



ELENA FUKASAWA
GALVANESE

Dr



Igua 4225

SNI

Ciencias Naturales y Exactas
/ Ciencias Biológicas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 29/06/2026
Última actualización: 06/05/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público
/ Sección Limnología

Dirección: Iguá 4225, Sección Limnología / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (7148) 5258618

Correo electrónico/Sitio Web: elena.fukasawa@fcien.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Ecologia e Conservação (2017 - 2021)

Universidade Federal do Paraná , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Flutuação na disponibilidade de fósforo: a flexibilidade em sua aquisição e os possíveis efeitos sobre cianobactérias de água doce

Tutor/es: André Andrian Padial, Luis Aubriot

Obtención del título: 2021

Financiación:

CAPES , Brasil

Palabras Clave: Competição Ecofisiologia Fósforo orgânico Recurso limitante

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

MAESTRÍA

Ecologia e Conservação (2015 - 2017)

Universidade Federal do Paraná , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Duas cepas e duas respostas de *Cylindrospermopsis racoborskii* sob simultânea aclimação à temperatura e concentrações de fosfato

Tutor/es: André Andrian Padial, Luis Aubriot

Obtención del título: 2017

Financiación:

CAPES , Brasil

GRADO

Ciências Biológicas-Habilitação Biologia Marinha (2006 - 2009)

Universidade Estadual Julio de Mesquita Filho , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Uso de diferentes modelos em imagens de satélite para a detecção de diferentes componentes opticamente ativos, durante eventos de ressurgência na plataforma continental de Cabo Frio-RJ

Tutor/es: Áurea Maria Ciotti

Obtención del título: 2010

Financiación:

Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo , Brasil

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

MadMacs-Massive Development of Aquatic Macrophytes (2022 - 2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Paraná , Brasil

Financiación:

Fundação Araucária , Brasil

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Escuela Latino Americana de Evolución (10/2019 - 10/2019)

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

96 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Decomposição foliar em riachos (11/2018 - 11/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal do Rio Grande , Brasil

6 horas

Nolinear time series analysis (11/2018 - 11/2018)

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

12 horas

Workshop Ecologia de Comunidades (04/2018 - 04/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual Julio de Mesquita Filho / Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas - IBILCE/UNESP, São José do Rio Preto, , Brasil

44 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Modelos matemáticos aplicados à Ecologia (03/2016 - 07/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Paraná , Brasil

60 horas

Modelos Lineares Generalizados (08/2015 - 11/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Paraná , Brasil

45 horas

Oceanografia Bio-óptica (07/2009 - 07/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual Julio de Mesquita Filho / Campus Experimental do Litoral Paulista , Brasil

30 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

37th Congress of the International Society of Limnology (SIL) (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society of Limnology, Brasil

Alcance geográfico: Internacional

7th Symposium on Phosphorus in Soils and Plants (PSP7) "Towards a sustainable phosphorus utilization in agroecosystems" (2022)

Tipo: Simposio

35th Congress of the International Society of Limnology (2021)

Tipo: Congreso

XVII Congresso Brasileiro de Limnologia (2019)

Tipo: Congreso

VI Seminário sobre estudos limnológicos em clima subtropical (2018)

Tipo: Seminario

The 17th International Conference on Harmful Algae (2016)

Tipo: Congreso

VIII Seminário sobre Ondas, Marés, Engenharia Oceânica e Oceanografia por Satélite (2009)

Tipo: Seminario

OTRAS INSTANCIAS

Doutorado sanduíche no laboratório da Prof Michele Burford, da Griffith University durante 6 meses (nov/2019-abril/2020) (2019)

Australia

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Floraciones de cianobacterias tóxicas: efecto en el crecimiento del aporte de formas orgánicas e inorgánicas de nutrientes del suelo (2023)

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

Financiación:

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

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Español

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología /Ecofisiología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos /Limnología

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias / Sección Limnología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2025 - a la fecha)

32 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Eco-fisiología de cianobacterias (05/2025 - a la fecha)

Ensayos con cepas de cianobacterias y muestras naturales de embalses agropecuarios, el análisis óptico y químico de muestras de los experimentos, y de la composición taxonómica (cuantitativa y cualitativa) de muestras. Realizará el análisis de datos y redacción de artículos científicos.

