



**SIGNE MARIE
HAAKONSSON SORENSEN**

Lic.

signehaak@outlook.com
<http://limno.fcien.edu.uy>
Iguá 4225, 11400 Montevideo, Uruguay
5258618, ext 7-148

SNI

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

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Iguá 4225 / 114000 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (59802) 25258618 / 148

Correo electrónico/Sitio Web: signehaak@outlook.com [fcien.edu.uy](http://limno.fcien.edu.uy)

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2009 - 2013)

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

Título de la disertación/tesis: Asociación de SNPs con pH, color y capacidad de retención de agua en la carne bovina

Tutor/es: Eileen Armstrong

Obtención del título: 2013

Sitio web de la disertación/tesis:

http://www.bior.edu.uy/F/QFKL9HA6NHEYDUD6582X15XEBKA5Y853Q8SK8VY1AM8KFFYY1K-39489?func=service-media-exec&doc_library=URE01&doc_number=000419015&media_index=00001&func_code=BUILD

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Marcadores Moleculares de la Carne Bovina

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2017)

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

Título de la disertación/tesis: Indicadores de eutrofización cultural en ecosistemas acuáticos continentales subtropicales y modelos predictivos de cianobacterias planctónicas

Tutor/es: Sylvia Estela BONILLA SANTIBAÑEZ

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: Cianobacterias Eutrofización Cultural Sistemas de Información Geográfica (SIG)

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2014)

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

Título de la disertación/tesis: Cianobacterias planctónicas de ecosistemas límnicos del Uruguay: distribución y relación con indicadores de calidad de agua y con el uso del suelo

Tutor/es: Sylvia Bonilla

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Cianobacterias Sistemas de información geográfica Eutrofización

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Cianobacterias: del organismo al ecosistema límnic (01/2014 - 01/2014)

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

96 horas

Palabras Clave: Cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Basics concepts, theory and practice of chlorophyll fluorescence in cyanobacteria and microalgae (01/2014 - 01/2014)

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

45 horas

Palabras Clave: Cianobacterias Fluorescencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Fluorescencia de clorofila/Fotosíntesis

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Danés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /Eutrofización

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /Cianobacterias

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología /Fitoplancton de aguas continentales

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2014 - a la fecha)

,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2016 - 06/2017)

,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2014 - 03/2015)

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

Funcionario/Empleado (03/2013 - 03/2014)

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

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ecología y fisiología de fitoplancton de aguas continentales (03/2013 - a la fecha)

10 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el Río de la Plata en la zona de Punta del Tigre (10/2014 - a la fecha)

30 horas semanales
Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas, Uruguay, Otra
Equipo:
Palabras clave: Monitoreo Ambiental
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Estudio de Impacto

Eutrofización y cambios en el uso del suelo en la cuenca del río de Santa Lucía (04/2016 - 07/2017)

Proyecto CSIC
30 horas semanales
Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología
Investigación
Coordinador o Responsable
Cancelado
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: Eutrofización Cultural Uso de Suelo
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Uso de suelo y eutrofización

Bioindicadores y valores guía para el monitoreo de cianobacterias tóxicas en ambientes acuáticos continentales del país (03/2013 - 03/2015)

26 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales , Sección Limnología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Cianobacterias

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (08/2017 - 12/2017)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Prácticas de Campo de Ecología Acuática 2017, 15 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2017 - 06/2017)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ayudante en los prácticos en del curso de Limnología Básica, 10 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2016 - 11/2016)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología II, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2016 - 06/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ayudante en los Practicos del Curso de Limnología Básica, 5 horas

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2015 - 11/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología II, 5 horas

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2015 - 05/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ayudante en los Practicos del Curso de Limnología Básica, 5 horas

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (06/2014 - 06/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Limnología Básica, 6 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

(05/2015 - 05/2015)

4 horas

(05/2014 - 05/2014)

Jornadas de Puertas Abiertas, Facultad de Ciencias

8 horas

Areas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(04/2016 - 06/2016)

