



MIRIAM LIBERTAD
GERHARD KLÖCKNER

Miriam



miriamgerhardk@gmail.com

SNI

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

Fecha de publicación: 16/04/2026
Última actualización: 16/04/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional del Este / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Sector Educación Superior/Público

/ Departamento de Ecología y Gestión Ambiental

Dirección: Tacuarembó esq. Bvar Artigas / 20000

País: Uruguay / Maldonado / Maldonado

Teléfono: 42255326

Correo electrónico/Sitio Web: miriamgerhardk@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Environmental Sciences and Biodiversity (2016 - 2020)

University of Oldenburg, Institute for Chemistry and Biology of the Marine Environment (ICBM), Alemania

Título de la disertación/tesis/defensa: Cambios en la comunidad planctónica como consecuencia de la eutrofización: un enfoque climático

Obtención del título: 2020

Financiación:

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

Palabras Clave: estequiometría variabilidad térmica plankton limnología biodiversidad

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estructura de las comunidades actuales y potenciales del zooplancton en dos lagos someros de estado alternativo

Tutor/es: Carlos Iglesias

Obtención del título: 2016

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2004 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Microambientes y calidad de agua como factores estructuradores de la comunidad de peces en arroyos subtropicales (Río Santa Lucía, Uruguay)

Tutor/es: Franco Teixeira de Mello
Obtención del título: 2011
Financiación:
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Palabras Clave: arroyos microambientes comunidad de peces calidad de agua
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

DFG, Walter Benjamin Fellowship. Warming effect in a multiple stressor context: role of thermal variability and resource supply shaping phytoplankton communities? responses to environmental change. (2022 - 2025)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental , Uruguay
Financiación:
Deutsche Forschung Gemeinschaft , Alemania

Network of Leading Ecosystem Scale Experimental Aquatic Mesocosm Facilities Connecting Rivers, Lakes, Estuaries and Oceans in Europe and beyond (AQUACOSM-plus). (2020 - 2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Oldenburg / Institute for Chemistry and Biology of the Marine Environment (ICBM) , Alemania

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Peer Coaching Program: Making a Career after the Postdoc (01/2020 - 07/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Oldenburg / Graduate Academy of the Carl von Ossietzky University of Oldenburg , Alemania

Winter school Applied Non-Linear Dynamics & Scientific Writing (02/2019 - 02/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / African Institute for Mathematical Science , Senegal
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Modelación

Scientific writing course: How to publish in peer-reviewed journals (02/2018 - 02/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Oldenburg / Graduiertenschule OLTECH , Alemania

Good scientific practice (11/2016 - 11/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Oldenburg / Graduiertenschule OLTECH , Alemania

Las cianotoxinas como contaminantes de sistemas acuáticos. Metodologías de monitoreo y análisis (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
45 horas

Curso - Taller Interdisciplinario de Agua y Ciudad (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura , Uruguay
45 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

Curso de Manejo Responsable de Residuos Sólidos Urbanos (01/2011 - 01/2011)

Sector Gobierno/Público / Intendencia de Montevideo / Departamento de Desarrollo Ambiental , Uruguay
6 horas
Palabras Clave: Residuos Sólidos Urbanos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales /

Curso ¿Cómo escribir y publicar un artículo científico? (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
10 horas
Palabras Clave: Publicaciones científicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Curso de Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas (01/2010 - 01/2010)

Sector Gobierno/Público / Intendencia de Montevideo / Departamento de Desarrollo Ambiental , Uruguay
6 horas
Palabras Clave: Gestión de Cuencas Urbanas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Gestión Integrada de Áreas Litorales (10/2009 - 10/2009)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / ECOplata , Uruguay
10 horas
Palabras Clave: Áreas Costeras
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Obtención y Análisis de Datos (08/2008 - 12/2008)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
90 horas
Palabras Clave: Estadística
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Análisis morfométrico de cuencas hidrográficas con apoyo de geotecnologías (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
16 horas
Palabras Clave: Geografía Cuencas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria /

Curso de extensión: "Educación Popular: Fundamentos Teóricos y Metodológicos" (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual Paulista , Brasil
40 horas
Palabras Clave: Educación Popular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Educación Popular

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**5º Encuentro de Técnicos de Agua Potable (2014)**

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: OSE, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

Primer Encuentro de Técnicos de Saneamiento (2014)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: OSE, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

Pasantía en Diagnóstico de Entero parasitosis y coloración para diagnóstico de Coccidios (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Departamento de Parasitología y Micología, Instituto de Higiene – UdelaR, Uruguay

La Producción Agraria y la Calidad de los Recursos Hídricos (2013)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay, Uruguay