Fundamental

32 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: AUBRIOT L , Galvanese, F.E.

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

Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2024 - a la fecha)

5 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal do Paraná

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2022 - 03/2023)

Pós-doutoranda 40 horas semanales

Postdoctorado en el marco del proyecto MadMacs-Massive Development of Aquatic Macrophytes (convenio Fundação Araucária/UFPR 186/2019), vinculado al Programa de Posgrado en Botánica.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Programa de Pós-graduação em Botânica (03/2022 - 03/2023)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Paradigmas e Clássicos em Ecologia, 45 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação (03/2022 - 03/2023)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Ecologia de Campo, 105 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade de São Paulo - Instituto de Biociências / Departamento de Fisiologia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (11/2013 - 09/2014)

Bolsista TT-3 de projeto FAPESP 40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2012 - 12/2012)

Pasante laboratorio 30 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin 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

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

AUBRIOT L, Clivio, F, SOMMA, A., Galvanese, F.E., Colombo, S, S. HAAKONSSON

Harmful Algae, 2025

ISSN: 15689883

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Causes of macrophyte mass development and management recommendations (Completo, 2024)

SUSANNE C. SCHNEIDER, JULIE A. COETZEE, ELENA FUKASAWA GALVANESE, SARAH FAYE HARPENSLAGER, SABINE HILT, BART IMMERZEEL, JAN KÖHLER, BENJAMIN MISTELI, SAMUEL N. MOTITSOE, ANDRE A. PADIAL, ANTONELLA PETRUZZELLA, ANNE SCHECHNER, GABRIELLE THIÉBAUT, KIRSTINE THIEMER, JAN E. VERMAAT

Science of the Total Environment, v.: 931 p.:172960 2024

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2024.172960](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172960)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172960>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Phosphorus storage and utilization strategies of two bloom-forming freshwater cyanobacteria (Completo, 2023)

MAN XIAO, MICHELE A. BURFORD, MATTHEW J. PRENTICE, ELENA F. GALVANESE, ANN CHUANG, DAVID P. HAMILTON

Proceedings of the Royal Society B Biological Sciences, v.: 290 2023

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09628452

E-ISSN: 14712954

DOI: [10.1098/rspb.2023.1204](https://doi.org/10.1098/rspb.2023.1204)

<http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2023.1204>

Scopus

Community stability and seasonal biotic homogenisation emphasize the effect of the invasive tropical tanner grass on macrophytes from a highly dynamic neotropical tidal river (Completo, 2022) Trabajo relevante

ELENA FUKASAWA GALVANESE, ANA PAULA LULA COSTA, ELIELTON SILVA ARAÚJO, BRUNO CESAR FALKIEVICZ, GABRIEL GARCIA VALENTE DE MELO, JEAN RICARDO SIMÕES VITULE, ANDRE ANDRIAN PADIAL

Aquatic Sciences, v.: 84 2022
Lugar de publicación: Switzerland
ISSN: 10151621
E-ISSN: 14209055
DOI: [10.1007/s00027-022-00858-3](https://doi.org/10.1007/s00027-022-00858-3)
<http://dx.doi.org/10.1007/s00027-022-00858-3>
Scopus*

Ecology of aquatic macrophytes in Brazil: the legacy of Francisco de Assis Esteves (Completo, 2022)

Thomaz, S.M. , Carvalho, P. , Mormul, R.P. , Ruaro, R. , Padial, A.A. , Galvanese, F.E. , Bini, L.M.
Oecologia Australis, 2022
Palabras clave: tribute aquatic plants limnology emerging topics
Escrito por invitación
E-ISSN: 21776199
DOI: <https://doi.org/10.4257/oeco.2022.2602.04>
Scopus*

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

MAN XIAO , MICHELE A BURFORD , SUSANNA A WOOD , LUIS AUBRIOT , BAS W IBE LINGS ,
MATTHEW J PRENTICE , ELENA F GALVANESE , TED D HARRIS , DAVID P HAMILTON
FEMS Microbiology Reviews, 2022
E-ISSN: 15746976
DOI: [10.1093/femsre/fuac029](https://doi.org/10.1093/femsre/fuac029)
<http://dx.doi.org/10.1093/femsre/fuac029>