10 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 60 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Las floraciones de cianobacterias planctónicas potencialmente tóxicas constituyen un problema mundial por limitar el uso del agua dulce de los ecosistemas acuáticos. Las toxinas pueden tener efectos sobre la salud humana y animal y el funcionamiento ecosistémico en general. Uno de los factores fundamentales que explica las floraciones es la sobrecarga de nutrientes en los cuerpos de agua, fenómeno conocido como eutrofización y consecuencia de diversas actividades antrópicas como la agricultura y el desarrollo industrial. Muchos ecosistemas límnicos en Uruguay están afectados por la eutrofización. Para implementar planes de monitoreo eficientes es necesario contar con un análisis integrado y global de los principales géneros de cianobacterias y su distribución en los ecosistemas límnicos a nivel país. El objetivo general es determinar la distribución de las cianobacterias planctónicas formadoras de floraciones en ecosistemas continentales del país y su relación con indicadores de calidad de agua y uso del suelo. Se analizará la relación entre indicadores de eutrofización y cambios uso del suelo en subcuencas seleccionadas. Para ello se eligió la cuenca de Santa Lucia, una de las cuencas que más cambios en el uso del suelo tuvo en las últimas décadas en el país. Se utilizará una base de datos existente (Proyecto ANII FCE 6383). Se construirá un mapa SIG (Sistemas de información geográfica) con la distribución de las cianobacterias en las diferentes cuencas y sitios clasificadas según la orientación de los niveles de acción de la OMS (Organización Mundial de la Salud) para recreación y potabilización. El estudio es innovador ya que incluye el análisis combinado de los cambios en el uso del suelo, eutrofización del agua y cianobacterias a nivel país. Los resultados serán aplicables a mejorar programas de monitoreo de calidad de agua, buscando incorporar bioindicadores de cianobacterias.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

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

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

Palabras clave: Cianobacterias Eutrofización Cultural Cambio Climático

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00489697

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bloom-forming cyanobacteria and cyanotoxins in Argentina: A growing health and environmental concern (Completo, 2017)

A. AGUILERA, S. HAAKONSSON, M. MARTÍN, SALERNO, R. ECHENIQUE

Limnologica, 2017

Palabras clave: Cianotoxinas Cianobacterias Planctónicas

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00759511

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

AUBRIOT L., L. DELBENE, S. HAAKONSSON, A. SOMMA, F. HIRSCH, BONILLA S.

INNOTEC, v.: 14 2017

Palabras clave: Eutrofización Uso de Suelo Río Santa Lucía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Uso de suelo y eutrofización

ISSN: 16883691

latindex

Influence of UV-B radiation on the fitness and toxin expression of the cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* (Completo, 2015)

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

BRENA, M. PIREZ, BONILLA S.

Hidrobiológica, v.: 763 p.:161 - 172, 2015

Palabras clave: Microcystis Cianobacterias Planktothrix Cianotoxinas

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01888897

Scopus® latindex Sciendo

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

BONILLA S., S. HAAKONSSON, A. SOMMA, GRAVIER A., A. BRITOS, L. VIDAL, L. DE LEÓN, B.

BRENA, M. PIREZ, G. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G. CHALAR, GONZÁLEZ-PIANA M.,

MARTIGANI F., AUBRIOT L.

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

Palabras clave: Floraciones Sistemas de información geográfica Eutrofización Calidad de agua

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16883691

latindex

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Dinámica de la comunidad zooplanctónica en una zona mixohalina del Río de la Plata (Uruguay) (2016)

Resumen

C. CARBALLO, S. HAAKONSSON, M. C. PÉREZ, BONILLA S., R. AROCENA

Evento: Internacional
Descripción: VII Congreso Argentino de Limnología
Ciudad: Tucuman
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: fitoplancton Estuario
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.viicongresoargentinodelimnologia.com/#!/-principal/>

Dynamics of Chroococcales and Nostocales in a turbid subtropical estuary: Río de la Plata, South America. (2016)

