



**GISSELL LACEROT SILVEIRA**

Dra

[glacerot@gmail.com](mailto:glacerot@gmail.com)

[https://www.researchgate.net/profile/Gissell\\_Lacerot](https://www.researchgate.net/profile/Gissell_Lacerot)

Cachimba del Rey entre Bvar. Artigas y Av. Aparicio Saravia. Centro Universitario Regional del Este. Maldonado, Maldonado, Uruguay  
0059899933269

### SNI

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

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/03/2024  
Última actualización: 25/09/2023

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional del Este / Departamento Interdisciplinario de Sistemas Costeros y Marinos / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ sede Maldonado

Dirección: Cachimba del Rey entre Bvar. Artigas y Av. Aparicio Saravia / 20000

País: Uruguay / Maldonado / Maldonado

Teléfono: 42255326

Correo electrónico/Sitio Web:[glacerot@cure.edu.uy](mailto:glacerot@cure.edu.uy)

[https://www.researchgate.net/profile/Gissell\\_Lacerot](https://www.researchgate.net/profile/Gissell_Lacerot) <https://orcid.org/0000-0002-9705-5715>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### WIMEK-SENSE (2004 - 2010)

Wageningen University & Research Center , Holanda

Título de la disertación/tesis/defensa: Effects of climate on size structure and functioning of aquatic food webs

Tutor/es: Dr. Marten Scheffer

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: zooplancton tramas troficas gradientes latitudinales depredacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / tramas troficas, ecología del zooplancton

#### MAESTRÍA

##### Environmental Sciences (2001 - 2003)

Wageningen University and Research Centrum , Holanda

Título de la disertación/tesis/defensa: Zooplankton assemblages in a hypertrophic, shallow, subtropical lake during restoration process

Tutor/es: Dr. Miquel Lurling

Obtención del título: 2003

Financiación:

The Netherlands organiz. for international coop. in higher education , Holanda

Palabras Clave: zooplancton eutrofizacion restauracion biomanipulacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / tramas troficas, ecología del zooplancton

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1993 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Variacion temporal de la comunidad del zooplancton en un

sistema estuarino  
Tutor/es: Lic. Monica Gomez  
Obtención del título: 2000  
Palabras Clave: zooplancton estuarios  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología del zooplancton

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Estrategias para construir espacios de trabajo activo en el aula universitaria (03/2022 - 06/2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay  
30 horas  
Palabras Clave: trabajo participativo

##### **Metabolomics: Understanding Metabolism in the 21st Century. Curso Online (08/2018 - 12/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Birmingham , Gran Bretaña  
Palabras Clave: metabolomics

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **Pasantía en Formación Taxonómica de Cladocera bajo la dirección de la Dra. Christina Branco (2003)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: UNIRIO, Brasil  
Palabras Clave: zooplancton cladocera taxonomía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Taxonomía

##### **Pasantía de Formación en taxonomía de Rotíferos y Microcrustáceos bajo al dirección de la MSC. Susana José de Paggi y MSC. Juan Paggi. (1999)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: INALI, Argentina  
Palabras Clave: zooplancton taxonomía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Taxonomía

##### **Pasantía en Ecología del Zooplancton estuarino bajo la dirección de la Lic. Mónica Gomez (muestreo, taxonomía, análisis de datos) (1995)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias-UdelaR, Uruguay  
Palabras Clave: zooplancton Río de la Plata  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

##### **Pasantía en análisis de hábitos alimenticios de Orthoptera y Acridomorpha a través de sus estructuras bucales, bajo al dirección de la MSc. Alba Bentos. (1994)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay  
Palabras Clave: Orthoptera Acridomorpha  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

## Idiomas

### Inglés

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

## Portugués

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /Ecología

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Ecología /efectos del clima y antropogénicos en tramas tróficas

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /Ecología del zooplancton

## Actuación profesional

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

Área Biología (PEDECIBA)

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Otro (06/2014 - a la fecha)

grado 3 / Dedicación total

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

Centro Universitario Regional del Este

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (05/2011 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Integrante del Departamento Interdisciplinario de Sistemas Costeros y Marinos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### ACTIVIDADES

##### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Efectos de la temperatura y eutrofización sobre la estructura del zooplancton e interacciones biológicas (05/2011 - a la fecha )

Esta línea tiene dos vertientes principales: 1.1. Tamaño corporal del zooplancton e interacciones biológicas 1.2. Diversidad del zooplancton e interacciones biológicas

10 horas semanales

Centro Universitario de la Región Este, Ecología de Sistemas Acuáticos , Coordinador o Responsable

Equipo: LACEROT, G.

