



SIGNE MARIE
HAAKONSSON SORENSEN

Dra.



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: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026
Última actualización: 28/04/2026

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
Dirección: Iguá 4225 / 114000
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (59802) 25258618 / 148
Correo electrónico/Sitio Web: shaakonsson@fcien.edu.uy fcien.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2017 - 2022)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, 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
Obtención del título: 2022
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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2009 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Marcadores Moleculares de la Carne Bovina

PASAJE A DOCTORADO

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2015 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Defensa de Pasaje a Doctorado (DPD): (Título 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

Financiación:
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

POSDOCTORADOS

Floraciones de cianobacterias en los embalses del Río Negro: hacia el desarrollo de alertas tempranas en un contexto de eutrofización y variabilidad climática (2023 - 2025)

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso de series temporales multivariantes con R y Python (10/2023 - 11/2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UDEMY / Curso Online dictado por Elisa Cabana , Estados Unidos
17 horas

Curso avanzado de Series Temporales con R y Python (09/2023 - 10/2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UDEMY / Curso Online dictado por Elisa Cabana , Estados Unidos
19 horas

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

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / UNDECIMAR , Uruguay
15 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

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

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

OTRAS INSTANCIAS

Pasantía en Estadística Bayesiana (2019)

Canadá

Palabras Clave: Modelos predictivos de cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2025 - a la fecha)

Proyecto 5 horas semanales

Convenio entre IM - FCIEN "Monitoreo de Fitoplancton y Zooplancton en el Río de la Plata".

Tareas: Monitoreo de fitoplancton en embarque costero en el Río de la Plata, análisis taxonómico cuantitativo y cualitativo de las muestras, análisis de datos y redacción de informes técnicos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2025 - a la fecha)

5 horas semanales
Proyecto FMV: "Pigmentos para el monitoreo de cianobacterias tóxicas en ecosistemas acuáticos", responsable Sylvia Bonilla.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/2025 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesora Adjunta 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Becario (08/2023 - 08/2025)

Postdoctorado PEDECIBA 30 horas semanales
Escalafón: No Docente

Funcionario/Empleado (07/2024 - 02/2025)

Asistente 15 horas semanales
Convenio entre IM - FCien "Monitoreo de Fitoplancton y Zooplancton en el Río de la Plata". Tareas: Monitoreo de fitoplancton en embarque costero en el Río de la Plata, análisis taxonómico cuantitativo y cualitativo de las muestras, análisis de datos y redacción de informes técnicos.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/2022 - 02/2025)

Asistente 15 horas semanales
Convenio: DINAMA- Sec. Limnología. Responsable: Luia Aubriot. Investigación que busca elucidar los principales factores que disparan la aparición de floraciones de cianobacterias en los embalses del Río Negro. Tareas a realizar: análisis estadístico y modelación de los datos producidos durante el Convenio, la búsqueda de datos complementarios, preparación de manuscritos para su publicación.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2019 - 06/2024) Trabajo relevante

Ayudante, Sección Limnología 15 horas semanales
Convenio entre UTE- FCIEN-IMFIA. "Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el Río de la Plata en la zona de Punta del Tigre". Tareas: Monitoreo de fitoplancton, análisis taxonómico cuantitativo y cualitativo de las muestras, análisis de datos y redacción de informes técnicos y publicaciones científicas.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

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

Ayudante, Sección Limnología 20 horas semanales
Convenio entre UTE- FCIEN-IMFIA. "Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el Río de la Plata en la zona de Punta del Tigre". Tareas: Monitoreo de fitoplancton, análisis taxonómico cuantitativo y cualitativo de las muestras, análisis de datos y redacción de informes técnicos y publicaciones científicas.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

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

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

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mejora y desarrollo de herramientas hidro-ambientales de apoyo a la gestión de aguas costeras e interiores (05/2022 - a la fecha)

Esta línea se enmarca dentro del grupo de "Ingeniería hidroambiental en aguas costeras e interiores" (Grupo CSIC: 883449). El grupo centra su actividad en el estudio de los factores, dinámicas y procesos que afectan la calidad del agua en cuerpos de agua superficiales. Entre ellos se destacan embalses de generación hidroeléctrica y de abastecimiento de agua para potabilización, por ejemplo, Rincón del Bonete, Salto Grande y Paso Severino, así como el estuario del Río de la Plata, que es de importancia para la recreación, el turismo, la pesca, la navegación. El grupo tiene vasta experiencia con modelación integrada de calidad-cantidad de agua a nivel de cuenca, modelación numérica en cuerpos de agua, y modelación predictiva en base a datos. Estas experticias se combinan para una comprensión integral de los sistemas hídricos, brindando al grupo la capacidad de evaluación, mejora y desarrollo de herramientas de apoyo a la gestión y toma de decisiones.

