



GABRIELA MARTÍNEZ DE LA
ESCALERA SIRI

Licenciada en Bioquímica

gmesiri@gmail.com

SNI

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

Fecha de publicación: 07/06/2019
Última actualización: 08/05/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Departamento de Microbiología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público

/ Departamento de Microbiología

Dirección: Avenida Italia 3318 / 11600 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 24871616 / 142

Correo electrónico/Sitio Web: gmesiri@gmail.com www.iibce.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2006 - 2013)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Diversidad microbiana, detección e identificación de cianobacterias tóxicas en paleo-sedimento de la Laguna Blanca a través de métodos moleculares

Tutor/es: Claudia Piccini, Dermot Antoniadis

Obtención del título: 2013

Financiación:

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

Areas de conocimiento:

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

EN MARCHA

DOCTORADO

PEDECIBA Biología (2016)

Ministerio de Educación y Cultura, MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Departamento de Microbiología ,Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Dinámica y condicionantes ambientales de genotipos tóxicos del complejo *Microcystis aeruginosa* en el río Uruguay-Río de la Plata

Tutor/es: Dra. Claudia Piccini, Dra. Carla Kruk

Financiación:

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

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Introducción a los métodos multivariados (10/2018 - 10/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Maestría en Ciencias Ambientales , Uruguay
60 horas

Academic Research Writing (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica , Uruguay
20 horas

Curso Estadística Avanzada y Aplicaciones (04/2015 - 07/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay
112 horas

Cianobacterias: de los organismos al ecosistema límnic (08/2014 - 08/2014)

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

Gestión de colecciones y conservación de microorganismos (06/2014 - 08/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
90 horas

Estadística Multivariada para Biólogos e introducción a R (11/2013 - 11/2013)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay
38 horas

Las cianotoxinas como contaminantes de sistemas acuáticos. Metodologías de monitoreo y análisis (07/2013 - 07/2013)

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

Ecología funcional acuática (10/2012 - 10/2012)

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

Respuesta de los ecosistemas acuáticos a impactos antropogénicos (09/2012 - 09/2012)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay
98 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2018)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Taller de modelos mixtos (2018)

Tipo: Taller
Institución organizadora: PDU Modelización y Análisis de Recursos Naturales, CURE-Rocha, Uruguay

XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología, Chile

XII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2017)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

IV Jornadas de Estadística Aplicada (2017)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: MAREN (Modelización y Análisis de Recursos Naturales), Uruguay

Primeras Jornadas Científicas ?Profesor Clemente Estable? (2017)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: IIBCE, Uruguay

III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2016)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: CURE, Uruguay

The Art of Science Communication Workshop (2016)

Tipo: Taller
Institución organizadora: American Society for Microbiology, Uruguay

II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos-SUM (2016)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

17th International Conference on Harmful Algae (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ISSHA, Brasil

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: SUM, Uruguay

I Jornadas sobre eutrofización y floraciones de algas nocivas en el río Uruguay (2015)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: CARU, Uruguay

III Jornadas de Estadística (2015)

Tipo: Encuentro

I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2014)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

15th International Symposium on Microbial Ecology (2014)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: ISME, Corea del Sur

II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología: Acercando producción y aplicación del conocimiento (2014)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: CURE, Uruguay

XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de investigadores de Ciencias del Mar, Uruguay

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad uruguaya de microbiología, Uruguay

5° Congreso Argentino de Limnología (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto Nacional de Limnología, Santa Fé, Argentina, Argentina

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

PCR en tiempo real CFX 96 real detection system Biorad (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Bio-Rad, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología/Cianobacterias tóxicas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología/Cianobacterias tóxicas

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA / Laboratorio de Limnología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2018 - a la fecha)

,5 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Análisis y cuantificación de microcistinas producidas por especies del complejo *Microcystis aeruginosa* en diferentes condiciones ambientales de salinidad y temperatura (05/2018 - 06/2018)

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Área Biología (PEDECIBA) / Subárea Microbiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2017 - a la fecha)

,2 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegada estudiantil de la Comisión Coordinadoras de la Subárea Microbiología (07/2017 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Institut de Mathématiques de Luminy, Université d'Aix Marseille II /
Institut de Mathématiques

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2016 - a la fecha)

,5 horas semanales

Becario (11/2017 - 12/2017)

,50 horas semanales / Dedicación total

Becario (10/2016 - 11/2016)

,50 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Aplicar métodos supervisados y no supervisados para el estudio de la diversidad de cianobacterias tóxicas (11/2017 - 12/2017)

50 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aprendizaje automático para el estudio de diversidad genética