Áreas de conocimiento:

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

##### Residuos plásticos y microplásticos en ecosistemas acuáticos (01/2017 - a la fecha )

Esta línea de investigación se centra en el estudio de la presencia, orígenes y distribución de residuos plásticos (particularmente de microplásticos) en ecosistemas acuáticos, y su efecto sobre la biota acuática

Mixta

10 horas semanales

Centro Universitario de la Región Este, Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos, Coordinador o Responsable

Equipo: TEIXEIRA-DE-MELLO, F, LOZOYA, J. P

Palabras clave: tramas tróficas microplásticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / ecología

#### **Patrones latitudinales en la importancia del loop microbiano (05/2011 - 01/2016)**

El loop microbiano describe una trama trófica de los sistemas acuáticos por la cual el carbono es devuelto hacia niveles tróficos superiores a través de su incorporación a la comunidad bacteriana, las cuales sirven de alimento a los grupos más pequeños del zooplancton (ciliados, flagelados, rotíferos, etc.), los que luego son utilizados como alimento por los peces u otros componentes del zooplancton, integrándose así a la trama trófica clásica. El objetivo de esta línea es analizar los patrones de biomasa de los diferentes componentes del loop microbiano (bacterias, ciliados, nanoflagelados, rotíferos, cladóceros) a lo largo del gradiente latitudinal estudiado en el proyecto SALGA, para así identificar sus variaciones en relación al clima y la productividad de los lagos estudiados. Esta línea de investigación realiza en colaboración con el Dr. Fabio Roland y la MSc. Lúcia Lobão de la Universidad de Juiz de Fora (Brasil), y otros investigadores asociados al proyecto SALGA.

2 horas semanales

Centro Universitario de la Región Este, Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos, Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

#### **Efecto del zooplancton sobre la estructura de la comunidad bacteriana. (01/2012 - 01/2016)**

Esta actividad de investigación se enmarca en las líneas de investigación de la Dra. Cecilia Alonso (PDU Ecología de Sistemas Acuáticos, CURE). El objetivo general de esta investigación es determinar si la diversidad de la comunidad bacteriana influye sobre su productividad y sobre la transferencia de biomasa al resto de la trama trófica a lo largo del gradiente ambiental presente en el Río de la Plata. Mi colaboración con la Dra. Alonso se centra en el diseño y ejecución de experimentos destinados a evaluar el efecto de la comunidad del zooplancton sobre la estructura de la comunidad bacteriana. Esta línea ya cuenta con una tesis de maestría en ejecución (Lic. Florencia Bertoglio) de la soy cotutora.

Fundamental

2 horas semanales

Centro Universitario de la Región Este, Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos, Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

#### **Efecto del zooplancton sobre la producción de toxinas en cianobacterias (01/2012 - 12/2015)**

Las floraciones de cianobacterias son cada vez más frecuentes en sistemas límnicos eutróficos (con alta carga de nutrientes) de todo el mundo, incluyendo a nuestro país. Se espera además que esta problemática se agudice en las próximas décadas, debido al aumento global de la temperatura que intensifica los efectos de la eutrofización. En los ecosistemas acuáticos, los potenciales depredadores de las cianobacterias (zooplancton) son los más afectados por las toxinas, las cuales pueden incluso transferirse a peces y moluscos a través de la trama trófica. A pesar de la gran cantidad de investigaciones sobre las cianotoxinas, aún no está claro su papel en la ecología de las cianobacterias, ni cuáles son los factores ambientales que regulan su producción. Algunos estudios sugieren que las toxinas son utilizadas como reserva nutricional por las cianobacterias, en condiciones de stress nutricional, mientras que otros estudios sugieren que estas toxinas tienen un papel de defensa contra los depredadores. En este sentido, esta línea de investigación tiene como objetivo general analizar los efectos de distintas especies de zooplancton (particularmente de cladóceros y copépodos), sobre la producción de toxina de una cianobacteria (*Cylindrospermopsis raciborskii*). La aproximación a este trabajo es experimental, y se realiza en coordinación con la Dra. Sylvia Bonilla (Sección Limnología-Facultad de Ciencias). Actualmente cuenta con una tesis de Maestría en marcha (Lic. Amelia Fabre), de la cual soy cotutora.