Aplicada

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: S. HAAKONSSON , F. MACIEL , PABLO SANTORO , A. Gorgoglione , Agustín Ríos , Lucía A. Ponce de León

Palabras clave: modelación numérica modelación cuenca teledetección calidad de agua monitoreo ambiental floraciones de cianobacterias

Floraciones de cianobacterias en grandes embalses y el Río de la Plata: hacia el desarrollo de alertas tempranas en un contexto de eutrofización y variabilidad climática (08/2024 - a la fecha)

Muchos de los grandes ecosistemas acuáticos del país presentan floraciones recurrentes, incluyendo Salto Grande (SG), los tres embalses del río Negro (RN) y el estuario del Río de la Plata (RdIP). Estas floraciones afectan las actividades recreativas, especialmente el turismo. En el año 2019, se registró una gran floración en el RdIP, la cual se vinculó con eventos similares en el RN y en SG. Estas evidencias sugieren que estos ecosistemas no son independientes. Esta línea de investigación busca comprender mejor dicha interrelación y su conexión con la variabilidad climática. El objetivo general es determinar las dinámicas y la interrelación de las floraciones de cianobacterias en los grandes cuerpos de agua eutróficos del país, así como su relación con la variabilidad climática. Comprender estos procesos requiere un enfoque multidisciplinario que integre procesos biológicos, hidrodinámicos y climáticos

Aplicada

30 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: S. HAAKONSSON , AUBRIOT L , Montesino Y. , RENOM M , Fernanda Maciel

Ecología y fisiología de fitoplancton de aguas continentales (09/2014 - a la fecha)

El fitoplancton se compone de cianobacterias y algas fotosintetizadores. Su crecimiento rápido (floración) es un fenómeno frecuente de los sistemas acuáticos del mundo. Se ha incrementado en las últimas décadas como producto de la eutrofización (aporte de nutrientes) y el aumento de la

temperatura, como resultado del cambio climático. Muchas especies de cianobacterias sintetizan toxinas, por lo que sus floraciones producen impactos ecosistémicos dramáticos, limitando la gestión y conservación de los recursos hídricos. Las causas y consecuencias de las floraciones son un tema de intensa investigación actual. En Uruguay se han convertido en un evento cada vez más común por lo que es imperiosa la generación de conocimiento científico para su comprensión. La complejidad del fenómeno requiere de un abordaje multidisciplinario que integre aspectos genéticos, fisiológicos y ecológicos

Mixta

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: S. HAAKONSSON , SYLVIA BONILLA , AUBRIOT L , BRENA, B M , PICCINI, C.

Palabras clave: Eutrofización Cianobacterias Microcistinas

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estructura del zooplancton en función de las comunidades de macrófitas en el sector interno de la Laguna de Rocha, Uruguay (12/2024 - a la fecha)

Caracterizar y describir las comunidades de zooplancton y macrófitas. Aportar información sobre la composición zooplanctónica en función de la presencia y características de las macrófitas en la laguna. Generar conocimiento que contribuya a los planes de conservación y gestión de las lagunas costeras.

