTRUCTURAS ORALES DE LARVAS DE "RANA TORO" (*Lithobates catesbeianus*) (2009)

Candidato: Mariana Ruibal
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MATÍAS ARÍM , MARCELO LOUREIRO , AUBRIOT L
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: alimentación tramas tróficas larvas rana toro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología trófica

Caracterización de la fauna de macroinvertebrados asociados a raíces de *Eichhornia crassipes* (Mart) Solms-Laubach 1883 de diferentes provincias limnológicas de Colombia (2009)

Candidato: Mónica Rocío Bayona Arenas

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

JORGE HERNÁNDEZ TORRES, AUBRIOT L

Trabajos de Grado de la Escuela de Biología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Industrial de Santander / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Palabras Clave: Eutrofización Nutrientes MACROINVERTEBRADOS *Eichhornia crassipes*

Áreas de conocimiento:

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

El tema propuesto es de gran interés para la comprensión de la ecología acuática de sistemas tropicales andinos. El estudiante demostró dominar el tema de estudio, conocer las problemáticas y los vacíos de información. Realizó un exhaustivo trabajo de análisis de muestras y de resultados. Manejó variadas herramientas de análisis estadísticos, aunque con la salvedad de algunas consideraciones de interpretación. Los resultados son originales y representativos de extensas áreas, y cubren (no en todos los casos) las condiciones hidrológicas más frecuentes en la región. Considero que la estudiante MÓNICA ROCÍO BAYONA ARENAS ha realizado un excelente trabajo de grado para optar al título de Biólogo. Mis consideraciones y recomendaciones particulares se encuentran añadidas en el archivo adjunto (pdf) de dicho trabajo. Un saludo cordial, Dr. Luis E. Aubriot Facultad de Ciencias Universidad de la República Uruguay

Comunidades microalgales en lagunas costeras: dominancia del microfitorobentos (2006)

Candidato: Serrana García Reyes

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SYLVIA BONILLA, RAFAEL AROCENA, AUBRIOT L

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Grupo ID-CSIC-1176: "Ecología y fisiología de fitoplancton" integrado por Sylvia Bonilla, Luis Aubriot (co-responsable), Beatriz Brena (F. Química) y Claudia Piccini (IIBCE)

Información adicional

Entrevistas en medios de comunicación (más relevantes)

2023: TVCidad. Ideas Cruzadas. Ricardo Piñeyrúa. 9 de julio. Agua, crisis hídrica, proyectos.

2023: VTV. En la mira. Gabriel Pereyra. Crisis hídrica. 24 de julio.

2023: Canal 5: Periodistas, Jorge Traverso. Crisis hídrica. Junio.

2023: LaDiaria: 24 enero. Arazatí está con enormes floraciones de cianobacterias desde fines de diciembre <https://ladiaria.com.uy/ambiente/articulo/2023/1/arazati-esta-con-enormes-floraciones-de-cianobacterias-desde-fines-de-diciembre/>

2022: SobreCiencia. Gustavo Villa. Cianobacterias y planta potabilizadora en Arazatí. 2 de noviembre.

2022: LaDiaria: Investigadores reportan que en la zona de Arazatí las floraciones se dieron en todos los meses de 2021. <https://ladiaria.com.uy/ambiente/articulo/2023/1/arazati-esta-con-enormes-floraciones-de-cianobacterias-desde-fines-de-diciembre/>

2020: La Diaria, Ciencia: El río Negro es un gran criadero de cianobacterias. Periodista Leo Lagos. 25 de julio.

2019: Semanario Brecha: ¿La mancha que come, se multiplica y avanza?. Periodista Tania Ferreira. Nota sobre la investigación de la floración en el Río de la Plata. 1 noviembre. Ed. 1771

2019: Semanario Brecha. Publicación de portada: ¿Plaga bíblica?. Periodista Tania Ferreira. Nota sobre el artículo: Olano, H., Martigani, F., Somma, A., Aubriot, L. (2019). Environmental Monitoring and Assessment. 15 febrero, ed: 1734.

2019: La Diaria, Ciencia: ¿Suelos empobrecidos, discusión enriquecida? Periodista Leo Lagos. 16 de mayo.

2019: Entrevista central en el programa: En Perspectiva, Radiomundo, periodista: Emiliano

Cotelo. Tema: ¿Planes de control para evitar aportes de nutrientes en cuencas del Santa Lucía y Laguna del Sauce deben extenderse a otras zonas del país, como el Río Negro? 28 de febrero.