Aplicar y desarrollar métodos de aprendizaje automático (e.g. CARTs funcionales) para el estudio de la diversidad de cianobacterias tóxicas. (10/2016 - 11/2016)

50 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aprendizaje automático para el estudio de diversidad genética

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» /
Departamento de Microbiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2016 - a la fecha) Trabajo relevante

Grado 2 ,30 horas semanales

Cargo obtenido por concurso de méritos y oposición

Funcionario/Empleado (01/2015 - 01/2016) Trabajo relevante

Grado 1 ,20 horas semanales

Cargo obtenido por concurso de méritos y oposición

Becario (11/2012 - 11/2014)

Investigadora contratada por proyecto ,25 horas semanales

Proyecto: "Herramientas para el monitoreo de floraciones de cianobacterias nocivas", responsable: Dra. Claudia Piccini y Dra. Carla Kruk. Financiado por LATU.

Becario (01/2012 - 12/2012)

,25 horas semanales

Colaborador (02/2011 - 12/2012) Trabajo relevante

Colaboradora honoraria ,40 horas semanales

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Ecología funcional y molecular de cianobacterias del complejo *Microcystis aeruginosa* (01/2013 - a la fecha)**

Entre las especies de cianobacterias asociadas a floraciones tóxicas en Uruguay y el mundo las que componen el complejo *Microcystis aeruginosa* (CMA) son las más frecuentes. Las especies de cianobacterias del CMA son capaces de producir toxinas y generar floraciones en diversos ecosistemas acuáticos (ej: río Uruguay y Río de la Plata). Centrar los estudios en la ecología de este grupo de cianobacterias contribuirán al desarrollo de modelos de predicción de la generación de floraciones tóxicas. En esta línea se estudia el efecto de cambios en el ambiente sobre la abundancia, diversidad, proporción de genotipos tóxicos y expresión de genes involucrados en la síntesis de microcistinas empleando aproximaciones in situ y experimentales.

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Gabriela MARTÍNEZ DE LA ESCALERA SIRI , Claudia PICCINI FERRÍN , Carla Cecilia KRUK GENCARELLI , Angel Manuel SEGURA CASTILLO , Ignacio ALCÁNTARA NOBILE

Influencia de factores ambientales sobre la selección de poblaciones tóxicas de cianobacterias. (03/2012 - 12/2015)

Se busca generar información acerca de los parámetros ambientales, tanto abióticos como bióticos, que determinan la dinámica de las poblaciones tóxicas en sistema acuáticos. Esto permitirá crear una base de datos ambientales, químicos y biológicos y contribuir al desarrollo de modelos de predicción de la generación de floraciones.

35 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Gabriela MARTÍNEZ DE LA ESCALERA SIRI , Claudia PICCINI FERRÍN , Carla Cecilia KRUK GENCARELLI , Angel Manuel SEGURA CASTILLO

Diversidad microbiana, detección e identificación de cianobacterias tóxicas en paleo-sedimento de la Laguna Blanca a través de métodos moleculares (01/2011 - 08/2013)

El ADN fósil preservado en el sedimento es un marcador molecular muy útil para reconstruir el ecosistema pasado. Específicamente se puede reconstruir la incidencia a largo plazo de las cianobacterias en un lago, a fin de poner los cambios recientes en el contexto de la evolución natural del ecosistema, se determinan las condiciones que han conducido a la proliferación de cianobacterias en el pasado, y por lo tanto, los factores de riesgo para la proliferación en el futuro.

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Gabriela MARTÍNEZ DE LA ESCALERA SIRI , Claudia PICCINI FERRÍN , Dermot ANTONIADES , Sylvia Estela BONILLA SANTIBAÑEZ

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**Mecanismos de ensamblaje de comunidades microbianas acuáticas: aproximación basada en ecotipos (04/2019 - a la fecha)**

Para explicar y predecir los patrones de diversidad es fundamental identificar qué mecanismos determinan el ensamblaje comunitario. En el caso de las comunidades microbianas, dichos mecanismos están comenzando a explorarse gracias al advenimiento de nuevas metodologías que permiten conocer su diversidad en distintos ambientes. En esta propuesta, se empleará a la comunidad de cianobacterias tóxicas del complejo *Microcystis aeruginosa* (CMA) presente en un amplio gradiente ambiental como modelo de estudio para revelar los mecanismos involucrados en el ensamblaje de comunidades microbianas. Se empleará una aproximación basada en ecotipos, unidades genética y ecológicamente coherentes que presentan similares repuestas a las variaciones ambientales. Bajo la hipótesis de que en un gradiente ambiental amplio los filtros ambientales serán

el principal mecanismo que estructure a las comunidades se integrarán tres estrategias: 1) análisis de datos sobre la diversidad de ecotipos del CMA en el río Uruguay-Río de la Plata, basados en variaciones de secuencia del gen *mcyJ* (involucrado en la síntesis de toxinas), 2) desarrollo de modelos matemáticos para la detección y clasificación de ecotipos y 3) experimentos de laboratorio con comunidades naturales del CMA sometidas a diferentes condiciones ambientales. Los resultados de este proyecto permitirán avanzar en el conocimiento del efecto de los filtros ambientales en el ensamblaje comunitario.