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

ELENA F. GALVANESE , ANDRÉ ANDRIAN PADIAL , LUIS AUBRIOT
European Journal of Phycology, v.: 54 p.:359 - 368, 2019
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 09670262
E-ISSN: 14694433
DOI: [10.1080/09670262.2019.1567824](https://doi.org/10.1080/09670262.2019.1567824)
<http://dx.doi.org/10.1080/09670262.2019.1567824>
WEB OF SCIENCE™ Scopus*

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Urochloa arrecta invasion: temporal and spatial effects on beta-diversity (2019)

Galvanese, F.E. , Costa, A.P.L. , Araújo, E.S. , Melo, G.G.V. , Falkiewicz, B.C. , Padial, A.A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVII Congresso Brasileiro de Limnologia e do 2º Congresso Ibero-Americano de Limnologia
Ciudad: Florianópolis
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Anais do XVII Congresso Brasileiro de Limnologia e do 2º Congresso Ibero-Americano de Limnologia
ISSN/ISBN: 978-65-993161-0-4
Medio de divulgación: Internet

Population density and nutrient limitation help explain coexistence of Cyanobacteria (2019)

Galvanese, F.E. , Padial, A.A. , AUBRIOT L
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVII Congresso Brasileiro de Limnologia e 2º Congresso Ibero-Americano de Limnologia
Ciudad: Florianópolis

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Anais do XVII Congresso Brasileiro de Limnologia e 2º Congresso Ibero-Americano de Limnologia

ISSN/ISBN: 978-65-993161-0-4

Key contributors of aquatic macrophytes and fish beta-diversity in a neotropical floodplain (2018)

Mahecha, L.P.C , Bezerra, L.A.V. , Costa, A.P.L. , Galvanese, F.E. , Padial, A.A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: III Simpósio Internacional de Ecologia

Ciudad: Foz do Iguaçu

Año del evento: 2018

Key contributors of aquatic macrophytes and fish beta-diversity in a neotropical floodplain (2018)

Mahecha, L.P.C , Bezerra, L.A.V. , Costa, A.P.L. , Galvanese, F.E. , Padial, A.A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: III Simpósio Internacional de Ecologia

Ciudad: Foz do Iguaçu

Año del evento: 2018

Acclimation at high temperatures increases the ability of *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cyanobacteria) to withstand phosphate deficiency and reveals distinct strains responses (2018)

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Año del evento: 2018

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 17th International Conference on Harmful Algae

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Abstract Book

Florações de fitoplâncton durante o verão no Estuário de São Vicente, SP e sua relação com as marés (2010)

Baraldo, KB , Galvanese, F.E. , Bucci, AF , Ciotti, AM

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: 62ª Reunião Anual da SBPC

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Resumos de comunicações livres

www.sbpnet.org.br/livro/62ra/resumos/resumos/5821.htm

Estimativas de eficiência fotossintética de comunidades fitoplanctônicas em um estuário impactado (2010)

Bucci, AF , Ciotti, AM , Galvanese, F.E. , Baraldo, KB

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: III Congresso Brasileiro de Oceanografia

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Anais do III Congresso Brasileiro de Oceanografia

Página inicial: 579

Página final: 581

Acompañamiento da pluma de ressurgência da região de Cabo Frio-RJ através de produtos gerados por modelos bio-óticos (2009)

Galvanese, F.E. , Ciotti, A.M.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: VIII SIMPÓSIO SOBRE ONDAS, MARÉS, OCEANOGRAFIA POR SATÉLITE E ENGENHARIA OCEÂNICA (VIII OMARSAT)

Ciudad: Arraial do Cabo

Año del evento: 2009

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Cianobactérias como estrelas: brilham hoje, com origem milenar (2020)

Bioika

Revista

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

ISSN/ISBN:2619-3191

Medio de divulgación: Internet

<https://revistabi-oika.org/pt/o-leitor-es-creve/post?id=102>

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Causes of macrophyte mass development and recommendations for managing water courses with dense aquatic vegetation-key messages from the MadMacs project (2022)

Estudios de impacto

Schneider, S.C. , Coetzee, J.A. , Galvanese, F.E. , Harpenslager, S.F. , Hilt, S. , Immerzeel, B. , Köhler, J. , Misteli, B. , Motitsoe, S.N. , Padial, A.A. , Petruzzella, A. , Schechner, A. , Sebola, K. , Thiébaud, G. , Thiemer, K. , Vermaat, J.E.