Sesión Especial: Diapause as invertebrate survival strategy in instable aquatic environments (2012)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: cladóceros efípicos

Áreas de conocimiento:

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

Gestión y medición de equipos de laboratorio (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: DINAMA, Uruguay

Palabras Clave: Gestión de Laboratorios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Curso de Ecología de Posgrado (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Palabras Clave: Ecología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

VIII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. III Congreso sobre Manejo de Ecosistemas y Biodiversidad. La Habana – Cuba (2011)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: Ecología y Biodiversidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Primer Encuentro por la Naturaleza (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Intendencia de Montevideo, Uruguay

Palabras Clave: Gestión Ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Buenas prácticas ambientales

Jornada Expo Cierre 2011(PAIE-CSIC) (2011)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CSIC, Uruguay

Palabras Clave: Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Curso de Estadística para Ecología (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Curso de Proyecto de Tesis (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Curso de Humedales (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Primer Congreso Uruguayo de Zoología. X Jornadas Uruguayas de Zoología (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

3er Encuentro Nacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Humano Sustentable (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Renea- IMM, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

III Cumbre Mundial de Regiones sobre Cambio Climático. Montevideo, Uruguay. (2010)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Congreso de Intendentes - nrg4SD, Uruguay

Taller de No Conformidades Ambientales y Acciones Correctivas (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Intendencia de Montevideo, Uruguay

Palabras Clave: Normas ISO 14001

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales /

Taller Planificación, Monitoreo y Desarrollo de Recursos (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Oficina Conjunta de Proyectos, Uruguay

Palabras Clave: Coordinación Proyectos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Creación de proyectos interdisciplinarios

I jornadas de investigaciones acuáticas y pesqueras (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Taller de Capacitación en Desarrollo de Recursos (2006)

Tipo: Taller

Institución organizadora: IERP, Argentina

Palabras Clave: Proyectos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Creación de proyectos interdisciplinarios

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Posdoctorados Nacionales, ANII. Diversidad fitoplanctónica y respuestas ecosistémicas frente a cambios globales en tajamares (2025)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental , Uruguay

Financiación:

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

Idiomas

Alemán

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

Español

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Actuación profesional

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

Centro Universitario Regional del Este / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2025 - a la fecha) Trabajo relevante

Posdoc 40 horas semanales

Escalafón: No Docente

Otro (02/2022 - 01/2025) Trabajo relevante

Posdoc 40 horas semanales / Dedicación total

Investigador visitante (posdoc DFG, Alemania)

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación experimental del calentamiento sobre comunidades naturales: rol de la aclimatación en curvas de performance térmica en fitoplancton (08/2023 - a la fecha)

Proyecto en el marco del programa de Despegue Científico de PEDECIBA

10 horas semanales

Departamento de Ecología y Gestión Ambiental

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: GERHARD, M.

Diversidad fitoplanctónica y respuestas ecosistémicas frente a cambios globales en tajamares (02/2025 - a la fecha)

Código: PD_NAC_2023_1_176961 Beca de posdoctorado nacional ANII

40 horas semanales
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: GERHARD, M. (Responsable) , Meerhoff, M , Sosa, L.

Ecosistemas acuáticos en el Antropoceno: contribución de los ecosistemas artificiales a la biodiversidad y ciclos biogeoquímicos (10/2025 - a la fecha)

Código: CSIC GRUPOS 882442 Actividades: Testeo experimental del rol de la diversidad e intensidad del uso del suelo en respuestas a cambios de temperatura. Responsable: Dra. Mariana Meerhoff.

5 horas semanales
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:2
Maestría/Magister:4
Doctorado:2
Equipo: GERHARD, M.

Warming effect in a multiple stressor context: role of thermal variability and resource supply shaping phytoplankton communities? responses to environmental change (02/2022 - 01/2025)

DFG, Walter Benjamin Fellowship (Germany).
40 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:1
Equipo: GERHARD, M. , Striebel, M , Meerhoff, M , Dias, J.

Decoupling of deterministic and stochastic fluctuations in temperature and light for a natural freshwater plankton community (09/2022 - 12/2024)

Proyecto internacional de intercambio con instituciones extranjeras y con enfoque en experimentos de mesocosmos. Financiado por la Union Europea.
4 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:3
Doctorado:3
Equipo: GERHARD, M. (Responsable) , Striebel, M. , Fleitas, V. , Urrutia Cordero, P. , Deiss, A. , Van Baelen, M. , Hu?nh Ng?c, T.H. , Schlenker, A. , Koussoroplis, A.M. , Raatz, M. , Bec, A. , Happe, A. , Neun, S. , Dambacher, M.