30 horas semanales

IIBCE , Departamento de Microbiología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gabriela MARTÍNEZ DE LA ESCALERA SIRI (Responsable) , Claudia PICCINI FERRÍN ,

Angel Manuel SEGURA CASTILLO , Carla Cecilia KRUK GENCARELLI

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología acuática microbiana, cianobacterias tóxicas

Estudio de la distribución de genotipos tóxicos de *Microcystis* spp. y la expresión de genes de toxinas a través del río Uruguay (09/2014 - 09/2015)

Objetivo del proyecto: Estudiar la distribución y diversidad de cianobacterias productoras de microcistinas en el embalse de Salto Grande (río Uruguay), así como la expresión de genes involucrados en su síntesis, utilizando una aproximación basada en la evaluación genética de alta sensibilidad.

30 horas semanales

IIBCE , Departamento de Microbiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comision Administradora del Río Uruguay, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gabriela MARTÍNEZ DE LA ESCALERA SIRI , Claudia PICCINI FERRÍN , Carla Cecilia

KRUK GENCARELLI

Areas de conocimiento:

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

Herramientas para el monitoreo de floraciones de cianobacterias nocivas (11/2012 - 11/2014)

Objetivos: - Desarrollar una herramienta de monitoreo de fitoplancton aplicable a la predicción de floraciones y a la gestión de la calidad de agua basada en grupos morfo-funcionales. - Poner a punto una metodología que permita determinar rápidamente la presencia y abundancia de cianobacterias productoras de microcistina y saxitoxinas en muestras de agua basada en PCR cuantitativo en tiempo real y combinarla con la determinación de la concentración de dichas toxinas por HPLC.

25 horas semanales

IIBCE , Departamento de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gabriela MARTÍNEZ DE LA ESCALERA SIRI , Claudia PICCINI FERRÍN (Responsable) ,

Carla Cecilia KRUK GENCARELLI , Angel Manuel SEGURA CASTILLO , Danilo CALLIARI

CUADRO , Paula VICO CASTILLO , Ignacio ALCÁNTARA NOBILE , Carmela CARBALLO PORTELA , Lucía NOGUEIRA TRAVERSO , Jacqueline CEA NAGUIL , Diana Margarita MIGUEZ CARAMÉS , Graciela María FERRARI CIANCIO

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

PEDECIBA-Biología (09/2016 - 11/2016)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Respuesta de Ecosistemas Acuáticos a Impactos Antropogénicos, 96 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA- Biología (08/2016 - 09/2016)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Métodos moleculares de diagnóstico e identificación aplicados al estudio de microorganismos de interés en salud animal, 96 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (10/2015 - 10/2015)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

IV Escuela Regional de Microbiología, 20 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (09/2014 - 10/2014)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Métodos moleculares aplicados al estudio de microorganismos de interés en salud animal, 16 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (09/2012 - 10/2012)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Cianobacterias: del organismo al ecosistema límnic, 96 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Visitas Escolares (01/2012 - a la fecha)

IIBCE, Departamento de Microbiología

2 horas

Integrante de equipo en proyecto de Popularización de la Ciencia titulado: "Un viaje al mundo microscópico", financiado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (03/2017 - a la fecha)

Departamento de Microbiología, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

5 horas

Bacterias al rescate! (06/2018 - 06/2018)

Semana de la Ciencia y Tecnología 10 horas

Divulgación de trabajos en Ecología Acuática Microbiana (09/2017 - 09/2017)

Liceo Zorrilla de los Hermanos Maristas 5 horas

Cianobacterias y su amenaza a la calidad del agua (06/2017 - 06/2017)

Semana de la Ciencia y Tecnología 10 horas

IIBCE Abierto (12/2016 - 12/2016)

6 horas

Stand interactivo del IIBCE (10/2016 - 10/2016)

Foro Abierto de Ciencias Latinoamericanas y del Caribe 5 horas

Divulgación de trabajos en Ecología Acuática Microbiana (09/2016 - 09/2016)

Liceo Zorrilla de los Hermanos Maristas 5 horas

Cianobacterias y su amenaza a la calidad del agua (06/2016 - 06/2016)

