



**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: 22/12/2020
 Última actualización: 22/12/2020

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2014 - 2017)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Defensa de Pasaje a Doctorado (DPD): (Titulo tesis

Maestría: 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

Obtención del título: 2017

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Cianobacterias Sistemas de información geográfica Eutrofización

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2009 - 2013)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: 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/defensa:

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

Areas 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/defensa: Indicadores de eutrofización cultural en ecosistemas acuáticos continentales subtropicales y modelos predictivos de cianobacterias planctónicas

Tutor/es: Sylvia Estela BONILLA SANTIBAÑEZ

Financiación:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Cómo escribir y publicar un artículo científico? (11/2015 - 11/2015)

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

15 horas

Áreas de conocimiento:

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

Introducción a la inferencia Bayesiana y análisis de modelos jerárquicos (11/2015 - 11/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este, Uruguay

60 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Taller: Intensificación productiva y calidad del agua superficial en Uruguay (2014)

Tipo: Taller

Institución organizadora: MVOTMA: FCIEN: CURE: SARAS, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad del agua superficial en Uruguay

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

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Ayudante, Sección Limnología ,20 horas semanales

Convenio Punta del Tigre - UTE

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2014 - 06/2019) Trabajo relevante

Ayudante, Sección Limnología ,20 horas semanales

Convenio Punta del Tigre - UTE

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2016 - 03/2017) Trabajo relevante

Ayudante, Sección Limnología ,30 horas semanales

Proyecto CSIC

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2014 - 03/2015)

Ayudante, Sección Limnología ,26 horas semanales

Convenio DINAMA - Bonilla

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/2013 - 11/2014)

Ayudante, Sección Limnología ,20 horas semanales

Convenio ANCAP Burone

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

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)

Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el Río de la Plata en la zona de Punta del Tigre

20 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: Signe Marie HAAKONSSON SORENSEN
Palabras clave: Monitoreo Ambiental
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Estudio de Impacto

Teledetección de clorofila y sedimentos en suspensión en el Río de la Plata. Aplicación a Punta del Tigre (01/2020 - a la fecha)

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

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería, IMFIA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:2

Equipo: Signe Marie HAAKONSSON SORENSEN, Francisco PEDOCCHI MILJAN (Responsable), Sylvia Estela BONILLA SANTIBAÑEZ, Fernanda Paola MACIEL YO, Pablo MUSÉ FREIRE

Palabras clave: Calidad de agua Monitoreo

Desarrollo de un producto químico con aplicaciones en la captura de fósforo soluble (01/2020 - 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.

5 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Equipo: Signe Marie HAAKONSSON SORENSEN, Luis Eduardo AUBRIOT BENIA, Carlos Honorio PERDOMO VARELA (Responsable), Matías José PIAGGIO TALICE, Florencia DE LUCCA AGRELO, Atilio Eduardo DEANA MASSAFERRO, Gianella FACCHIN MUÑOZ

Palabras clave: Fósforo Eutrofización Remediación Cloruro férrico

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

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Signe Marie HAAKONSSON SORENSEN

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2018 - 12/2018)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Prácticas de Campo de Ecología Acuática, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Licenciatura en Ciencias Biológicas (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 / Cásada Trófica

Ecología (11/2016 - 11/2016)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Cianobacterias de ecosistemas límnicos, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

Grado

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

Áreas 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 Prácticos del Curso de Limnología Básica, 5 horas

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Latitud Ciencias (08/2018 - 08/2018)

Facultad de Ciencias 8 horas

Jornadas de Puertas Abiertas (05/2015 - 05/2015)

Facultad de Ciencias, Programa de visitas

4 horas

Jornadas de Puertas Abiertas (05/2014 - 05/2014)

Facultad de Ciencias, Programa de visitas

8 horas

PASANTÍAS

Pasantía en Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Teledetección (06/2016 - 12/2016)

LDSGAT-IECA 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Uso de Suelo y Calidad de agua

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Université Laval

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2018 - 06/2018)

Estudiante ,30 horas semanales

Obtuve la beca ELAP (Emerging Leaders in the Americas Program) lo que permitió el intercambio con la Universidad.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Pasantía en estadística Bayesiana (03/2018 - 06/2018)