DOCENCIA

Maestría en Biología, PEDECIBA (10/2025 - 10/2025)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Ecología y Biodiversidad, 40 horas, Teórico

LGA-Licenciatura en Gestión Ambiental (05/2025 - 05/2025)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Variabilidad y Cambio Climático, 180 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Geociencias - PEDECIBA (10/2023 - 10/2023)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Efectos del cambio climático sobre comunidades acuáticas: un abordaje experimental, 75 horas,

Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

EXTENSIÓN

Feria de Ciencia en el marco de la semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2025 - 05/2025)

6 horas

Panelista en Webinar AGUA DEL SIGLO XXI Y LOS DESAFÍOS QUE ENFRENTA URUGUAY (03/2025 - 03/2025)

LimnoUy 3 horas

Apoyo a programa visitas del Centro Universitario Regional del Este, sede Maldonado (10/2024 - 10/2024)

2 horas

Ponencia en seminario sobre problemática actual del agua y crisis hídrica en Uruguay. Centro Emmanuel, Colonia Valdense-Uruguay (09/2023 - 09/2023)

2 horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

University of Oldenburg / Institute for Chemistry and Biology of the Marine Environment (ICBM)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2020 - 12/2021)

Postdoc 20 horas semanales

Becario (10/2016 - 07/2020)

Estudiante de doctorado 36 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Network of Leading Ecosystem Scale Experimental Aquatic Mesocosm Facilities Connecting Rivers, Lakes, Estuaries and Oceans in Europe and beyond (AQUACOSM-plus) (09/2020 - 12/2021)

Proyecto de cooperación internacional para el investigaciones en mesocosmos

20 horas semanales

Integrante del Equipo

Equipo: GERHARD, M.

Phytoplankton community responses to nutrient availability: interactions with temperature and diversity (10/2016 - 07/2020)

PhD project

36 horas semanales

Otros

Equipo: Miriam Libertad GERHARD KLÖCKNER

Effects of variations in multiple environmental parameters on planktonic food webs (07/2019 - 07/2020)

Proyecto de cooperación entre la Universidad de Oldenburg y la Universidad de Uppsala (Sites Aquanet) mediante el cual se llevó a cabo un experimento de mesocosmos in situ en el lago Erken (Suecia).

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Doctorado:1

Equipo: GERHARD, M., Striebel, M. (Responsable), Langenheder, S., Heinrichs, A.L., Hintz, N., Göbeler, N.

Responses of freshwater planktonic communities to changes in sediment ? water dynamics caused by storming events (07/2018 - 12/2018)

Experimento de mesocosmos donde una comunidad natural planctónica fue expuesta a perturbaciones (simulación de tormentas) de diferente intensidad, involucrando mezcla de la columna de agua con sedimento

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: GERHARD, M., Urrutia Cordero, P. (Responsable), Striebel, M., Schlenker, A., Bunse, C.

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Institute for Chemistry and Biology of Marine Environments [ICBM], Plankton Ecology Group (08/2021 - 08/2021)

Curso práctico de maestría: Marine Community Ecology

40 horas semanales

Institute for Chemistry and Biology of Marine Environments [ICBM], Plankton Ecology Group (09/2018 - 10/2018)

Curso de maestría: Functional consequences of marine biodiversity change

20 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

Obras Sanitarias del Estado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2013 - 07/2016)

Consultor Técnico Ambiental 30 horas semanales

Actividades desarrolladas en la Unidad de Gestión Ambiental de OSE, principalmente en gestión de residuos (lodos).

Funcionario/Empleado (07/2012 - 07/2013)

Asistente Técnico Ambiental 30 horas semanales

Asesoría desarrollada en la Unidad de Gestión Ambiental con énfasis en la gestión de lodos generados en las plantas potabilizadoras y plantas de tratamiento de aguas residuales de OSE

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Aplicación agronómica de lodos de saneamiento como mejorador de suelo (Convenio OSE - Fac. Agronomía) (09/2014 - 07/2016)

Se está evaluando mediante un convenio OSE-Facultad de Agronomía la aplicación de lodos de saneamiento como enmienda orgánica incorporando análisis agronómicos y ambientales en cuanto a metales pesados y patógenos

6 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: Miriam Libertad GERHARD KLÖCKNER

Piloto de compostaje con lodos de Saneamiento (convenio OSE-IM) (05/2014 - 07/2015)

4 horas semanales
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo:

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Talleres para operadores y muestreadores de plantas de saneamiento (01/2014 - 07/2016)

Talleres para operadores y muestreadores de plantas de saneamiento
2 horas semanales

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Elaboración y revisión de evaluaciones y permisos ambientales (07/2013 - 07/2016)

20 horas semanales

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2012 - 10/2013)