Principales resultados del proyecto MADMACS ("Massive Development of Aquatic Macrophytes; causes and consequences of macrophyte removal for ecosystem structure, function, and services") desarrollado en colaboración con 5 países (Noruega, Francia, Alemania, África del Sur y Brasil) que investigó los efectos ecosistémicos, y los costos y beneficios de la remoción de bancos de macrófitas acuáticas invasoras en ríos y lagos. Utilizando un abordaje BACI (Before-after Contro-Impact), un mismo protocolo de muestreo fue repetido en cada uno de los ecosistemas elegidos. El principal aporte del proyecto fue apuntar las generalidades y particularidades asociadas al desarrollo y remoción de densos bancos de plantas acuáticas.

País: Brasil

Idioma: Inglés

Institución financiadora: Water JPI - Joint Programming Initiative on Water challenges for a changing world

https://www.niva.no/en/projects/madmacs/madmacs-results/_/attachment/inline/806832aa-8857-42ab-9765-

Guidelines for managing mass developments of aquatic plants - a Cookbook Tool (2022)

Estudios de impacto

Coetzee, J. , Galvanese, F.E. , Harpenslager, S.F. , Hilt, S. , Kohler, J. , Misteli, B. , Motitsoe, S. , Padial, A. , Petruzzella, A. , Schneider, S. , Schechner, A. , Sebola, K. , Thiebaut, G. , Thiemer, K. , Vermaat, J.

Principales indicaciones para el manejo de plantas acuáticas con crecimiento masivo en el marco del proyecto MADMACS ("Massive Development of Aquatic Macrophytes; causes and consequences of macrophyte removal for ecosystem structure, function, and services") desarrollado en colaboración con 5 países (Noruega, Francia, Alemania, África del Sur y Brasil) que investigó los efectos ecosistémicos, y los costos y beneficios de la remoción de bancos de macrófitas acuáticas invasoras en ríos y lagos. Utilizando un abordaje BACI (Before-after Contro-Impact), un mismo protocolo de muestreo fue repetido en cada uno de los ecosistemas elegidos. El principal aporte del proyecto fue apuntar las generalidades y particularidades asociadas al desarrollo y remoción de densos bancos de plantas acuáticas.

País: Brasil

Idioma: Inglés

Institución financiadora: Water JPI - Joint Programming Initiative on Water challenges for a

changing world

https://www.niva.no/en/projects/madmacs/madmacs-results/_/attachment/inline/b32755bb-ac9c-4bb0-b8b0-

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XI Simpósio de Botânica (2022)

Passos, L.S. , Vieira, L.N. , Soffiatti, P. , Galvanese, F.E. , Henriques, D.K. , Bisewski, G.C.A. , Trochez, L.F.C. , Nunes, M.G. , Santos, K.S.O. , Portella, P.R.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Brasil ,Universidade Federal do Paraná Curitiba

Idioma: Portugués

Institución Promotora/Financiadora: Programa de pós-graduação em Botânica

XV Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação (2018)

Galvanese, F.E.

Otro

Sub Tipo: Organización

Idioma: Portugués

XIV Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação, (2017)

Galvanese, F.E.

Otro

Sub Tipo: Organización

Idioma: Portugués

V Seminário sobre Estudos Limnológicos em Clima Subtropical (2016)

Galvanese, F.E.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Brasil

Idioma: Portugués

XII Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação (2015)

Galvanese, F.E.