10 horas semanales

Centro Universitario de la Región Este y Facultad de Ciencias, Grupo CSIC I+D, Integrante del equipo

Equipo: Gissell LACEROT SILVEIRA

Áreas de conocimiento:

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

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Educación Ambiental desde el Este, entretejiendo participación e integralidad. Núcleo Interdisciplinario del Espacio Interdisciplinario (UdelaR). (03/2021 - a la fecha)**

Responsables: Dra. Estela Delgado, Dra. Pilar Rodríguez. Integrante del equipo de investigadores.

1 hora semanal

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: LACEROT, G.

### **Ponderful. Ponds for Climate (08/2022 - a la fecha)**

Largely neglected and generally undervalued, ponds are actually remarkably important for biodiversity conservation. The EU-funded PONDERFUL project investigates how ponds can be used as nature-based solutions (NBS) for climate change adaptation. Responsable Mariana Meerhooff (CURE)

5 horas semanales

CURE-UdelaR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: LACEROT, G.

Palabras clave: tajamares eutrofización

### **Selección y evaluación técnica de una estrategia de manejo de la carga interna de fósforo aplicable a lagos urbanos montevideanos (03/2022 - a la fecha)**

La presente propuesta tiene como objetivo general realizar aportes a la gestión ambiental de los lagos eutróficos urbanos de Montevideo, contribuyendo a la mejora de su condición ambiental y valor paisajístico, así como a la adopción de estados compatibles con el entorno urbano.

Responsable Guillermo Goyenola (CURE)

1 hora semanal

CURE\_UdelaR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: LACEROT, G.

Palabras clave: eutrofización lagos urbanos

### **AntarPLAST: Residuos de plásticos y microplásticos en zonas marino-costeras de la Península Fildes, Isla Rey Jorge (Antártida) (01/2017 - a la fecha)**

Generar un diagnóstico integral de la contaminación por residuos de plásticos y microplásticos en zonas marino-costeras antárticas, centrándonos en la Península Fildes, pero ampliando el radio de estudio a otras islas de las Shetland del Sur y la Península Antártica en coordinación con otros

Programas antárticos.

10 horas semanales

CURE-UdelaR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: LACEROT, G., LOZOYA JP (Responsable), TEIXEIRA DE MELLO, F. (Responsable), LENZI J.

### **Convenio de apoyo y fortalecimiento del Plan Estratégico de Calidad de Agua, Intendencia de Canelones-FUNDACIBA/CURE. Componente: Proyecto de rehabilitación del Lago Shangrilá (Ciudad de la Costa). (03/2019 - 03/2020)**

Responsable: Guillermo Goyenola. Mi participación está centrada en el estudio de la estructura y dinámica de la comunidad del zooplancton y su potencial como bioindicadora en el Lago Shangrilá, durante su proceso de rehabilitación. Responsable Guillermo Goyenola

1 horas semanales

CURE-UdelaR

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: LACEROT, G.

#### **Desarrollo y aplicación de estrategias analíticas para profundizar en la comprensión del destino ambiental y el monitoreo de microplásticos (12/2016 - 12/2018 )**

Los polímeros sintéticos (fundamentalmente los conocidos como plásticos) han mejorado las condiciones de vida de los seres humanos en los últimos 50 años. Los efectos y degradación de los plásticos en el medioambiente han despertado reciente interés. Estos materiales se degradan en el medioambiente a partículas más pequeñas pasando desde los denominados macroplásticos a microplásticos (tamaños de partícula del orden de  $\mu\text{m}$ ) y nanoplásticos. Los efectos de los microplásticos aun no son bien comprendidos. Se conoce que los microplásticos tienen la capacidad de adsorber, acumular y transportar otros contaminantes tóxicos y que la biota expuesta incorpora en su dieta estas partículas experimentando efectos adversos. La complejidad de detección e identificación de microplásticos de tamaños menores a  $500\mu\text{m}$  no se logra fácilmente por microscopía óptica por tanto es necesario recurrir a métodos más selectivos. Revisiones bibliográficas muy recientes señalan la necesidad de desarrollar metodologías analíticas armonizadas para realizar un seguimiento de este tipo de contaminantes que permitan generar información sobre concentraciones, distribución de tamaños, morfología de partículas, polímeros involucrados y su distribución entre diferentes compartimentos ambientales (aguas continentales, marinas, sedimentos y biota). Este proyecto buscará desarrollar metodologías analíticas que involucren desde muestreo, preparación de muestras a identificación y cuantificación de microplásticos en muestras ambientales empleando microscopías de luz polarizada, microscopía Raman confocal, electrónica de barrido y de transmisión electrónica de alta resolución. Con estas herramientas empleadas complementariamente se podrá profundizar en el monitoreo de estos contaminantes de interés prioritario en el medioambiente y el establecimiento de antecedentes nacionales.