2019: Entrevista central en Fácil Desviarse, radio Del Sol FM. Tema ¿Floraciones de cianobacterias en el Río Negro? Periodistas: Juan Hounie y Diego Zas. 30 de abril.

2019: Entrevista para Telenoche, Canal 4: "El fenómeno de las cianobacterias vino para quedarse" 11 de febrero.

2019: Entrevista para diario El País: El avance de la marea verde. 14 de abril.

2019: Radio Uruguay: Sobreciencia, periodistas: Gustavo Villa y Alexandra Perrone: Cianobacterias como las que hay en Montevideo pueden causar intoxicación aguda, dice investigador.

2019: Agencia de noticias rusa Sputnik en Montevideo: Cuando el verde preocupa: qué son las cianobacterias que asustan a los bañistas de Uruguay. 19 de febrero.

2018: Entrevista central en No Toquen Nada, radio Del Sol FM. Periodistas: Joel Rosenberg y Ricardo Leiva. Debate sobre Ley de Riego entre el biólogo Dr. Luis Aubriot y el Ingeniero Civil Raúl López Pairet. 3 de julio.

2017: La Diaria: ¿Según expertos, el río Negro ya está en una situación ambiental crítica? e impacto de planta de UPM sería muy negativo?. 20 de febrero.

2017: Entrevista central en No Toquen Nada, radio Del Sol FM. Periodistas: Joel Rosenberg y Ricardo Leiva. Tema: cambios sobre la Ley de Riego. 17 de julio.

2017: Entrevista en programa de TV, canal TNU: Sobre Hombros de Gigantes: Temporada 2, Episodio 10: ¿Agua?.

2017: La Diaria: Según expertos, el río Negro ya está en una situación ambiental crítica? e impacto de planta de UPM sería muy negativo?. 20 de febrero.

2015: Hipan TV Nexo Latino, Teherán, Irán: programa La Gran Historia - Contaminación del agua en Uruguay. <http://www.hispantv.com/showepisode/La-Gran-Historia/363La-Gran-Historia---Contaminacion-del-agua-en-Uruguay/363>

2015: Semanario Brecha: ¿El agua ni se enteró? Marcelo Aguilar. 23 de abril. <http://brecha.com.uy/el-agua-ni-se-entero/>

2015: Semanario Búsqueda: Contaminación en la cuenca del Santa Lucía genera agua de alarmante mala calidad? que el gobierno quiere revertir? María Paz Sartori <http://www.busqueda.com.uy/mailling/notas/1806/contaminacion/>

2015: Océano FM, programa No Toquen Nada, Joel Rosenberg: OSE no difundió que el agua que llegó a la población en Maldonado tenía cianobacterias <http://www.oceanofm.com/no-toquen-nada/cianobacterias-toxicas-en-el-agua-potable-alertan-a-investigadores.html>

2015: Observador TV: "La situación del Santa Lucía es crítica" 20 de marzo. <http://elobservadortv.uy/video/212862/34la-situacion-del-santa-lucia-es-critica34/>

2015: Observador TV: ¿Son peligrosas las manchas verdes en la playa? Mariano López <http://elobservadortv.uy/video/211724/son-peligrosas-las-manchas-verdes-en-la-playa/>

2013: Programa de radio No toquen nada, Océano FM y 180.com.uy: Noticia: ¿La "mala interpretación" de los datos que hizo Argentina? <http://www.180.com.uy/articulo/35986-La-mala-interpretacion-de-los-datos-que-hizo-Argentina>

2013: Programa de radio No toquen nada, Océano FM y 180.com.uy: Noticia: ¿Uruguay autorizó aumento de producción de UPM? <http://www.180.com.uy/articulo/35974-Uruguay-autorizo-aumento-de-produccion-de-UPM>

2013: Programa de radio No toquen nada, Océano FM y 180.com.uy: Noticia: ¿Fósforo debería ser principal preocupación en vertidos de UPM? <http://www.180.com.uy/articulo/35944-Fosforo-deberia-ser-principal-preocupacion-en-vertidos-de-UPM>

2013: Programa de radio No toquen nada, Océano FM y 180.com.uy: Noticia: ¿Gobierno le exigió a UPM un parámetro que ya cumple? <http://www.180.com.uy/articulo/36003-Gobierno-le-exigio-a-UPM-un-parametro-que-ya-cumple>

2013: Entrevista en TV Ciudad. Programa 37°. Calidad de agua y alimentos.

2013: Entrevista en radio Sarandí 23/05/13. Programa Hora de Cierre. Informe de decanos de la UDELAR.

2013: Entrevista Radio Rural CX4 610AM: Medidas del gobierno e Informe de decanos de la UDELAR.