Ayudante en monitoreo de calidad de agua 20 horas semanales
Proyecto "Estado y evolución de la calidad de agua de los tres embalses del Río Negro"
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (04/2012 - 06/2012)

Análisis de calidad de agua 10 horas semanales
Proyecto "Estado y evolución de la calidad de agua de los tres embalses del Río Negro"
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (03/2012 - 06/2012)

Muestras y análisis de calidad de agua 29 horas semanales
Proyecto " Monitoreo limnológico de la Laguna Grande, Canelones"
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (08/2011 - 03/2012)

Muestras y análisis químicos de agua 20 horas semanales
Proyecto "Estado y evolución de la calidad de agua de los tres embalses del Río Negro"
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Colaborador (08/2011 - 09/2011)

Análisis de calidad de agua 10 horas semanales
Análisis de nutrientes y sólidos en suspensión de muestras de agua de piletas de tratamiento.
Convenio Fac. de Ciencias – Dinagua (MVOTMA)
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Colaborador (02/2010 - 03/2011)

Co-responsable proyecto de estudiantes 10 horas semanales

Proyecto "Evaluación de la Calidad del Agua de un Lago Artificial de la Ciudad de la Costa"
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Colaborador (02/2009 - 02/2011)

Colaborador muestreos proyecto de doctorado 5 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación de la Calidad del Agua de un Lago Artificial de la Ciudad de la Costa (02/2010 - 03/2011)

Objetivo: Analizar la calidad del agua y el estado trófico en un lago artificial, en base a variables físico-químicas y biológicas a lo largo del año. Actividades: Muestreos mensuales (nueve), procesamiento de parámetros físico-químicos del agua, nutrientes y comunidades fitoplanctónicas en un lago artificial, análisis estadístico de los datos, presentación de informe final y póster.
4 horas semanales
UdelaR, Facultad de Ciencia, Limnología
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:4
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: DELBENE, L. (Responsable), MARRERO, A. (Responsable), SAMSA, V., AUBRIOT, L. (Responsable)
Palabras clave: Eutrofización
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

DOCENCIA

Profundización en Ecología (02/2011 - 07/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Curso de Limnología, 6 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Maestría Ecología, PEDECIBA (09/2012 - 09/2012)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Cianobacterias: del organismo al sistema límnic, 8 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

EXTENSIÓN

Apoyo a programa visitas de la Facultad de Ciencias (04/2011 - 12/2011)

UdelaR, Facultad de Ciencias
1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas del Uruguay y Medio Ambiente

Grupo de recreación "Pica por Todos" (03/2007 - 12/2008)

UdelaR, Facultad de Ciencias

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Educación no formal - recreación

Grupo de recreación con trabajo en escuela de Sauce (03/2004 - 12/2004)

UdelaR, Facultad de Ciencias Sociales

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Educación no formal - recreación

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Apoyo en curso de posgrado "Biología de cianobacterias: del organismo al ec (09/2012 - 09/2012)

Apoyo en curso de grado de Limnología (04/2012 - 04/2012)

PASANTÍAS

(10/2009 - 02/2011)

UdelaR, Facultad de Ciencias

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2009 - 08/2011)

Pasante en Dto. de Desarrollo Ambiental 25 horas semanales

Tareas referentes al Sistema de Gestión Ambiental de playas y certificación de las mismas por la norma ISO 14001. La misma incluye colaboración en organización de eventos, cursos, exposiciones, etc a cargo de la Intendencia

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Los lagos someros cumplen funciones ecosistémicas fundamentales (reciclaje de nutrientes, secuestro de carbono, etc) a la vez que proveen servicios ecosistémicos para las sociedades humanas. Sin embargo, los sistemas acuáticos son fuertemente impactados por actividades antropogénicas, especialmente por los cambios globales, como cambios en el uso del suelo que resultan en el ingreso de nutrientes a los cuerpos de agua (eutrofización) y el cambio climático que altera los regímenes térmicos (temperatura media y fluctuaciones de temperatura). Dichas perturbaciones externas afectan directamente la performance y estructura de las comunidades acuáticas, especialmente a los productores primarios. Alteraciones en las comunidades de fitoplancton debido a perturbaciones externas generan, por lo tanto, consecuencias sobre la trama trófica del sistema y el deterioro de la calidad de agua. Además de su rol ecológico, el fitoplancton posee diversas ventajas como modelo experimental para evaluar procesos ecológicos y sus mecanismos.