10 horas semanales

Centro Universitario de la Región Este , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RODRÍGUEZ, M., FACCIÓ, R., PÉREZ, A. (Responsable) , CARRIZO, D.

Palabras clave: microplásticos ecosistemas acuáticos

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

#### **Efectos de la urbanización y el turismo sobre la acumulación de residuos plásticos en playas de Rocha: generando herramientas para la gestión de los ecosistemas (12/2016 - 12/2018 )**

El objetivo general del proyecto busca evaluar la acumulación de residuos plásticos en tres playas de la costa rochense con diferente grado de urbanización, durante la alta y baja temporada turística. Objetivos específicos: Comparar la abundancia de residuos plásticos en 3 playas con diferentes grados de urbanización, durante los períodos de alta y baja temporada turística. Evaluar la tasa de acumulación de residuos plásticos entre los períodos de alta y baja temporada turística. Desarrollar actividades de difusión sobre la problemática de los residuos plásticos en las playas, con las autoridades e instituciones relacionadas a la gestión ambiental de las playas, así como a la población en general.

10 horas semanales

Centro Universitario de la Región Este , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ADRIOLI, L. , BERGAMINO, L. , FEOS, E

Palabras clave: residuos plásticos playas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

### **Programa monitoreo de la Cuenca de las Lagunas Rocha y Castillos. (03/2016 - 03/2018 )**

Financiado con los fondos del PDU Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos, CURE. Mi participación se centra en el estudio de la comunidad del zooplancton.

4 horas semanales

CURE sede Rocha , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: LACEROT, G. , Rodríguez-Gallego, L. , Kruk, C. , Cecilia Alonso , MACHADO I. , Rodríguez-Graña, L. , Calliari, D. , Valentina Amaral

### **Impactos Humanos Globales sobre el Ecosistema Marino próximo a la Base Científica Antártica Artigas, Isla Rey Jorge, Antártida (01/2015 - 01/2017 )**

El proyecto tiene como objetivo general evaluar los efectos derivados de dos tipos de impactos humanos globales (cambio climático y contaminación) sobre el ecosistema costero-marino próximo a la BCAA, Bahía Maxwell, Isla Rey Jorge, Antártida. El primer objetivo, referente al cambio climático, es evaluar los efectos del aporte de agua dulce del Glaciar Collins sobre las comunidades pelágicas y bentónicas a escala estacional e interanual. El segundo objetivo, referente a la contaminación, es evaluar la concentración de plásticos y microplásticos, los contaminantes orgánicos persistentes asociados, y sus potenciales efectos en la fauna antártica. Dicha propuesta pretende responder dos grandes preguntas mediante el cumplimiento de los objetivos específicos detallados a continuación. Objetivos Específicos. 1) ¿Cuáles son los efectos del aporte estacional de agua dulce derivado del derretimiento glaciar sobre las condiciones abióticas y las comunidades biológicas (pelágicas y bentónicas) de los ambientes próximos a la BCCA, Bahía Maxwell? 1.1. Determinar las variaciones de salinidad, temperatura, oxígeno disuelto, pH, nutrientes inorgánicos disueltos, pigmentos fotosintéticos, cantidad, calidad y fuentes del material particulado (isótopos estables, biopolímeros orgánicos, ácidos grasos entre otros marcadores) en la columna de agua asociados al aporte de agua dulce del Glaciar Collins. 1.2. Evaluar la respuesta de las comunidades planctónicas (fitoplancton, con énfasis en diatomeas y zooplancton con énfasis en crustáceos) a los aportes de agua dulce provenientes del glaciar a través de cambios en la abundancia, biomasa y relaciones tróficas en dichas comunidades. 1.3. Determinar si las variaciones en las condiciones de la columna de agua se reflejan en el compartimento bentónico mediante la alteración de las características granulométricas, nutrientes, pigmentos fotosintéticos, fuentes, contenido y calidad del material orgánico particulado (isótopos estables, biopolímeros orgánicos, ácidos grasos) en los sedimentos. 1.4. Evaluar la respuesta de las comunidades bentónicas (diatomeas, meio y macrofauna) al aporte de material particulado proveniente de la columna de agua, derivado de la contribución estacional del Glaciar Collins, a través de cambios en la abundancia, composición, biomasa, estructura funcional y relaciones tróficas de dichas comunidades. 2) ¿Cuáles son los niveles y efectos de plásticos y microplásticos en la zona costero-marina próxima a la BCAA y de los contaminantes orgánicos persistentes asociados? 2.1. Evaluar la presencia y concentraciones de plásticos en diferentes puntos de la costa y el ambiente marino considerando macro y microplásticos (< 5 mm). 2.2 Evaluar la presencia y concentración de microplásticos en el contenido estomacal de organismos del zooplancton. 2.3. Analizar el consumo de residuos plásticos por parte de las aves marinas que nidifican en la zona cercana a la BCAA y el Lago Uruguay mediante el análisis de las egagrópilas (bolos o regurgitados) de dos especies de aves antárticas. 2.4. Analizar los niveles de contaminación por hidrocarburos policíclicos aromáticos (PAHs) y contaminantes orgánicos persistentes (p.e., bifenilos policlorados (PCBs), dicloro difenil tricloroetano (DDT), dicloro difenil dicloroetileno (DDE) y hexaclorobenceno (HCB)) en todos los residuos plásticos colectados.