Semana de la Ciencia y Tecnología 10 horas

IIBCE Abierto (12/2015 - 12/2015)

6 horas

Jornadas "Cultivando Agua Buena" (11/2015 - 11/2015)

6 horas

IIBCE Abierto (12/2014 - 12/2014)

6 horas

IIBCE Abierto (12/2013 - 12/2013)

6 horas

Taller de divulgación de las actividades del proyecto de investigación: "Desarrollo de una herramienta para la detección y cuantificación rápida de cianobacterias tóxicas en sistemas acuáticos basada en PCR en tiempo real" en liceo N°2 Carmelo (06/2013 - 06/2013)

2 horas

IIBCE abierto (12/2012 - 12/2012)

6 horas

IIBCE abierto (12/2011 - 12/2011)

6 horas

Feria del Libro de San José (11/2011 - 11/2011)

6 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integrante de equipo en proyecto de Popularización de la Ciencia titulado: "Un viaje al mundo microscópico", financiado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (03/2017 - a la fecha)

IIBCE, Área Microbiología

5 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Delgada de grupo de jóvenes investigadores del IIBCE (07/2017 - a la fecha)

Otros , 2 horas semanales

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

Centro Universitario Regional del Este

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2015 - a la fecha)

Honorario ,5 horas semanales

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Ensamblaje comunitario y especies invasoras: desentrañando los patrones y procesos en el fitoplancton como modelo de estudio (08/2016 - a la fecha)

Colaborador honorario

5 horas semanales

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

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

Equipo: Gabriela MARTÍNEZ DE LA ESCALERA SIRI , Carla Cecilia KRUK GENCARELLI

(Responsable) , Claudia PICCINI FERRÍN , Angel Manuel SEGURA CASTILLO , Facundo Lepillanca ,

Lia SAMPOGNARO

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología acuática

DOCENCIA

PEDECIBA-Biología (11/2018 - 11/2018)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Estadística avanzada y aplicaciones, 5 horas, Teórico

PEDECIBA-Biología (06/2017 - 06/2017)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Estadística avanzada y aplicaciones, 5 horas, Teórico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad de San Pablo / Escuela Superior de Aricultura "Luiz de Queiroz", Laboratorio de Cianobacterias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2015 - 08/2015)

,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Estudio del efecto de la salinidad sobre la expresión de genes involucrados en la síntesis de microcistinas (genes mcy) (06/2015 - 08/2015)

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 50 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 3 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Mis investigaciones en el área de la microbiología se centran en la ecología de microorganismos acuáticos. En particular, me centro en aquellos causantes de floraciones nocivas (FAN), ya que son uno de los principales fenómenos que disminuyen la calidad del agua a nivel mundial. Entre los organismos causantes de FAN se encuentran las cianobacterias, organismos que además de tener capacidad para crecer de manera explosiva, pueden producir toxinas (cianotoxinas), moléculas perjudiciales para la mayoría de los animales, incluyendo el ser humano. La preocupación a nivel mundial sobre las floraciones ha generado la necesidad de conocer qué condiciones ambientales favorecen la proliferación de poblaciones tóxicas y la concomitante producción de toxinas. Desde los comienzos de mi trayectoria como investigadora en 2011 he participado en varias investigaciones relacionadas con cianobacterias tóxicas en ecosistemas acuáticos. En ese contexto realicé mi tesina de grado la cual versó sobre la diversidad, detección e identificación de cianobacterias tóxicas en muestras de paleo-sedimento y fue publicada en una revista científica internacional (Molecular Ecology). Una vez obtenido el título de Licenciada, me dediqué al estudio de otro grupo de cianobacterias tóxicas pertenecientes al género *Microcystis*, ahora en el marco de mi posgrado. Así, en el año 2014 ingresé como estudiante a la Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA). Durante el transcurso de mi tesis de Maestría fui responsable de un proyecto financiado por la Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU) para estudiar la distribución de genotipos tóxicos de *Microcystis* spp. y la expresión de genes de toxinas en el río Uruguay. Debido al grado de avance y éxito de la Tesis de Maestría actualmente estoy inscrita al programa de Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) en modalidad de pasaje directo. La Tesis de Doctorado se titula: "Dinámica y condicionantes ambientales de genotipos tóxicos del complejo *Microcystis aeruginosa* en el río Uruguay-Río de la Plata" y se prevé defender a comienzo del año 2019. El primer capítulo de esta tesis ha sido publicado en la revista científica internacional *Harmful Algae* y el segundo se encuentra en revisión. En el contexto de mi doctorado he realizado diversas pasantías en el exterior, como por ejemplo en el Laboratorio de Cianobacterias del Departamento de Biología de la "Escola Superior Luiz de Queiroz", Universidad de San Pablo, Brasil, donde me entrené en el mantenimiento de cultivos de cianobacterias para la realización de experimentos. Además, con el fin de formarme en métodos estadísticos de aprendizaje automático he realizado dos pasantías en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Marsella y he participado como asistente en diversos cursos de posgrado. Actualmente soy co-tutora de una tesis de grado de la Lic. en Biología de la Fac. de Ciencias.