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Beca

Equipo: S. HAAKONSSON (Responsable) , CARBALLO, C. (Responsable)

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

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

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Financiación:

Intendencia de Montevideo, Uruguay, Apoyo financiero

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

Sensoramiento óptico continuo y remoto para monitoreo de calidad de agua en la costa de Montevideo (04/2024 - a la fecha)

El estuario del Río de la Plata viene mostrando síntomas de eutrofización desde hace décadas debido a diversas presiones antrópicas, siendo la ocurrencia de floraciones algales nocivas una de las principales preocupaciones ambientales. Las aguas del estuario son ópticamente complejas, donde los componentes del agua (fitoplancton, sólidos suspendidos y material orgánico disuelto coloreado) pueden variar en grandes rangos y no están correlacionados entre sí. Esto presenta un

desafío tanto para la teledetección con satélites de color del mar, como para las mediciones in situ con sensores ópticos. Se propone, primeramente, mejorar estas herramientas de medición para obtener datos confiables y robustos: 1) cuantificando las interferencias ópticas de distintos componentes del agua en las mediciones de fluorescencia de clorofila-a y de ficocianina y desarrollando métodos de corrección; y 2) adaptando y validando algoritmos semi-analíticos de teledetección satelital para la generación de mapas diarios de clorofila-a superficial en la zona costera de Montevideo. Finalmente, se plantea utilizar ambas herramientas de medición de manera complementaria para analizarla influencia de forzantes físicos locales en la advección y mezcla de los pigmentos asociados a la concentración de fitoplancton y cianobacterias, en particular su transporte hacia las playas de Montevideo.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Intendencia de Montevideo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: F. MACIEL (Responsable), RODRIGO MOSQUERA, S. HAAKONSSON, Maria Belen Bellón Brito

Monitoreo de Fitoplancton y Zooplancton en el Río de la Plata (04/2023 - a la fecha)

Convenio entre IM - FCien. El proyecto de investigación busca comprender la dinámica del fitoplancton y zooplancton en la zona costera del Río de la Plata. Se realizan cuatro monitoreos anuales en 13 sitios con posterior análisis taxonómico cuantitativo y cualitativo de las comunidades.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Equipo: S. HAAKONSSON, BRUGNOLI, E. (Responsable), MUNIZ, P. (Responsable), CARBALLO, C., AUBRIOT L

Factores ambientales que favorecen el desarrollo de floraciones de cianobacterias en los tres embalses del Río Negro (01/2022 - a la fecha)

Investigación que busca elucidar los principales factores que disparan la aparición de floraciones de cianobacterias en los embalses del Río Negro, combinando estudios de campo y experimentación de laboratorio

15 horas semanales

IECA, , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: S. HAAKONSSON, AUBRIOT L (Responsable), No, Sol De Giacomi, Olano H

Palabras clave: floraciones calidad de agua monitoreo ambiental cianobacterias

Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el Río de la Plata en la zona de Punta del Tigre (10/2014 - 06/2024)

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

15 horas semanales

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Administración Nacional de Usinas y Transmisiones Eléctricas, Uruguay, Otra

Equipo: S. HAAKONSSON

Palabras clave: Monitoreo Ambiental

Áreas de conocimiento:

Pigmentos para el monitoreo de cianobacteras tóxicas en ecosistemas acuáticos: valores de referencia de ficocianina (04/2024 - 04/2024)

Los monitoreos de calidad de agua buscan incluir bioindicadores de uso simple para instrumentar planes de gestión. La ficocianina es un pigmento marcador de las cianobacterias con alto potencial para el monitoreo ambiental. Recientemente Uruguay ha progresado en la implementación de fluorímetros para cuantificarla fluorescencia in vivo de la ficocianina en estaciones automáticas de monitoreo continuo en embalses del Río Negro, ecosistema de gran importancia ambiental y económica. Este proyecto tiene por objetivo principal determinar valores de referencia de la ficocianina para mejorarlos planes de monitoreo basados en el uso directo o indirecto de los pigmentos y avanzar hacia la generación de sistemas de alertas tempranas.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:1

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

Variaciones en el biovolumen y tipos pigmentarios en cianobacterias formadoras de floraciones (06/2021 - 12/2022)

Nuestra hipótesis de trabajo es que existen tipos pigmentarios asociados a las eco-estrategias de las cianobacterias planctónicas y que difieren en la relación clorofila a/biovolumen. Trabajaremos en dos escalas con el objetivo general de identificar tipos pigmentarios en las cianobacterias formadoras de floraciones para ajustar las relaciones entre indicadores de biomasa.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: cianobacterias monitoreo calidad de agua

Desarrollo de un producto químico con aplicaciones en la captura de fósforo soluble (01/2020 - 06/2021)

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

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Equipo: S. HAAKONSSON , AUBRIOT L , C. H. PERDOMO (Responsable) , PIAGGIO, M. , Florencia