5 horas semanales

Centro Universitario de la Región Este y Facultad de Ciencias , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Dirección Nacional de Sanidad de la Fuerzas Armadas, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: TEIXEIRA-DE-MELLO, F , LOZOYA, J. P , CARRIZO, D. , VENTURINI, N. (Responsable)

Palabras clave: microplasticos tramas traficas contaminantes Ant?rtida zooplancton

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

**Microbial Diversity and Community Structure Along the Gradient Río de la Plata-South Atlantic Ocean (01/2011 - 01/2016 )**

Mi participación se centra en el Objetivo: "Determinar si la diversidad de la comunidad bacteriana influye sobre su productividad y sobre la transferencia de biomasa al resto de la trama trófica a lo largo del gradiente ambiental presente en el Río de la Plata", relacionado a la tesis de maestría de la Lic. Florencia Bertoglio, de la cual soy cotutora. La aproximación será fundamentalmente experimental, en combinación con datos de campo.

1 horas semanales

Centro Universitario de la Región Este , Ecología de Sistemas Acuáticos

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Max Planck Institute for Terrestrial Microbiology, Alemania, Apoyo financiero

Equipo: ALONSO, C (Responsable) , Danilo CALLIARI CUADRO , Florencia BERTOGLIO BAQUÉ

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

**Estudio de Ecosistemas Acuáticos y Asociados de la Cuenca del Río Cuareim/Quarai (Uruguay-Brasil) (12/2014 - 12/2015 )**

Los objetivos del proyecto fueron 1: Diagnosticar la condición actual de los ecosistemas acuáticos del Río Cuareim/Quarai y determinar caudales ecológicos de los distintos tramos establecidos. 2: Determinar Áreas de Protección Ecológica y pautas para su protección y manejo sustentable. 3: Aportar para la gestión integrada de los recursos hídricos de la cuenca, que resultará de la integración de los Objetivos 1 y 2

5 horas semanales

Centro Universitario de la Región Este , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: FEOS, M. E. , AUBRIOT, L. , M LOUREIRO (Responsable) , C KRUK

Palabras clave: zooplancton calidad de agua arroyos

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

**Bioindicadores y valores guía para el monitoreo de cianobacterias tóxicas en ambientes acuáticos continentales del país (03/2012 - 03/2015 )**

Mi participación estuvo centrada en el análisis experimental de las interacciones zooplancton-fitoplancton, y relacionada a la tesis de maestría de Amelia Fabre.