Considero que los aportes realizados a lo largo de mi carrera contribuyen a dilucidar el efecto del ambiente sobre la dinámica de poblaciones tóxicas de cianobacterias, aportando no solo al conocimiento de la ecología de este grupo de cianobacterias, sino también al desarrollo de modelos de predicción de la generación de floraciones tóxicas con aplicación en la prevención y gestión de esta problemática ambiental.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Improved biovolume estimation of *Microcystis aeruginosa* colonies: a statistical approach (Completo, 2018)

IGNACIO ALCÁNTARA , PICCINI, C. , SEGURA, A.M. , Susana DEUS ÁLVAREZ , Carolina González , Martínez de la Escalera, G. , KRUK, C.

Journal of Microbiological Methods, 2018

ISSN: 01677012

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mimet.2018.05.021>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Detección de genotipos tóxicos de *Microcystis* spp. con distintas preferencias ambientales. Estudio de caso: embalse de Salto Grande (Completo, 2018)

Facundo Lepillanca , Martínez de la Escalera, G. , Facundo Bordet , Inés O'Farrell , PICCINI, C.

INNOTECH, 2018

ISSN: 16883691

latindex

A multilevel trait-based approach to the ecological performance of *Microcystis aeruginosa* complex from headwaters to the ocean (Completo, 2017)

KRUK, C., SEGURA, A.M., NOGUEIRA L, IGNACIO ALCÁNTARA, CALLIARI, D., Martínez de la Escalera, G., CARBALLO, C., CABRERA, C., Florencia Sarthou, SCAVONE, P., PICCINI, C.
Harmful Algae, 2017
ISSN: 15689883
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.hal.2017.10.004>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Dynamics of toxic genotypes of *Microcystis aeruginosa* complex (MAC) through a wide freshwater to marine environmental gradient (Completo, 2017) Trabajo relevante

Martínez de la Escalera, G., KRUK, C., SEGURA, A.M., NOGUEIRA L, IGNACIO ALCÁNTARA, PICCINI, C.
Harmful Algae, 2017
ISSN: 15689883
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.hal.2016.11.012>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Competition and protist predation are important regulators of riverine bacterial community composition and size distribution (Completo, 2016)

GIAMPIERO BATANI, PÉREZ, G., Martínez de la Escalera, G., PICCINI, C., STEFANO FAZI
Journal of Freshwater Ecology, 2016
ISSN: 02705060
DOI: <https://doi.org/10.1080/02705060.2016.1209443>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Herramientas para el monitoreo y sistema de alerta de floraciones de cianobacterias nocivas: Río Uruguay y Río de la Plata (Completo, 2015) Trabajo relevante

KRUK, C., SEGURA, A.M., NOGUEIRA L, CARBALLO, C., Martínez de la Escalera, G., CALLIARI, D., FERRARI G., MACARENA SIMOENS, JACQUELINE CEA, IGNACIO ALCÁNTARA, Paula Vico, MIGUEZ, D., PICCINI, C.
INNOTECH, 2015
ISSN: 16883691

latindex

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

SYLVIA BONILLA, S. HAAKONSSON, SOMMA, A., Ana Gravier, A. BRITOS, VIDAL, L., Lizet De León, BRENA, B M, Macarena Pérez, PICCINI, C., Martínez de la Escalera, G., Chalar, G., GONZÁLEZ-PIANA, M., AUBRIOT L
INNOTECH, 2015
ISSN: 16883691

latindex

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

GUADALUPE BEAMUD, Paula Vico, S. HAAKONSSON, Martínez de la Escalera, G., PICCINI, C., BRENA, B M, MACARENA PIREZ, SYLVIA BONILLA
Hidrobiológica, 2015
ISSN: 01888897
DOI: [10.1007/s10750-015-2370-6](https://doi.org/10.1007/s10750-015-2370-6)

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex 

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

Martínez de la Escalera, G., DERMOT ANTONIADES, SYLVIA BONILLA, PICCINI, C.
Molecular Ecology, 2014
ISSN: 09621083
DOI: [10.1111/mec.12979](https://doi.org/10.1111/mec.12979)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Diversidad de genotipos tóxicos del complejo *Microcystis aeruginosa* en el gradiente ambiental Río Uruguay-Río de la Plata (2018)

Resumen

Martínez de la Escalera, G. , SEGURA, A.M. , Ghattas, Badih , KRUK, C. , PICCINI, C.