Mi trabajo busca evaluar el rol de las fluctuaciones ambientales naturales y sus componentes (varianza, frecuencia, predictibilidad), las consecuencias potenciales de nuevos escenarios de variabilidad en un contexto de cambio climático y el efecto interactivo de diversos factores (por ejemplo, nutrientes, temperatura, luz) sobre comunidades biológicas acuáticas. El abordaje es sobre todo experimental a diversas escalas (micro y mesocosmos) y utilizando comunidades

fitoplanctónicas como modelo. Busco así llenar un vacío entre investigaciones puramente teóricas y observaciones de campo combinando teorías ecológicas con trabajo experimental. Esto, simulando condiciones ambientales más realistas a las utilizadas en experimentos conceptuales y evaluando respuestas a nivel de performance, estructura comunitaria (diversidad y composición) y rasgos funcionales. Utilizo especialmente diseños factoriales de gradientes que permiten evaluar respuestas un amplio espectro de combinaciones, así como obtener información mecanicista de los procesos, incorporando comunidades naturales de diferentes sistemas y regiones, variabilidad ambiental, así como simulando escenarios previstos bajo cambio climático.

Este abordaje me permite, por un lado, en testear diversas teorías ecológicas y predicciones de marcos conceptuales en sistemas experimentales controlados como la teoría ecológica metabólica, estequiometría ecológica, relación biodiversidad-funcionamiento ecosistémico, Inequidad de Jensen, variabilidad ambiental y aclimatación gradual (información que trasciende al tipo de organismos y sistemas estudiados). Por otro lado, aporta a comprender el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos y en qué medida las condiciones ambientales locales moldean las comunidades de fitoplancton y su capacidad de amortiguar perturbaciones manteniendo funciones y servicios ecosistémicos. Se genera así, conocimiento relevante tanto a nivel teórico y fundamental como potencialmente aplicado, al aportar información para la implementación de medidas de mitigación de los impactos de los cambios globales.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Interactive effects of light and nutrients shape phytoplankton thermal traits (Completo, 2025)

ANNA LENA HEINRICH, MIRIAM GERHARD, MAREN STRIEBEL

Scientific Reports, v.: 15 2025

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-025-27601-w](https://doi.org/10.1038/s41598-025-27601-w)

<https://doi.org/10.1038/s41598-025-27601-w>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Phytoplankton thermal response curves in natural communities of different origins (Completo, 2025)

MIRIAM GERHARD, JULIANA DEO DIAS, IRMA CARVALHO, MAREN STRIEBEL, MARIANA MEERHOFF

Journal of Plankton Research, v.: 47 2025

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 01427873

E-ISSN: 14643774

DOI: [10.1093/plankt/fbaf046](https://doi.org/10.1093/plankt/fbaf046)

<https://doi.org/10.1093/plankt/fbaf046>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Nutrient-dependent thermal response in growth and stoichiometry of Antarctic phytoplankton (Completo, 2025)

Symkala, GERHARD, M., Plum

Limnology and Oceanography, 2025

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 00243590

WEB OF SCIENCE™

The experimental implications of the rate of temperature change and timing of nutrient availability on growth and stoichiometry of a natural marine phytoplankton community (Completo, 2024)

ANIKA HAPPE, ANTONIA AHME, MARCO J. CABRERIZO, MIRIAM GERHARD, UWE JOHN, MAREN STRIEBEL

Limnology and Oceanography, v.: 69 p.:1769 - 1781, 2024

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 00243590

DOI: [10.1002/lno.12613](https://doi.org/10.1002/lno.12613)

<https://doi.org/10.1002/lno.12613>

Phytoplankton Community Performance Depends on the Frequency of Temperature Fluctuations (Completo, 2022)

Kunze, C., GERHARD, M., Jacob, M., Franke, N.A., Schröder, M., Striebel, M.
Frontiers in Marine Science, 2022
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 22967745
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Freshwater salinisation: a research agenda for a saltier world (Completo, 2022)

Cunillera-Montcusí, D., Beklioglu, M., Cañedo-Argüelles, M., JEPPESEN, E., Ptačnik, R., Amorim, C.A., Arnott, S.E., Berger, S.A., Brucet, S., Dugan, H.A., GERHARD, M., Horváth, Z., Langenheder, S., Nejstgaard, J.C., Reinikainen, M., Striebel, M., Urrutia-Cordero, P., Vad, C.F., Zadereev, E., Matias, M.
Trends in Ecology & Evolution, 2022
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01695347
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Environmental variability in aquatic ecosystems: Avenues for future multifactorial experiments (Completo, 2022) Trabajo relevante