Resumen
M. C. PÉREZ, BONILLA S., S. HAAKONSSON, R. AROCENA

Evento: Internacional
Descripción: 20th IAC Cyanophyte/Cyanobacteria Research Symposium
Ciudad: Innsbruck, Austria
Año del evento: 2016
Palabras clave: Floraciones Microcystis Cianobacterias Dolichospermum
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias
Medio de divulgación: Internet
<https://www.uibk.ac.at/congress/iac-symposium-2016/index.html.en>

Cyanobacterial blooms and cyanotoxins in fresh water bodies of Argentina (2016)

Resumen
A. AGUILERA, S. HAAKONSSON, V. MARTIN, G. SALERNO, E. ECHENIQUE

Evento: Internacional
Descripción: The 17 International Conference on Harmful Algae
Ciudad: Florianópolis, Brasil
Año del evento: 2016
Palabras clave: Floraciones Cianotoxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias
Medio de divulgación: Internet
<http://www.icha2016.com/about/>

Variabilidad ambiental y biológica de la costa norte de la zona intermedia del Río de la Plata, Uruguay (2016)

Resumen
R. AROCENA, C. CARBALLO, S. HAAKONSSON, M. CASTRO, N. MUÑOZ, A. PICCARDO, I. MACHADO, M. C. PÉREZ, L. RODRÍGUEZ, BONILLA S.

Evento: Internacional
Descripción: 1er Congreso Iberoamericano de Limnología (CIL-2016)
Ciudad: Valdivia, Chile
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: Estuario Floraciones Cianobacterias Subtropical
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.cil2016.org/>

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

Resumen
BONILLA S., S. HAAKONSSON, MARTIGANI F., A. SOMMA, B. CREMELLA, V. AMARAL

Evento: Internacional
Descripción: CCFRR/SCL meeting in Ottawa
Ciudad: Ottawa, Canada
Año del evento: 2015
Palabras clave: Floraciones Eutrofización

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen

S. HAAKONSSON, A. SOMMA, I. DÍAZ, GRAVIER A., BRITOS A., L. VIDAL, L. DE LEÓN, B. BRENA, L. RODRIGUEZ, AUBRIOT L., BONILLA S.

Evento: Internacional

Descripción: Primeras Jornadas sobre eutrofización y floraciones algales nocivas en el río Uruguay

Ciudad: Colón, Entre Ríos, Argentina

Año del evento: 2015

Palabras clave: Floraciones Sistemas de información geográfica

Áreas de conocimiento:

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

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

Geociencias multidisciplinaria / Sistemas de Información Geográfica

Medio de divulgación: Internet

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

Cianotoxinas en ecosistemas límnicos de Uruguay (2015)

Resumen

A. SOMMA, S. HAAKONSSON, B. BRENA, GRAVIER A., BRITOS A., L. VIDAL, AUBRIOT L., BONILLA S.

Evento: Internacional

Descripción: Primeras Jornadas sobre eutrofización y floraciones algales nocivas en el río Uruguay

Ciudad: Colón, Entre Ríos, Argentina

Año del evento: 2015

Palabras clave: Floraciones Cianobacterias Sistemas de información geográfica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cianobacterias Tóxicas

Medio de divulgación: Internet

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

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

Resumen

AUBRIOT L., F. HIRSCH, A. AGUILERA, V. AMARAL, B. CREMELLA, A. SOMMA, S. HAAKONSSON, MARTIGANI F., A. FABRE, C. PICCINI, BONILLA S.

Evento: Internacional

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

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2014

Palabras clave: Eutrofización Cianotoxinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cianobacterias Tóxicas

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ablimno.org.br/eventos.php?eid=152>

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

Resumen

S. HAAKONSSON, MARTIGANI F., AUBRIOT L., YORDA G., L. DE LEÓN, GRAVIER A., L. VIDAL, BRITOS A., CHARLAR G., GONZÁLEZ-PIANA M., RODRIGUEZ-GALLEGO L., BONILLA S.