Evento: Regional

Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, ALAM

Ciudad: Santiago, Chile

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

Diversidad de genotipos tóxicos del complejo *Microcystis aeruginosa* en el gradiente ambiental Río Uruguay-Río de la Plata (2017)

Resumen

Martínez de la Escalera, G. , SEGURA, A.M. , KRUK, C. , Ghattas, Badih , PICCINI, C.

Evento: Nacional

Descripción: IV Jornadas de Estadística

Ciudad: Rocha, Uruguay

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Internet

Efecto de la salinidad sobre el complejo *Microcystis aeruginosa* (2017)

Resumen

Martínez de la Escalera, G. , SEGURA, A.M. , KRUK, C. , Susana DEUS ÁLVAREZ , PICCINI, C.

Evento: Nacional

Descripción: XII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Internet

Variables ambientales que determinan la abundancia de cianobacterias tóxicas en el embalse de Salto Grande (Río Uruguay) (2017)

Resumen

LEPILLANCA FERNANDEZ Alvaro Facundo , Martínez de la Escalera, G. , Bordet, Facundo , O ? Farrel, Inés

Evento: Nacional

Descripción: XII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Internet

Análisis de comunidades bacterianas en muestras de agua: puesta a punto de un protocolo in-house basado en secuenciación masiva del gen ribosomal 16S (2017)

Resumen

Nervi E. , GONZÁLEZ REVELLO, A. , BERTOGLIO, F. , IRIARTE A. , Martínez de la Escalera, G. , SOTELO SILVEIRA, J. , PICCINI, C.

Evento: Nacional

Descripción: XII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Internet

¿El tamaño importa? (2017)

Resumen

Susana DEUS ÁLVAREZ , KRUK, C. , Martínez de la Escalera, G. , PICCINI, C.

Evento: Nacional

Descripción: XII Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2017
Medio de divulgación: Internet

PSP-producing phytoplankton along a gradient from continental to marine waters (Rio Uruguay ? Rio de la Plata) (2016)

Resumen expandido
PICCINI, C. , Martínez de la Escalera, G. , SEGURA, A.M. , NOGUEIRA L, KRUK, C.

Evento: Internacional
Descripción: 17th International Conference on Harmful Algae, ICHA
Ciudad: Florianópolis, Brasil
Año del evento: 2016
Medio de divulgación: Papel

Detection of a gene encoding for saxitoxin biosynthesis (sxtU) in non-toxic *Alexandrium fraterculus* (2016)

Completo
Ana Martínez , Martínez de la Escalera, G. , PICCINI, C.

Evento: Internacional
Descripción: 17th International Conference on Harmful Algae, ICHA
Ciudad: Florianópolis, Brasil
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings:<http://www.issaha.org/Welcome-to-ISSHA/Conferences/ICHA-conference-proceedings/ICHA-17- Proceedings>
Medio de divulgación: Internet

Respuestas funcionales del complejo *Microcystis aeruginosa* en sistemas limnico-estuarinos: evidencia experimental y de campo (2015)

Resumen expandido
KRUK, C. , SEGURA, A.M. , CALLIARI, D. , NOGUEIRA L, Martínez de la Escalera, G. , IGNACIO ALCÁNTARA, CARBALLO, C. , CABRERA, C , Sarthou, Florencia , PICCINI, C.

Evento: Regional
Descripción: I Jornadas sobre eutrofización y floraciones de algas nocivas en el río Uruguay
Ciudad: Colón, Entre Ríos, Argentina
Año del evento: 2015
Medio de divulgación: Papel

Abundancia y proliferación de poblaciones de cianobacterias y algas tóxicas en el Río Uruguay-Río de la Plata (2015)

Resumen expandido
PICCINI, C. , Martínez de la Escalera, G. , MACARENA SIMOENS , Jaqueline Cea , NOGUEIRA L, SEGURA, A.M. , IGNACIO ALCÁNTARA , CALLIARI, D. , KRUK, C.

Evento: Regional
Descripción: I Jornadas sobre eutrofización y floraciones de algas nocivas en el río Uruguay
Ciudad: Colón, Entre Ríos, Argentina
Año del evento: 2015
Medio de divulgación: Papel

Distribución de genotipos tóxicos de *Microcystis* spp. y expresión de genes de toxinas en el embalse de Salto Grande, río Uruguay (2015)

Resumen
Martínez de la Escalera, G. , SEGURA, A.M. , KRUK, C. , PICCINI, C.