GERHARD, M., Koussoroplis, A.M., Raatz, M., Pansch, C., Fey, S.B., Vajedsamiei, J., Caldero-Pascual, M., Cunillera-Montcusí, D., Juvigny-Khenafou, N.P.D., Polazzo, F., Thomas, P.K., Symons, C.C., Beklioglu, M., Berger, S.A., Chefaoui, R.M., Ger, K.A., Langenheder, S., Nejstgaard, J.C., Ptačnik, R., Striebel, M.
Limnology and Oceanography Letters, 2022
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 23782242
DOI: <https://doi.org/10.1002/lol2.10286>
<https://aslopubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/lol2.10286>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Environmental stoichiometry mediates phytoplankton diversity effects on communities' resource use efficiency and biomass (Completo, 2021) Trabajo relevante

GERHARD, M., Schlenker, A., Hillebrand, H., Striebel, M.
Journal of Ecology, 2021
E-ISSN: 13652745
DOI: [DOI: 10.1111/1365-2745.13811](https://doi.org/10.1111/1365-2745.13811)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Nonrandom species loss in phytoplankton communities and its effect on ecosystem functioning (Completo, 2020) Trabajo relevante

GERHARD, M., Mori, C., Striebel, M.
Limnology and Oceanography, 2020
E-ISSN: 00243590
DOI: [10.1002/lno.11642](https://doi.org/10.1002/lno.11642)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Phytoplankton community responses to temperature fluctuations under different nutrient concentrations and stoichiometry (Completo, 2019) Trabajo relevante

GERHARD, M., Koussoroplis, A.M., Hillebrand, H., Striebel, M.
Ecology, 2019
ISSN: 00129658
E-ISSN: 19399170
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

What can resting egg banks tell about cladoceran diversity in a shallow subtropical lake? (Completo, 2017) Trabajo relevante

GERHARD, M., IGLESIAS, C., CLEMENTE, J.M., GOYENOLA, G., MEERHOFF, M., PACHECO, J.P., TEIXEIRA-DE MELLO, F., MAZZEO, N.
Hydrobiologia, v.: 798 p.:75 - 86, 2017

Palabras clave: Diversidad de especies Morfología de efipios Esfuerzo de muestreo Estructura comunitaria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

DOI: [10.1007/s10750-016-2654-5](https://doi.org/10.1007/s10750-016-2654-5)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Current knowledge of South American cladoceran diapause: a brief review (Completo, 2016)

IGLESIAS, C , GERHARD, M. , BONECKER, C , BRANDAO, L , CRISPIM, MC , ESKINAZI-SANT'ANNA, E.M. , LAÇO PORTINHO, J. , MAIA-BARBOSA, P , PANARELLI, E. , SANTANGELO, J.M.

International Review of Hydrobiology, 2016

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 14342944

E-ISSN: 15222632

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

LIBROS

Procesos Geoquímicos en Iberoamérica (Participación , 2014)

Publicado

Trabajo relevante

CHALAR, G. , GERHARD, M. , GONZÁLEZ-PIANA, M. , FABIÁN, D.

Editor/Compilador: Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental

Número de volúmenes: 1

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: zooplancton cianobacterias Floraciones carga de nutrientes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788493743765

Financiación/Cooperación:

Red Iberoamericana de Física y Química Ambiental / Cooperación, España

Capítulos:

Hidroquímica y eutrofización en tres embalses sub-tropicales en cadena (Uruguay)

Página inicial 121, Página final 147

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Evaluación de la dinámica físico-química y estado trófico de un lago artificial suburbano (Uruguay) dominado por cianobacterias (2011)

MARRERO, A. , DELBENE, L. , GERHARD, M. , SAMSA, V. , AUBRIOT, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. III Congreso sobre Manejo de Ecosistemas y Biodiversidad

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2011

Palabras clave: Eutrofización lago suburbano estratificación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cubambiente.com/memorias/2011/BIODIVERSIDAD%20Y%20ECOSISTEMAS.pdf>

Evaluación de la Calidad del Agua de un Lago Artificial de la Ciudad de la Costa (2011)

Trabajo relevante

GERHARD, M. , DELBENE, L. , MARRERO, A. , SAMSA, V. , AUBRIOT, L.

Publicado

Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: Jornada Expo Cierre 2011(PAIE-CSIC)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología
Medio de divulgación: Internet
http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pageId/532#heading_1763

Rol de la complejidad espacial como fuerza estructuradora de la comunidad de zooplancton en arroyos (2010)

VIDAL, N. , MEERHOFF, M , TEIXEIRA DE MELLO, F. , BOLL, T. , GONZÁLEZ-BERGONZONI, I. , GERHARD, M. , BAATTRUP-PEDERSEN, A. , JEPPESEN, E.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Zoología. X Jornadas Uruguayas de Zoología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Palabras clave: arroyos zooplancton complejidad espacial
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología
Medio de divulgación: Papel
http://cuz.fcien.edu.uy/i_cuz/libro_resumenes_icuz.pdf

Calidad de agua y macrófitas como estructuradores de las comunidades de peces en arroyos subtropicales (Uruguay) (2010) Trabajo relevante

GERHARD, M. , TEIXEIRA DE MELLO, F. , EGUREN, G. , LOUREIRO, M , MEERHOFF, M
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Zoología. X Jornadas Uruguayas de Zoología.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología
Medio de divulgación: Papel
http://cuz.fcien.edu.uy/i_cuz/libro_resumenes_icuz.pdf

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

¿Cómo presionamos los sistemas de agua? (2022)

Saberes a la mesa v: 3, 15, 17
Revista
GERHARD, M. , Long-Bertinat, G. , Pioli, J.