De Lucca Agrelo , ATILIO DEANA , G. FACCHIN

Palabras clave: Fósforo Eutrofización Remedación Cloruro férrico

Teledetección de clorofila y sedimentos en suspensión en el Río de la Plata. Aplicación a Punta del Tigre (01/2020 - 12/2020)

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
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Doctorado:2
Equipo: S. HAAKONSSON , FRANCISCO PEDOCCHI (Responsable) , SYLVIA BONILLA , F. MACIEL , PABLO MUSÉ
Palabras clave: Calidad de agua Monitoreo

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, 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

Prácticas Científicas en Ecología Acuática (10/2025 - a la fecha)

Grado
Asistente

Limnología Básica (02/2025 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Limnología Básica, 90 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
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

DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y ECOLÓGICA DE CIANOBACTERIAS Y ALGAS (02/2025 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y ECOLÓGICA DE CIANOBACTERIAS Y ALGAS, 73 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Cianobacterias
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Fitoplancton de aguas continentales

Prácticas Científicas en Ecología Acuática (08/2024 - 11/2024)

Grado

Asistente

Asignaturas:

PCEA, 40 horas, Teórico-Práctico

Limnología Básica (04/2024 - 05/2024)

Grado

Asistente

Prácticas Científicas en Ecología Acuática (08/2023 - 12/2023)

Grado

Asistente

Limnología Básica (05/2023 - 06/2023)

Grado

Asistente

Limnología Básica (05/2022 - 06/2022)

Grado

Asistente

Prácticas Científicas en Ecología Acuática (09/2018 - 12/2018)

Grado

Asistente

Áreas 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, 40 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

Áreas de conocimiento:

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

Ecología (11/2016 - 11/2016)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Cianobacterias de ecosistemas límnicos, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas 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

Áreas 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

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Jornadas de Puertas Abiertas 2024 (09/2024 - 09/2024)

Seccion Limnología 5 horas

LATITUD CIENCIAS 2023 (09/2023 - 09/2023)

5 horas

Latitud Ciencias (08/2018 - 08/2018)

Facultad de Ciencias 8 horas

Visita de estudiantes del Liceo Juan Zorrilla de San Martin (09/2017 - 09/2017)

2 horas

Jornadas de Puertas Abiertas (05/2016 - 05/2016)

Facultad de Ciencias, Programa de visitas 4 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

Areas de conocimiento:

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

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 á Trois Rivières 5 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 40 horas

Carga horaria de investigación: Sin 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 son cada vez más frecuentes en Uruguay y en todo el mundo, limitando el uso del agua con distintos fines. La eutrofización de los cuerpos de agua es la principal causa de estas floraciones, pero recientes evidencias muestran cómo la variabilidad climática puede alterar las condiciones ambientales, favoreciendo su crecimiento.

Mis principales líneas de investigación se centran en determinar los efectos de los forzantes climáticos y antrópicos sobre la distribución de cianobacterias planctónicas en regiones subtropicales, mediante el desarrollo de modelos predictivos y la generación de insumos directos para mejorar la gestión de los recursos acuáticos.

Actualmente, mis trabajos de investigación se enfocan en comprender la dinámica de las floraciones en ecosistemas acuáticos de gran importancia económica y social en Uruguay, como los tres grandes embalses del Río Negro y el Río de la Plata. Utilizamos diversos métodos para analizar la relación entre la dinámica de las floraciones y la variabilidad climática (olas de calor, ENSO) en el contexto eutrófico de estos sistemas.

Nuestras investigaciones se realizan de manera interdisciplinaria, en colaboración con colegas del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA) y el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y Física de los Océanos, con el objetivo de lograr una comprensión más holística y profunda del fenómeno

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Extreme temperatures increase the frequency of cyanobacterial blooms in subtropical reservoirs

(Completo, 2025) Trabajo relevante

HAAKONSSON SIGNE , MONTESINO YILIAN , RENOM MADELEINE , AUBRIOT LUIS

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

Medio de divulgación: Internet

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[®]

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

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

Harmful Algae, v.: 142 p.:102784 2025

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

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[®]

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

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

INNÓTEC, v.: 28 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

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

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

latindex 

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

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

Regional Studies in Marine Science, 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23524855