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso Argentino de Limnología

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2014

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

Agua Ambiente y Sociedad

Volumen: 29

ISSN/ISBN: 1668-4869

Editorial: Biología Acuática

Ciudad: La plata
Palabras clave: Floraciones Monitoreo Bioindicadores Microcystis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la SUB
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2014
Palabras clave: Cianotoxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cianobacterias Tóxicas
Medio de divulgación: Internet
<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub>

Distribution of bloom forming cyanobacteria in Uruguay: what do they like? (2013)

Resumen
C. PICCINI , BONILLA S. , AUBRIOT L. , B. BRENA , S. HAAKONSSON

Evento: Internacional
Descripción: XIV Congresso Brasileiro de Limnología
Ciudad: Bonito, Brazil
Año del evento: 2013
Palabras clave: Floraciones Cianotoxinas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias
Medio de divulgación: Internet
<http://www.ablimno.org.br/eventos/xiv-cbl/>

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

MONITOREOS HIDRODINÁMICOS Y BIOLÓGICOS EN EL RÍO DE LA PLATA EN LA ZONA DE PUNTA DEL TIGRE CONVENIO PUNTA DEL TIGRE, UTE-IMFIA-LIMNOLOGIA, TERCER INFORME SEMESTRAL DE AVANCE (2016)

Consultoría
AROCENA , C. CARBALLO , M. CASTRO , S. HAAKONSSON , N. MUÑOZ , A. PICCARDO , AUBRIOT L. , I. MACHADO , M. PÉREZ , L. RODRÍGUEZ

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 56
Duración: 18 meses
Institución financiadora: UTE
Palabras clave: Calidad de Agua, Cianobacterias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Desarrollo de un método simple de cuantificación de cianobacterias - Informe Parcial 2 (2015)

Informe o Pericia técnica
BONILLA S. , B. CREMELLA , A. SOMMA , S. HAAKONSSON , AUBRIOT L.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 22

Duración: 7 meses
Palabras clave: Monitoreo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Papel

**MONITOREOS HIDRODINÁMICOS Y BIOLÓGICOS EN EL RÍO DE LA PLATA EN LA ZONA DE PUNTA DEL TIGRE
CONVENIO PUNTA DEL TIGRE, UTE-IMFIA-LIMNOLOGIA, SEGUNDO INFORME SEMESTRAL DE AVANCE
(2015)**

Consultoría
R. AROCENA, S. HAAKONSSON, C. CARBALLO, M. CASTRO, N. MUÑOZ, L. RODRÍGUEZ, I.
MACHADO, AUBRIOT L., A. PICCARDO, BONILLA S.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 40
Duración: 12 meses
Palabras clave: Cianobacterias Calidad de agua
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Papel

**MONITOREOS HIDRODINÁMICOS Y BIOLÓGICOS EN EL RÍO DE LA PLATA EN LA ZONA DE PUNTA DEL TIGRE
CONVENIO PUNTA DEL TIGRE, UTE-IMFIA-LIMNOLOGIA, PRIMER INFORME SEMESTRAL DE AVANCE (2015)**

Consultoría
R. AROCENA, C. CARBALLO, M. CASTRO, S. HAAKONSSON, A. PICCARDO, N. MUÑOZ, L.
RODRÍGUEZ, M. PÉREZ, I. MACHADO, AUBRIOT L., BONILLA S.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 40
Duración: 6 meses
Palabras clave: Calidad de agua
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Desarrollo de un método simple de cuantificación de cianobacterias - Informe Parcial 1 (2014)

Informe o Pericia técnica
BONILLA S., B. CREMELLA, A. SOMMA, S. HAAKONSSON

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 18
Duración: 9 meses
Palabras clave: Monitoreo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Papel

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

The 17th International Conference on Harmful Algae (2016)

Congreso
Predicting cyanobacterial blooms in subtropical freshwaters; an approximation through the
chlorophyll a temperature nutrients relationship
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: Floraciones Eutrofización

Areas de conocimiento:

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

VI Congreso Argentino de Limnología (2014)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: Floraciones Bioindicadores Microcystis Monitoreo

Areas de conocimiento:

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

Información adicional

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	16
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo	5
Trabajos en eventos	11
PRODUCCIÓN TÉCNICA	5
Trabajos técnicos	5