ISSN/ISBN:2730-5147
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/11/2022
Lugar de publicación: Colonia, Uruguay
www.centroemmanuel.org/revistasam

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Comunicación de Proyecto con VAL de un monorrelleno para la disposición final de lodos de agua potable de la planta de Aguas Corrientes (2015)

Consultoría
CARO, S. , MORENO, M , GERHARD, M.

País: Uruguay

Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 100
Duración: 5 meses
Palabras clave: Lodos Monorrelleno Gestión de Residuos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /
Medio de divulgación: Papel

Informes de Resultados Proyecto: "Evaluación del uso de lodos de plantas de tratamiento como mejorador de suelo" (2015)

Informe o Pericia técnica
DEL PINO, A. , CASANOVA, A. , GERHARD, M. , TAKATA, V. , ARRARTE, G. , ARLÓ, L. , CARO, S. ,
CARRASCO, G.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 25
Duración: 24 meses
Palabras clave: Gestión de residuos orgánicos Aplicación Agronómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /
Medio de divulgación: Internet

Informes de Resultados de Pilotos de Compostaje con Lodos de Saneamiento (2015)

Informe o Pericia técnica
GERHARD, M.

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 30
Duración: 24 meses
Palabras clave: nutrientes Lodos Patógenos Metales Pesados
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /
Medio de divulgación: Internet

Monitoreo limnológico estival de la Laguna Grande (Canelones) (2012)

Informe o Pericia técnica
AUBRIOT, L. , GERHARD, M. , FABRE, A. , BONILLA, S.
Informe de resultados y análisis de los mismos sobre el proyecto realizado en Laguna Grande
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Palabras clave: cianobacterias lagos profundos nutrientes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología
Medio de divulgación: Papel

Funcionamiento y control ambiental de los Embalses del Río Negro (2012)

Informe o Pericia técnica
CHALAR, G. , FABIÁN, D. , GONZÁLEZ, M. , GERHARD, M.
Informe Convenio Facultad de Ciencia - UTE
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras clave: embalses monitoreo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Monitoreo de Embalses

Medio de divulgación: Papel

Evaluación de la Calidad del Agua de un Lago Artificial en Paso Carrasco, Canelones (2011)

Informe o Pericia técnica

DELBENE, L. , GERHARD, M. , MARRERO, A. , AUBRIOT, L.

Divulgación de resultados del proyecto hacia la población y Municipio

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

Palabras clave: Eutrofización calidad de agua lagos artificiales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Medio de divulgación: Papel

Informe 2010 realizado por el Equipo Técnico de Educación Ambiental de la Intendencia de Montevideo (2010)

Otra

GERHARD, M.

Informe de difusión de proyectos de Educación Ambiental de la IM llevadas a cabo en 2010. Incluye ejemplos de iniciativas.

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Educación Ambiental

Medio de divulgación: Papel

Se colaboró en la información de la sección de sistema de gestión de playas

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Introducción a modelos lineales mixtos (2020)

GERHARD, M.

Extensión extracurricular

País: Alemania

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Docente

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Limnology and Oceanography (2024)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Wiley

Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

Global Change Biology (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Plankton Research (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Science of the Total Environment (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Marine Science (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Limnology and Oceanography (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondos María Viñas (2025 / 2025)

Evaluación independiente

Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Bach. Biology (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Oldenburg , Alemania

Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

PhD thesis committee (2022 - 2025)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Oldenburg , Alemania

Programa: Environmental Sciences and Biodiversity

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Anika Happe

País: Alemania

PhD thesis committee (2021 - 2023)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Oldenburg / ICBM , Alemania

Programa: Environmental Sciences and Biodiversity

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Anna Lena Heindricks

País: Alemania

GRADO

How temperature and nutrient variability shape the stoichiometry of a freshwater phytoplankton community (2023 - 2024)

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Oldenburg / ICBM , Alemania

Programa: Environmental Sciences

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Rieke Lühring

País: Alemania

Bachelor degree (2017 - 2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Oldenburg/ ICBM , Alemania
Programa: Bachelor in Biology
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Alexandra Schlenker
País: Alemania