2013: Entrevista: No toquen nada, Océano FM 22.05.13: Informe de decanos de la UDELAR.

2013: Entrevista ¿la Voz del Agro? CX40? 1330 AM 21.05.13: Problemas de calidad de agua de la cuenca del Río Santa Lucía.

2013: Entrevista en el programa Santo y seña, canal 4: calidad de agua del Río Santa Lucía.

2013: Programa de radio No toquen nada, Océano FM y 180.com.uy: Calidad de agua del

Rio Santa Lucía. <http://180.com.uy/articulo/32831> La-preocupacion-es-que-cada-vez-sea-mas-caro-purificar-el-agua

2013: Entrevistado por La Diaria 22.04.03: El trago más amargo.

2013: Entrevista diario El Observador 09.04.13: OSE tendrá sistema de alerta para detectar algas en el agua. La Facultad de Ciencias colaborará en la investigación e implementación. <http://www.elobservador.com.uy/noticia/247765/ose-tendra-sistema-de-alerta-para-detectar-algas-en-el-agua/>

2013: Entrevista Radio Carve 21/03/13, programa Inicio de Jornada. Asunto: Causas del mal olor y sabor del agua potable.

2013: Entrevista diario El Observador 20.03.13: Advierten riesgo de potabilidad del agua para los próximos años. <http://www.elobservador.com.uy/noticia/246295/advierten-riesgo-de-potabilidad-del-agua-para-los-proximos-anos/>

2013: Entrevista en La Hora Verde 89.1 FM, 18/03/13: Asunto: Causas del mal olor y sabor del agua potable.

2013: El País Digital 16.03.13: Cinco preguntas sobre las algas que viven en el agua. <http://www.elpais.com.uy/130316/ultmo-702973/ultimomomento/cinco-preguntas-sobre-las-algas-que-viven-en-el-agua/>

2013: Entrevista en portal 180.com y programa No Toquen Nada de Océano FM 14.03.13: ¿Esperan más datos sobre floración que dio mal olor y sabor al agua? <http://180.com.uy/articulo/32088> Esperan-mas-datos-sobre-floracion-que-dio-mal-olor-y-sabor-al-agua

2013: Entrevista en el diario El País: Agua: bacterias tóxicas pueden afectar como "la marea roja". Algas en Santa Lucía. Experto advierte acerca de un "crecimiento abrupto" <http://www.elpais.com.uy/130314/pciuda-702415/ciudades/agua-bacterias-toxicas-pueden-afectar-como-la-marea-roja/>

2013: Entrevista en Telenoche Montecarlo Canal 4 13/03/13: Asunto: Causas del mal olor y sabor del agua potable.

2013: Entrevista en Azul FM 14/03/13. Programa Poder Ciudadano. Periodista: Miguel Nogueira. Asunto: Causas del mal olor y sabor del agua potable.

2013: Entrevista en radio Sarandí 13/03/13. Programa Hora de Cierre. Asunto: Causas del mal olor y sabor del agua potable.

2013: Portal Ultimas noticias 13/03/13: ¿Experto explicó que el agua con mal olor por algas "no es tóxica" <http://www.unoticias.com.uy/2013/03/13/informacion-nacional/experto-explico-que-el-agua-con-mal-olor-por-algas-no-es-toxica/>

2012: Diario El Observador 22/12/2012, Título: ¿Lagos de Carrasco presentan organismos de riesgo tóxico?. Autora: María de los Ángeles Orfila. Página 10. <http://www.elobservador.com.uy/noticia/239959/lagos-de-carrasco-presentan-organismos-de-riesgo-toxico>

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	106
Líneas de investigación	8
Proyectos Investigación Desarrollo	45
Docencia	37
Extensión	6
Gestión Académica	6
Capacitación Entrenamiento	3
Otra Actividad Técnica	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	114
Artículos publicados en revistas científicas	43
Completo	42
Resumen	1

Trabajos en eventos	54
Libros y Capítulos	12
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	11
Textos en periódicos	3
Periodicos	1
Revistas	2
Documentos de trabajo	2
Completo	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	29
Trabajos técnicos	16
Otros tipos	13
EVALUACIONES	58
Evaluación de proyectos	17
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	23
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	12
FORMACIÓN RRHH	41
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	34
Tesis de maestría	7
Otras tutorías/orientaciones	6
Tesis/Monografía de grado	12
Iniciación a la investigación	6
Tesis de doctorado	2
Orientación de posdoctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de maestría	3
Orientación de posdoctorado	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis/Monografía de grado	1