5 horas semanales

CURE-UdelaR , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: LACEROT, G. , SYLVIA BONILLA (Responsable) , FABRE, A

Palabras clave: cianobacterias zooplancton

## **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

### **Integrante titular de la Directiva del Departamento Interdisciplinario de Sistemas Costeros y Marinos (CURE-UdelaR) (08/2022 - a la fecha)**

2 horas semanales

### **Responsable PDU Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos (03/2016 - 03/2018)**

Centro Universitario de la Región Este, Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos  
20 horas semanales

## **DOCENCIA**

### **Licenciatura en Gestión Ambiental (10/2013 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Ecofisiología, 8 horas, Teórico

### **Licenciatura en Gestión Ambiental y Ciclos Iniciales Optativos (03/2012 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Introducción a la Biología, 10 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

### **Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur (MCISur) (03/2022 - a la fecha)**

Maestría  
Asistente  
Asignaturas:  
Taller de Investigación y Tesis, 50 horas, Teórico-Práctico

### **LGA-Licenciatura en Gestión Ambiental (03/2021 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales II, 128 horas, Teórico-Práctico

### **LGA-Licenciatura en Gestión Ambiental (03/2019 - a la fecha)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Ecología general aplicada a la gestión ambiental, 6 horas, Teórico-Práctico

### **Licenciatura en Gestión Ambiental (03/2013 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Tutoría de ciclo básico para estudiantes de la Licenciatura en Gestión Ambiental, 5 horas, Teórico

### **Licenciatura en Gestión Ambiental y Ciclos Iniciales Optativos (03/2020 - 03/2021)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Introducción a la Universidad de la República, 1 hora, Teórico

### **Licenciatura en Gestión Ambiental (08/2017 - 03/2019)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Limnología & Oceanografía, 4 horas, Teórico-Práctico

**PEDECIBA Geociencias (03/2018 - 03/2019 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Ecología Funcional del Fitoplancton, 4 horas, Teórico-Práctico

**Maestría PEDECIBA Geociencias (03/2018 - 04/2018 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Ecología Funcional del Fitoplancton, 3 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Gestión Ambiental (03/2012 - 12/2016 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales II, 6 horas, Teórico-Práctico

**PEDECIBA Biología (11/2012 - 11/2016 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos., 5 horas, Teórico-Práctico

**PEDECIBA Geociencias (08/2013 - 08/2016 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Oceanografía & Limnología, 4 horas, Teórico

**Licenciatura Gestión Ambiental (03/2013 - 03/2015 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Obtención, Análisis y Representación de la Información, 6 horas, Teórico-Práctico

**(09/2012 - 09/2014 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Cianobacterias: del Organismo al Ecosistema Límnico, 6 horas

**(03/2014 - 04/2014 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Métodos para ecólogos de campo, 4 horas

**(03/2012 - 04/2012 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Efectos del Cambio Climático sobre Ecosistemas Acuáticos Continentales., 5 horas

**(03/2012 - 03/2012 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Introducción a las Trayectorias Flexibles en la UdelaR, 4 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Gestión Ambiental (03/2011 - 11/2011 )**

Grado

Invitado  
Asignaturas:  
Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales I, 6 horas, Teórico-Práctico

**(08/2011 - 11/2011 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Introducción a la Ecología, 4 horas, Teórico

**Ciclo Inicial Optativo (03/2011 - 03/2011 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Introducción a las Trayectorias Flexibles en la UdelaR, 3 horas, Teórico-Práctico

**Ciclo Inicial Optativo (11/2010 - 11/2010 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Ecología Aplicada, 6 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**EXTENSIÓN**

**Actividad con estudiantes del Liceo 1 de San Carlos. "Residuos plásticos en el ecoparque de La Alameda, y su relación con las actividades recreativas. Actividad conjunta con estudiantes de caso de estudio del Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales II. (10/2022 - 10/2022 )**

2 horas

**Entrevista para Ciclo de Podcast UdelaR en todo el País, sobre proyecto actividades de investigación en la Antártida (Proyecto AntarPlast). [https://uniradio.edu.uy/podcast/2022/Udelar-En-Todo-El-Pais/06.14.22-UdelarEnTodoElPais-09.mp3?\\_=1](https://uniradio.edu.uy/podcast/2022/Udelar-En-Todo-El-Pais/06.14.22-UdelarEnTodoElPais-09.mp3?_=1). (09/2022 - 09/2022 )**

2 horas

**CURE sede Maldonado. Puertas Abiertas en el marco de la "Semana de las ciencias? ambiente y sociedad" actividad Microplásticos en aguas de la Antártida. (06/2022 - 06/2022 )**