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2024.103521>

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

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

S. HAAKONSSON , F. MACIEL , Marco A. Rodriguez , Lucia Ponce de Leon , RODRÍGUEZ-GALLEGO L , AROCENA, R. , FRANCISCO PEDOCCHI , SYLVIA BONILLA

Environmental Earth Sciences, 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18666280

E-ISSN: 18666299

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 15689883

DOI: [10.1016/j.hal.2022.102367](https://doi.org/10.1016/j.hal.2022.102367)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.hal.2022.102367>

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

Medio de divulgación: Internet

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®

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

FERNANDA P. MACIEL , SIGNE HAAKONSSON , LUCÍA PONCE DE LEÓN , SYLVIA BONILLA , FRANCISCO PEDOCCHI

Ribagua, p.:1 - 17, 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23863781

E-ISSN: 25298968

DOI: [10.1080/23863781.2023.2264511](https://doi.org/10.1080/23863781.2023.2264511)

<http://dx.doi.org/10.1080/23863781.2023.2264511>

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, v.: 125 p.:102429 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 15689883

DOI: [10.1016/j.hal.2023.102429](https://doi.org/10.1016/j.hal.2023.102429)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.hal.2023.102429>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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

SYLVIA BONILLA , BRUNO CREMELLA , VICTORIA ACUÑA , SIGNE HAAKONSSON

Journal of Plankton Research, v.: 45 p.:746 - 750, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 01427873

E-ISSN: 14643774

DOI: [10.1093/plankt/fbad035](https://doi.org/10.1093/plankt/fbad035)

<http://dx.doi.org/10.1093/plankt/fbad035>

WEB OF SCIENCE™ 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, v.: 818 p.:151854 2022

Palabras clave: Eutrofización cianobacteria fósforo

Medio de divulgación: Internet

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>

Available online 23 November 2021. Artículo de autoría de 53 investigadores y 18 instituciones que da respuesta a un artículo con errores graves. Ver nota:

<https://ladiaria.com.uy/ciencia/articulo/2021/12/la-contundente-respuesta-de-53-investigadores-a-un-paper-que-afirma-que-no-hay-relacion-entre-la-agricultura-y-las-cianobacterias/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

FERNANDA P. MACIEL, SIGNE HAAKONSSON, LUCIA PONCE DE LEÓN, SYLVIA BONILLA, FRANCISCO PEDOCCHI

Geocarto International, p.:1 - 26, 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 10106049

E-ISSN: 17520762

DOI: [10.1080/10106049.2022.2160017](https://doi.org/10.1080/10106049.2022.2160017)

<http://dx.doi.org/10.1080/10106049.2022.2160017>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A retrospective overview of zooplankton research in Uruguay (Completo, 2022)

CARMELA CARBALLO, CARLOS IGLESIAS, ERNESTO BRUGNOLI, MAITE COLINA, SIGNE HAAKONSSON, CARLA KRUK, MARIANA MEERHOFF, JUAN PABLO PACHECO, FRANCO TEIXEIRA DE MELLO, NICOLAS VIDAL, GISELL LACEROT

Limnologica, p.:126024 2022

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00759511

E-ISSN: 18735851

DOI: [10.1016/j.limno.2022.126024](https://doi.org/10.1016/j.limno.2022.126024)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.limno.2022.126024>

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 INNOTECH, 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

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

latindex redalyc®

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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 00759511

E-ISSN: 18735851

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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.

INNOTECH, 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

E-ISSN: 16886593

latindex redalyc

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

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

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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.

INNOTECH, 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

E-ISSN: 16886593

latindex redalyc

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

E-ISSN: 24487333

WEB OF SCIENCE™ Scopus® Sciendo latindex

LIBROS

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

JIMENA ALONSO, QUINTANS F., TAKS, J., CONDE, D., Chalar, G., SYLVIA BONILLA, AROCENA, R., S. HAAKONSSON, Aubriot, L., Goyenola, G.