Université du Québec à Trois Rivières 5 horas semanales

Producción científica/tecnológica

Actualmente

me encuentro realizando me tesis de doctorado, focalizado en la eutrofización cultural y ecología de cianobacterias. La eutrofización cultural de los cuerpos de agua es una gran problemática, dado que causa deterioro de la calidad del agua. Una de sus consecuencias es la ocurrencia de floraciones de algas nocivas (FAN). Las floraciones de algas nocivas constituyen preocupación a nivel mundial por afectar negativamente la salud humana y animal y por ser cada vez más frecuentes. La eutrofización cultural, causada por la sobrecarga de nutrientes, ocurre por diferentes vías, aunque la agricultura es una de las principales. Se espera que las cianobacterias sea el grupo de las FAN más favorecido por los efectos causados por la eutrofización, pero también por el cambio climático como por ejemplo, alteraciones en los patrones de precipitaciones. Muchos ecosistemas límnicos de Uruguay, están afectados por la eutrofización y se registran floraciones de cianobacterias, muchas veces tóxicas. En mi tesis de doctorado se propone caracterizar los ecosistemas acuáticos continentales de Uruguay según indicadores de eutrofización y determinar las variables abióticas que mejor predicen los cambios en la biomasa de fitoplancton, incluyendo la temperatura del agua, concentración de fósforo total (PT) y nitrógeno total (NT) y a nivel local (cuenca del Santa Lucía) evaluar el efecto de los cambios de uso de suelo sobre la eutrofización de los cursos de agua. Se utilizará una matriz de datos histórica (1982 a 2017) recopilada para realizar mapas con los principales indicadores de eutrofización en dos periodos de tiempo diferentes. La misma matriz se utilizará para relacionar la biomasa fitoplanctónica con las principales variables abióticas. Se seleccionará el mejor modelo predictivo para la clorofila a tanto para ecosistemas léntico como lóticos. Se aplicará la estadística bayesiana para desarrollar un modelo predictivo de cianobacterias para algunos ecosistemas seleccionados. En subcuencas del Río Santa Lucía se relacionarán indicadores de eutrofización (fósforo total, PT y clorofila a) con cambios en el uso del suelo. El estudio es innovador ya que incluye abordajes múltiples cómo el análisis de uso de suelo y modelos predictivos aplicando estadística bayesiana para ampliar el conocimiento del desarrollo de FAN. Los resultados aportarán conocimiento sobre la eutrofización y la ecología de las FAN en regiones subtropicales con particular enfoque en las cianobacterias y serán aplicables a mejorar programas de monitoreo de la calidad de agua.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

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

Water Research, v.: 176 p.:1 - 13, 2020

Palabras clave: Niveles de alera Modelos bayesianos Estuarios Gestión de HABs

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00431354

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2020.115710>

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

Scopus'

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

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

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

Palabras clave: Cianobacterias Eutrofización Cultural Cambio Climático

Áreas 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) Trabajo relevante

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

Limnológica, 2017

Palabras clave: Cianotoxinas Cianobacterias Planctónicas

Áreas 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) Trabajo relevante

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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 01888897

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex SciELO

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

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

Áreas 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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: IFHAB, 2nd Interdisciplinary Freshwater Harmful Algal Blooms Workshop
Ciudad: Toronto
Año del evento: 2018
Página inicial: 22
Página final: 22
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología
Medio de divulgación: Otros

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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.viicongresoargentinodeлимnologia.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
Áreas 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
Áreas 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: CCFR/SCL meeting in Ottawa
Ciudad: Ottawa, Canada
Año del evento: 2015
Palabras clave: Floraciones Eutrofización
Areas 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
Areas 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
Areas 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., RODRÍGUEZ-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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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
Áreas 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: Restricta

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: Restricta

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

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Tonolli Memorial Award (2019)

(Internacional)

International Society of Limnology (SIL)

The objectives of the Vittorio Tonolli Memorial Fund are to perpetuate the memory of Vittorio Tonolli by providing assistance to young limnologists of developing countries for acquisition of limnological experience. The Committee shall decide by vote, three members forming a quorum. If voting is even, the Chairperson shall have the deciding vote. <https://limnology.org/tonolli-memorial-award/>

PRESENTACIONES EN EVENTOS

11th International Conference on Toxic Cyanobacteria (2019)

Congreso

Presentación de poster

Polonia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Jagiellonian University, Kraków

Palabras Clave: Cianobacterias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cianobacterias

IFHAB, 2nd Interdisciplinary Freshwater Harmful Algal Blooms Workshop (2018)

Congreso

Predicting cyanobacterial biovolume in a subtropical estuary through a Bayesian compound

Poisson-Gamma approach

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Queen's University, National Research Council of Canada,

Ontario Ministry of the Environment, Conservation and Parks

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cianobacterias

Conferencia: Département de sciences de l'environnement (2018)

Seminario

Predicting Cyanobacteria in Subtropical Ecosystems

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Université du Québec à Trois-Rivières

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

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

CIANOBACTERIAS 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

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Efecto del cloruro férrico en el crecimiento y morfología de cianobacterias (*Microcystis* sp. y *Dolicospermum* sp.) formadoras de floraciones en los principales ecosistemas acuáticos de Uruguay (2020)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Sol Colombo

País/Idioma: Uruguay, Español