Descripción: I Jornadas sobre eutrofización y floraciones de algas nocivas en el río Uruguay
Ciudad: Colón, Entre Ríos, Argentina
Año del evento: 2015
Medio de divulgación: Papel

Dinámica espacio-temporal de genotipos tóxicos de *Microcystis* spp. en el gradiente Río Uruguay-Río

Dinámica espacio-temporal de genotipos tóxicos de *Microcystis* spp. en el gradiente Río Uruguay-Río de la Plata (2015)

Resumen

Martínez de la Escalera, G. , SEGURA, A.M. , KRUK, C. , PICCINI, C.

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas de Estadística

Ciudad: Rocha, Uruguay

Año del evento: 2015

Medio de divulgación: Internet

Distribución de cianobacterias tóxicas en el sistema Río Uruguay-Río de la Plata (2015)

Resumen

Martínez de la Escalera, G. , SEGURA, A.M. , KRUK, C. , PICCINI, C.

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2015

Medio de divulgación: Internet

Toxic genotypes of *Microcystis* spp. across a large river-ocean gradient in South America (2014)

Resumen

Martínez de la Escalera, G. , MACARENA SIMOENS , Cea, Jacqueline , Paula Vico , SYLVIA BONILLA , NOGUEIRA L , SEGURA, A.M. , CALLIARI, D. , MIGUEZ, D. , KRUK, C. , PICCINI, C.

Evento: Internacional

Descripción: 15th International Symposium on Microbial Ecology, ISME

Ciudad: Seoul, Corea del Sur

Año del evento: 2014

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

PICCINI, C. , AUBRIOT L , Paula Vico , FATIMA MARTIGANI , Martínez de la Escalera, G. , DERMOT ANTONIADES , SYLVIA BONILLA

Evento: Internacional

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

Ciudad: Texel, Holanda

Año del evento: 2014

Medio de divulgación: Papel

Efecto del gradiente de salinidad río Uruguay - Río de la Plata sobre la toxicidad de *Microcystis* spp (2013)

Resumen

Martínez de la Escalera, G. , MACARENA SIMOENS , Cea, Jacqueline , Paula Vico , AUBRIOT L , SYLVIA BONILLA , NOGUEIRA L , SEGURA, A.M. , CALLIARI, D. , MIGUEZ, D. , KRUK, C. , PICCINI, C.

Evento: Regional

Descripción: XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar

Ciudad: Punta del Este, Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2013

Medio de divulgación: Papel

Diversidad, detección e identificación de cianobacterias tóxicas fósiles en los sedimentos de un lago somero a través de métodos moleculares (2013)

Resumen

Martínez de la Escalera, G. , DERMOT ANTONIADES , SYLVIA BONILLA , PICCINI, C.

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2013
Medio de divulgación: Papel

Diversidad, detección e identificación de cianobacterias tóxicas fósiles en los sedimentos de un lago somero a través de métodos moleculares (2012)

Resumen

Martínez de la Escalera, G. , DERMOT ANTONIADES , SYLVIA BONILLA , PICCINI, C.

Evento: Regional

Descripción: 5º Congreso Argentino de Limnología

Ciudad: Santa Fe, Argentina

Año del evento: 2012

Medio de divulgación: Papel

Diversidad, detección e identificación de cianobacterias tóxicas fósiles en los sedimentos de la Laguna Blanca (Maldonado) (2012)

Resumen

Martínez de la Escalera, G. , DERMOT ANTONIADES , SYLVIA BONILLA , PICCINI, C.

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2012

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Bacterias: La historia pequeña jamás contada (2018) Trabajo relevante

AMARELLE V. , G. AZZIZ , Susana DEUS ÁLVAREZ , ARREDONDO, D. , Victoria Braña , Carrasco, V. , FERNÁNDEZ, S. , González M. J. , GABRIELA HEIJO , MALAN A.K. , Martínez de la Escalera, G. , MOREL, M.A. , SCAVONE, P. , UMPIÉRREZ, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Historieta que pretende ser una instancia divertida de acercamiento al mundo microscópico que nos rodea.

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Sobre Hombros de Gigante - Genoma (2016)

Martínez de la Escalera, G. , IGNACIO ALCÁNTARA , PICCINI, C.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Variables ambientales que determinan la abundancia de cianobacterias tóxicas en el embalse de Salto Grande (Río Uruguay) (2017) Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Facundo Lepillanca

País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Programa de Movilidad para Participación en Congresos Nacionales y Regionales (2018)

(Nacional)

Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento (D2C2)

Asistencia de estudiantes a congresos (2018)

(Nacional)

PEDECIBA-Biología

Becas de apoyo para la finalización de estudios de posgrado en la Udelar, Doctorado, 2019 (2018)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado, Udelar

Beca para Pasantía en el exterior (2017)

(Internacional)

ECOS

Beca de transporte, alojamiento y viáticos para la realización de una pasantía en el Instituto de Matemática, Universidad de Marsella, Marsella, Francia.