Otro

Sub Tipo: Otra

Idioma: Portugués

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Journal of Applied Phycology (2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Marine Ecology Progress Series (2025 / 2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Environmental Science and Pollution Research (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Aquatic Ecology (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Acta Limnologica Brasiliensia (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Hydrobiologia (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

13ª SIEPE - SEMANA INTEGRADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO da Universidade Federal do Paraná (13ª SIEPE) (2022)

Revisiones

Brasil

Evaluación de proyectos de iniciación científica desarrollados por estudiantes de grado en Biología de la Universidade Federal do Paraná.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

AWARD of K-WATER BEST ORAL PRESENTATION WINNERS (2021)

(Internacional)

International Society of Limnology-SIL

Prêmio por estar entre as 10 melhores apresentações orais de estudantes no 35th Congress of the International Society of Limnology.

Menção honrosa no Prêmio Francisco Esteves - melhores manuscritos de estudantes no VI Seminário sobre Estudos Limnológicos em Clima Subtropical (2018)

(Nacional)

Comissão Organizadora do VI Seminário sobre Estudos Limnológicos em Clima Subtropical

Menção honrosa à premiação dos melhores manuscritos completos de estudantes.

Highlights of the 17th International Conference on Harmful Algae (2016)

(Internacional)

Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) y Latin-American Association for Study on Harmful Algae

Melhor pôster, IEAPM - OMAR-SAT (2009)

(Nacional)

IEAPM

Melhor pôster apresentado no VIII SIMPÓSIO SOBRE ONDAS, MARÉS, OCEANOGRAFIA POR SATÉLITE E ENGENHARIA OCEÂNICA (VIII OMARSAT).

PRESENTACIONES EN EVENTOS

37th Congress of the International Society of Limnology (SIL) (2024)

Congreso

Never turned off: freshwater cyanobacteria continually adapting their physiological responses to phosphorus concentrations

Brasil

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Internacional Título del trabajo: Never turned off: freshwater cyanobacteria continually adapting their physiological responses to phosphorus concentrations

35th Congress of International Society of Limnology (SIL) (2021)

Congreso

"P limitation in cyanobacteria: the roles of population size, pulses, and organic P"

Corea del Sur

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Society of Limnology

Alcance geográfico: Internacional

XVII Congresso Brasileiro de Limnologia & 2º Congresso Ibero-americano de Limnologia (2019)

Congreso

Presentación oral del trabajo "Urochloa arrecta invasion: temporal and spatial effects on beta-diversity"

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional Autores: Elena Fukasawa Galvanese; Ana Paula Lula Costa;

Elielton da Silva Araújo; Gabriel Garcia Valente de Melo; Bruno César Falkievicz; André Andrian

Padial

XVII Congresso Brasileiro de Limnologia & 2º Congresso Ibero-americano de Limnologia (2019)

Congreso

Presentación del trabajo "Population density and nutrient limitation help explain coexistence of Cyanobacteria"

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral Autores: Elena Fukasawa Galvanese; André Andrian Padial;

Luis Aubriot

VI Seminário sobre Estudos Limnológicos em Clima Subtropical (2018)

Seminario

Presentación del trabajo "Acclimation at high temperatures increases the ability of *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cyanobacteria) to withstand phosphate deficiency and reveals distinct strains responses"

Brasil

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Regional Autores: Elena Fukasawa; Andre Andrian Padial; Luis Aubriot

Projeto Cientistas na Escola (2018)

Otra

Título de la presentación "Metodologia Científica e Ecologia Aquática"

Tipo de participación: Expositor oral Presentación para estudiantes de escuela pública en el marco del proyecto "Cientistas na Escola", desarrollado por la Intendencia de la ciudad de Curitiba (Paraná, Brasil), para divulgación científica.