OTRAS

Pasantía de investigación: Metodologías de análisis de fitoplancton como comunidad clave en sistemas acuáticos. (2025 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay
Programa: Profesorado de Biología
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Álvaro Cedrés
País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Impacto de las olas de calor sobre la comunidad de zooplancton y ciclos biogeoquímicos de lagunas costeras (2025)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay
Programa: Doctorado PEDECIBA Geociencias
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Ma Elena Cazarré
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Outstanding L&O associate editors and reviewers (2022)

(Internacional)

ASLO

Reconocimiento a revisores destacados que han colaborado para la publicación de artículos en la revista Limnology and Oceanography (Publicado en L&O bulletin:
<https://doi.org/10.1002/lob.10483>)

Segundo premio a la mejor tesis de doctorado de la región Noroeste en Alemania (2020)

(Nacional)

Banco de Oldenburg (OLB-Stiftung c/o Oldenburgische Landesbank)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

I Reunión Trinacional de Ecología (2025)

Congreso

Co-autora del trabajo: Estabilidad ecológica de comunidades fitoplanctónicas naturales ante calentamiento y ola de calor experimentales. Sosa-Panzer, L.; Gerhard, M.; Dias de Oliveira, S.; De Meester, L. & Meerhoff, M.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Alcance geográfico: Regional

Shallow lakes (virtual) conference (2021)

Congreso

Nutrient availability mediates effects of phytoplankton rare species loss on ecosystem functioning
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral

2ND INTERNATIONAL AQUATIC MESOCOSM RESEARCH SYMPOSIUM (2021)

Simposio
Presentación del trabajo: Phytoplankton rare species loss effect on ecosystem functioning is nutrient context dependent
Grecia
Tipo de participación: Expositor oral

ASLO summer meeting: water connects (2018)

Congreso
Phytoplankton responses to stoichiometry, nutrient quantity and different climatic conditions
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral

Taller de aplicación agronómica de lodos (2015)

Taller
Presentación de resultados de evaluación de metales pesados y patógenos en pilotos de aplicación agronómica de lodos
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: OSE Palabras Clave: gestión ambiental de lodos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

Congreso Ibérico de Limnología (2012)

Congreso
Congreso Ibérico de Limnología
Portugal
Tipo de participación: Otros Palabras Clave: zooplancton efípios
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología
Trabajo "Past experiences and future research on diapause in Uruguay"

VIII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. III Congreso sobre Manejo de Ecosistemas y Biodiversidad (2011)

Congreso
VIII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. III Congreso sobre Manejo de Ecosistemas y Biodiversidad
Cuba
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: comunidad de peces calidad de agua microambientes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología
Trabajos "Efectos de la calidad de agua sobre la distribución micro-espacial de los peces en arroyos urbano-agrícolas" "Evaluación de la dinámica físico-química y estado trófico de un lago artificial suburbano (Uruguay) dominado por cianobacterias"

Primer Congreso Uruguayo de Zoología. X Jornadas Uruguayas de Zoología. (2010)

Congreso
Primer Congreso Uruguayo de Zoología. X Jornadas Uruguayas de Zoología.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Fac. de Ciencias - UdelaR Palabras Clave: arroyos calidad de agua macrófitas peces
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología
Trabajo "Calidad de agua y macrófitas como estructuradores de las comunidades de peces en arroyos subtropicales (Uruguay)"

I jornadas de investigaciones acuáticas y pesqueras (2009)

Congreso

I jornadas de investigaciones acuáticas y pesqueras

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Fac. de Veterinaria - UdelaR Palabras Clave: arroyos macoinvertebrados uso del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Trabajo presentado "Efecto del uso del suelo sobre la comunidad zoobentónica y nivel de nutrientes en cuencas de laguna Garzón y Rocha, Uruguay"

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Light spectrum affects growth and light absorbance of phytoplankton and drives competition in communities (2021)

Candidato: Ynke Poelman

Tipo Jurado: Pregrado

GERHARD, M., Striebel, M.

Bachelor of Science in Biologie / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / University of Oldenburg / Alemania

País: Alemania

Idioma: Inglés

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Colaboración en propuesta de nueva carrera en la regional Suroeste UdelaR: Licenciatura en Ciencias Ambientales

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	31
Proyectos Investigación Desarrollo	12
Docencia	5
Extensión	7
Capacitación Entrenamiento	5
Servicio Técnico Especializado	1
Pasantía	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	18
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	4
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	1
Revistas	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	8
Trabajos técnicos	7

Otros tipos	1
EVALUACIONES	8
Evaluación de publicaciones	6
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1