Beca para participación en "IV Jornadas de Estadística Aplicada" (2017)

(Nacional)

MAREN, CURE

Beca para participar en "XII Encuentro Nacional de Microbiólogos" (2017)

(Nacional)

SUM

Beca para participar en XII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2017)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Beca de Doctorado (2016)

(Nacional)

ANII

Beca para congreso en el exterior (2016)

(Nacional)

PEDECIBA

Beca para Pasantía en el exterior (2016)

(Nacional)

ANII

Beca de transporte, alojamiento y viáticos para la realización de una pasantía en el Laboratorio de Limnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Beca para Pasantía en el exterior (2016)

(Internacional)

proyecto ECOS

Beca de transporte, alojamiento y viáticos para la realización de una pasantía en el Instituto de Maatemática, Universidad de Marsella, Marsella, Francia.

Premio mejor presentación oral en las I Jornadas sobre eutrofización y floraciones de algas nocivas en el río Uruguay (2015)

(Internacional)

Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU)

Mención especial en el marco del Premio Nacional de Microbiología 2015 (2015)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Título del trabajo: Dinámica espacio-temporal de genotipos tóxicos de *Microcystis* spp. en el gradiente Río Uruguay-Río de la Plata. Autores: Martínez de la Escalera, G., Segura, A., Kruk, C., Piccini, C.

Beca para pasantía en el exterior (2015)

(Nacional)

PEDECIBA

Obtención de una beca para la pasantía realizada en el Laboratorio de Cianobacterias del Departamento de Ciencias Biológicas de la Escuela Superior de Agricultura "Luiz de Querioz", Universidad de San Pablo, Brasil.

Beca para participar en las II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2014)

(Nacional)

CURE

Beca Maestría (2014)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Beca para proyecto de Maestría (2014)

(Internacional)

Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU)

Beca para la participación en Congresos en el exterior (2014)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Beca para asistir al Congreso: 15th International Symposium on Microbial Ecology, ISME. Seoul, Corea del Sur.

Beca para la participación en el X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Beca Iniciación a la Investigación (2012)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Inovación

PRESENTACIONES EN EVENTOS

III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2018)

Encuentro

Distribución, diversidad y toxicidad de *Microcystis* spp. en el embalse de Salto Grande, río Uruguay

Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SUM

XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología (2018)

Congreso
Diversidad de genotipos tóxicos del complejo *Microcystis aeruginosa* en el gradiente ambiental Río Uruguay-Río de la Plata
Chile
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

III Jornadas de estadística aplicada (2017)

Encuentro
Dinámica espacio-temporal de genotipos tóxicos de *Microcystis* spp. en el gradiente Río Uruguay-Río de la Plata
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: MAREN, CURE-Rocha

Primeras Jornadas Científicas ?Profesor Clemente Estable? (2017)

Congreso
Efecto de la salinidad sobre el complejo *Microcystis aeruginosa*
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: IIBCE

XII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2017)

Encuentro
XII Encuentro Nacional de Microbiólogos
Uruguay
Tipo de participación: Poster

III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2016)

Encuentro
III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30

17th International Conference on Harmful Algae (2016)

Congreso
17th International Conference on Harmful Algae
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30

II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos-SUM (2016)

Encuentro
II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos-SUM
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

III Jornadas de Estadística (2015)

Encuentro
III Jornadas de Estadística
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 25

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Encuentro
XI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30

I Jornadas sobre eutrofización y floraciones de algas nocivas en el río Uruguay (2015)

Encuentro
I Jornadas sobre eutrofización y floraciones de algas nocivas en el río Uruguay
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología (2014)

Congreso
XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología
Colombia
Tipo de participación: Poster

15th International Symposium on Microbial Ecology (2014)

Simposio
15th International Symposium on Microbial Ecology
Corea del Sur
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

9th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria (2014)

Encuentro
9th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria
Holanda
Tipo de participación: Poster

I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2014)

Encuentro
I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos
Uruguay
Tipo de participación: Poster

II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología: Acercando producción y aplicación del conocimiento (2014)

Encuentro
II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 21

XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (2013)

Congreso
XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Encuentro
X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de microbiología

5°. CONGRESO ARGENTINO DE LIMNOLOGÍA (2012)

Congreso

5°. CONGRESO ARGENTINO DE LIMNOLOGÍA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Encuentro

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	28
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo	9
Trabajos en eventos	19
Otros tipos	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1