17th International Conference on Harmful Algae (2016)

Congreso

Presentación del trabajo "Two strains and two responses of *Cylindrospermopsis raciborskii* under concomitant acclimation to temperature and phosphate concentrations"

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional Autores: Elena Fukasawa Galvanese; Andre Andrian Padial; Luis

Aubriot

VIII SIMPÓSIO SOBRE ONDAS, MARÉS, OCEANOGRÁFIA POR SATÉLITE E ENGENHARIA OCEÂNICA (VIII OMARSAT) (2009)

Simposio

Presentación del trabajo "Acompanhamento da pluma de ressurgência da região de Cabo Frio-RJ através de produtos gerados por modelos bio-óticos"

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Nacional Autores: Elena Fukasawa Galvanese; Áurea Maria Ciotti

IX Simpósio de Biologia Marinha (2006)

Simposio

Presentación del trabajo "Comparação dos biolitoclastos entre praias expostas e abrigadas da Baixada Santista ? SP"

Brasil

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Regional Autores: Elena Fukasawa Galvanese; Francisco Sekiguchi Buchmann

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Representante suplente de los estudiantes del Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação (Universidade Federal do Paraná) del año de 2018.

Información adicional

Manuscrito 'in revision' en la revista Environmental Microbiology.

Mi principal área de interés es la ecología acuática, particularmente los productores primarios de ambientes límnicos y costero-marinos.

Durante mi carrera de grado en Biología Marina fui becaria de la Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo para desarrollar mi tesina de grado, en la cual estudié la dinámica de floraciones de fitoplancton en eventos de surgencia costera en Arraial do Cabo-RJ utilizando imágenes satelitales, bajo la orientación de la Prof. Dra. Áurea Maria Ciotti (actualmente en la Universidade de São Paulo, Centro de Biologia Marinha da USP). En la maestría ingresé al posgrado de Ecología y Conservación y fue orientada por el Prof. Dr. Andre Andrian Padial (Universidade Federal do Paraná, Departamento de Botânica) y el Prof. Dr. Luis Aubriot (Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Sección Limnología). En la tesis de maestría me enfoqué en la ecofisiología de cianobacterias de agua dulce, incursionando así en ambientes límnicos. Además, participé en el monitoreo de bancos de macrofitas acuáticas realizado por el grupo de investigación del laboratorio en el Río Guaraguaçu, un río estuarino de la Bahía de Paranaguá, y uno de los mejor preservados del Bioma Mata Atlántica, ubicado en la costa de Paraná. En el doctorado, siendo orientada por los mismos docentes, seguí evaluando la ecofisiología de las cianobacterias de agua dulce, profundizando las relaciones entre el uso de fósforo y las interacciones entre especies. Durante el doctorado tuve la oportunidad de realizar una pasantía de 6 meses en el laboratorio de la Prof. Dra. Michele Burford, en la Griffith University (Australian Rivers Institute) en Australia, donde realicé más experimentos ecofisiológicos con cianobacterias.

Después de concluido el doctorado participé por un año en un proyecto de colaboración internacional como postdoctoranda, bajo supervisión del Prof. Andre Andrian Padial, en el que se evaluó en cinco países los efectos de la remoción de bancos de macrofitas acuáticas invasoras sobre el ecosistema, utilizando el protocolo BACI (Before-After-Control-Impact), en ríos y lagos. En Brasil, ejecutamos la remoción de macrofitas en el mencionado Río Guaraguaçu en la costa de Paraná, donde el Prof. Andre monitorea las comunidades acuáticas asociadas a bancos de macrofitas nativas e invasoras.

En un segundo postdoctorado, en Uruguay y como becaria de la ANII, bajo la supervisión del Prof. Luis Aubriot profundicé en la línea desarrollada en el doctorado sobre la ecofisiología de cianobacterias, realizando experimentos con muestras de tajamares de la cuenca del Río Santa Lucía, bajo distintas intensidades de uso del suelo.

Actualmente, sigo en la interfaz entre la Limnología y la Oceanografía. Continuo en proyectos que involucran la ecología de cianobacterias de agua dulce, y participo del convenio entre la Intendencia de Montevideo y la Facultad de Ciencias de monitoreo de fito y zooplancton en el Río de la Plata (responsable Prof. Pablo Muniz), desarrollando bajo la supervisión de la Dra. Signe Haakonsson estudios cuantitativos de fitoplancton estuarino.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	3
Líneas de investigación	1
Docencia	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	17
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo	7

Trabajos en eventos	9
Textos en periódicos	1
Revistas	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	7
Trabajos técnicos	2
Otros tipos	5
EVALUACIONES	7
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	6