Editor/Compilador: IANAS
Editorial: UNESCO/IANAS, Mexico
Tipo de publicación: Divulgación
Referado
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9786078379330

Capítulos:
Water Quality in Uruguay: Current status and challenges.
Página inicial 561, Página final 597

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

INFLUENCIA DE EVENTOS EXTREMOS DE TEMPERATURA EN EL AUMENTO DE FLORACIONES DE CIANOBACTERIAS NOCIVAS EN EMBALSES SUBTROPICALES (2025)

S. HAAKONSSON, Montesino Y., RENOM M., AUBRIOT L
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: CONGREGMET XV
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Palabras clave: Variabilidad interanual veranos cálidos modelos predictivos
Financiación/Cooperación:
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca, Uruguay

"In a world saturated with phosphorus, nitrogen rules: How does Microcystis produce massive blooms under nitrogen limitation? (2024)

AUBRIOT L, González Etchebehere, L, S. HAAKONSSON, Olano H, De Giacomi, S, SYLVIA BONILLA, Galvanese, E.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 37 Congress of the International Society of Limnology
Año del evento: 2024
Medio de divulgación: Internet
<https://sil2024.org/wp-content/uploads/2024/07/Abstract-Book-SIL24.pdf>

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

CARBALLO, C., S. HAAKONSSON, AROCENA, R., Fernanda Maciel, FRANCISCO PEDOCCHI, SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Volumen:15
ISSN/ISBN: ISSN 1669-5410
Medio de divulgación: Internet
pmr.safisiol.org.ar

Plasticidad pigmentaria en cianobacterias formadoras de floraciones (2022)

Acuña, V., S. HAAKONSSON, F. Viera, AUBRIOT L, SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Volumen:15
ISSN/ISBN: ISSN 1669-5410
Medio de divulgación: Internet
pmr.safisiol.org.ar

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

S. HAAKONSSON , Fernanda Maciel , AROCENA, R. , FRANCISCO PEDOCCHI , M. Pérez , SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Volumen:15
ISSN/ISBN: ISSN 1669-5410
Medio de divulgación: Internet
pmr.safisiol.org.ar

Predicting planktonic Cyanobacteria through a novel Bayesian approach (2019)

S. HAAKONSSON
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11th International Conference on Toxic Cyanobacteria
Ciudad: Cracovia
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Learning from the past to predict the future. 11th ICTC Scientific Program
Volumen:1
Pagina inicial: 157
Pagina final: 157
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Área Biología (PEDECIBA) / Beca, Uruguay

Cyanobacteria in aquatic systems of the Americas (2019)

SYLVIA BONILLA , Anabella Aguilera , Viviana Almanza , S. HAAKONSSON , et al.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11th International Conference on Toxic Cyanobacteria
Ciudad: Cracovia
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Learning from the past to predict the future. 11th ICTC Scientific Program
Volumen:1
Pagina inicial: 138
Pagina final: 138
Medio de divulgación: Internet

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

S. HAAKONSSON , RODRIGUEZ, M. A. , RODRÍGUEZ-GALLEGO L , AROCENA, R. , CARBALLO, C. , SYLVIA BONILLA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IFHAB, 2nd Interdisciplinary Freshwater Harmful Algal Blooms Workshop
Ciudad: Toronto
Año del evento: 2018
Pagina inicial: 22
Pagina final: 22
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología
Medio de divulgación: Otros

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

S. HAAKONSSON , RODRÍGUEZ-GALLEGO L , FATIMA MARTIGANI , AUBRIOT L , HIRSCH, FEDERICA , SOMMA, A. , Chalar, G. , SYLVIA BONILLA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2016

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

Página inicial: 69

Página final: 69

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

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

S. HAAKONSSON , LORENA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2016

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

Página inicial: 69

Página final: 69

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado
Resumen
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/>

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

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

Publicado
Resumen
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.viicongresoargentinelimnologia.com/#!/-principal/>

Cianotoxinas en ecosistemas límnicos de Uruguay (2015)

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

Publicado
Resumen
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>

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

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

Publicado
Resumen
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 Informacion Geográfica
Medio de divulgación: Internet
<http://www.caru.org.uy/jornadas/images/pdf/libro%20de-resumenes.pdf>

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

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

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: CCFFR/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

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

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.

Publicado

Resumen

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2014

Palabras clave: Eutrofización Cianotoxinas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

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

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso 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

MONITOREO DE BIOTA Y SEDIMENTO DE LA ZONA COSTERA DE MONTEVIDEO: COMPONENTE FITO Y ZOOPLANCTON (2025)

Consultoría

S. HAAKONSSON , CARBALLO, C. , AUBRIOT L , BRUGNOLI, E. , MUNIZ, P.

Desde marzo 2023 participo en la elaboración de informes técnicos (cuatro semestrales y uno anual) para la Intendencia de Montevideo. En particular, soy responsable del análisis del fitoplancton.

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Informe o Pericia técnica

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

Número de páginas: 96 Duración: 36 mese

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: Ministerio de Ambiente, Dinacea

Palabras clave: Eutrofización Nutrientes Cianobacterias Microcistinas Fósforo Nitrógeno

Temperatura

Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el Río de la Plata en la zona de Punta del Tigre. Segunda etapa (2021)

Informe o Pericia técnica

FRANCISCO PEDOCCHI , SYLVIA BONILLA , F. MACIEL , MACHADO I. , Lucía A. Ponce de León , S. HAAKONSSON , RODRIGO MOSQUERA , CARBALLO, C. , CASTRO M. , AROCENA, R.

Informe Final del Proyecto

País: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 24 meses

Institución financiadora: UTE

Palabras clave: calidad de agua monitoreos cianobacterias

Número de páginas: 268

Monitoreos hidrodinámicos y biológicos en el Río de la Plata en la zona de Punta del Tigre_ Informe Final (2019)

Informe o Pericia técnica

FRANCISCO PEDOCCHI , S. HAAKONSSON , SYLVIA BONILLA , F. MACIEL , CASTRO M. , CARBALLO, C. , PABLO SANTORO , AROCENA, R.

Número de páginas: 201

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Duración: 120 meses

Institución financiadora: UTE

Palabras clave: monitoreo calidad de agua

Lucía Ponce de León, Mag. Ing. Rodrigo, Mosquera, Dr. Ing Mónica Fossati, Castro, Mag. Natalie Corrales, Lic. Laura Rodríguez, Lic. Andrea Piccardo, Lic. Sol de Giacomi, Mag. Irene Machado.

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: Restricta

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluación Proyecto ANII (2025)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5



EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Heliyon (Elsevier) (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

INNOTEC (LATU) (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Scientific Reports (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Ecological Modelling (ELSEVIER) (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Estructura del zooplancton en función de las comunidades de macrófitas en el sector interno de la Laguna de Rocha, Uruguay (2024)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) de CSIC.

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Milena Pérez

País/Idioma: Uruguay,

TUTORÍAS DESISTIDAS

GRADO

Efecto del cloruro férrico en el crecimiento y morfología de cianobacterias (*Mycrosistis* 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 , Uruguay

Programa: 115 créditos aprobados de Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Sol Colombo

País/Idioma: Uruguay, Español

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

CONGREGMET XV (2025)

Congreso

Influencia de eventos extremos de temperatura en el aumento de floraciones de cianobacterias nocivas en embalses subtropicales

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Centro Argentino de Meteorólogos

Alcance geográfico: Internacional

VIII Congreso Uruguayo de Zoología (2025)

Congreso

Estructura del zooplancton en relación a la comunidad de macrófitas en una laguna costera (Maldonado, Uruguay)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Local

Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

11th International Conference on Toxic Cyanobacteria (2019)

Congreso

Presentación de poster

Polonia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Jagiellonian University, Kraków

Alcance geográfico: Internacional 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

Áreas 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

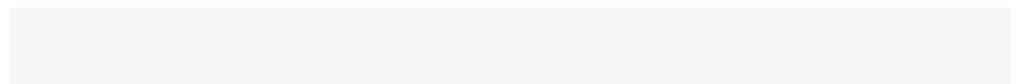
Carga horaria: 40 Palabras Clave: Floraciones Bioindicadores Microcystis Monitoreo

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional

Indicadores de producción



ACTIVIDADES	41
Líneas de investigación	3
Proyectos Investigación Desarrollo	12
Docencia	17
Extensión	7
Pasantía	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	42
Artículos publicados en revistas científicas	20
Completo	20
Trabajos en eventos	21
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	9
Trabajos técnicos	9
EVALUACIONES	5
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	4
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Iniciación a la investigación	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis/Monografía de grado	1