4 horas

**1. 2022. Entrevista en La Diaria. <https://ladiaria.com.uy/ciencia/articulo/2022/6/donde-jamas-habian-llegado-antes-equipo-de-uruguay-registra-por-primera-vez-plasticos-primarios-en-playas-de-la-antartida/> (05/2022 - 05/2022 )**

2 horas

**Preparación de un dossier informativo para la prensa sobre la publicación del monográfico "Plásticos en ecosistemas acuáticos: presencia, transporte y efectos?". (04/2020 - 04/2020 )**

1 horas

**Entrevista en el Programa de Radio La Canoa, Radiomundo 1170 AM. La entrevista se basó en una noticia en prensa sobre la presencia de plásticos en mejillones en Río de Janeiro, y me consultaron las implicancias de este tema, y cuál es la situación en Uruguay, y el trabajo de investigación sobre el tema que se realiza en el CURE. (11/2019 - 11/2019 )**

1 horas

**Entrevista para el noticiero del Canal 12, Telemundo. La entrevista se basó en el trabajo de investigación sobre los plásticos en ecosistemas acuáticos que realizamos en el CURE, sobre esta problemática en los ecosistemas uruguayos y en la Antártida.**

**(<https://www.teledoce.com/telemundo/nacionales/el-factor-humano-es-la-principal-causa-de-contaminacion-en-la-antartida>) (11/2019 - 11/2019 )**

1 horas

**?Del agua a la mesa: cómo afectan los residuos plásticos a los animales?. Charla de divulgación sobre la problemática de los residuos plásticos en los ecosistemas acuáticos, y sus efectos sobre la fauna acuática. Será brindada en el marco de la muestra OUT TO SEA? BROU hall central, Montevideo. (3 octubre 2019, 17 hrs). (10/2019 - 10/2019 )**

3 horas

**Reunión con los docentes del Liceo de Pan de Azúcar. En esta actividad participé de una sala docente de los profesores del liceo donde realicé una breve exposición sobre las líneas de investigación que llevo adelante en el CURE sobre los plásticos en ecosistemas acuáticos, y luego se discutieron las necesidades de asesoramiento a brindar a los profesores por parte de investigadores del CURE, en particular la organización de cursos de Educación Permanente específicos, y el apoyo a la creación de un proyecto institucional sobre medio ambiente. (06/2019 - 06/2019 )**

3 horas

**Entrevista con los escolares de la Escuela No 46 de la ciudad de Mercedes. La actividad se basó en una conexión de video por internet a través de la Ceibalita. Los escolares nos contaron sobre su proyecto para disminuir el uso de las bolsas plásticas, y les contamos y nos preguntaron sobre nuestro trabajo de investigación en la problemática de los plásticos en los ecosistemas acuáticos. (05/2019 - 05/2019 )**

2 horas

**Nota en diario El Observador. (<https://www.elobservador.com.uy/nota/ese-maldito-microplastico-investigan-la-contaminacion-en-aguas-de-montevideo-20191095018>) (04/2019 - 04/2019 )**

1 horas

**Presentación oral "Enseñanza de la Biología a Nivel Terciario: la experiencia de Introducción a la Biología 2010-2018. En evento "Primer Intercambio de experiencias en la enseñanza del departamento de Maldonado, organizado por la Comisión Departamental de Educación de Maldonado. (06/2018 - 06/2018 )**

CURE-UdelaR

**Organización de la charla "Glass ceiling in research: evidence from a national program in Uruguay". Dr. Daniel Bukstein (ORT). Conmemoración del Día Internacional de la Mujer CURE (03/2018 - 03/2018 )**

CURE sede Rocha 1 horas

**Organización de actividades relacionadas a la ecología acuática y al plancton en el marco de las actividades del CURE Puertas Abiertas (sede Rocha). Las actividades fueron la creación de estaciones dónde se recibió a grupos de estudiantes, se los interiorizó sobre el trabajo que mi grupo realiza en los ecosistemas acuáticos, y el papel del plancton en las redes tróficas acuáticas. (03/2015 - 03/2017 )**

4 horas

**Organización de actividades abiertas al público en el marco de las Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología. (12/2012 - 12/2014 )**

2 horas

**Exposición fotográfica (10/2013 - 10/2013 )**

Centro Universitario de la Región Este, Ecología de Sistemas Acuáticos

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Prácticas de investigación para estudiantes liceales del Departamento de Rocha en el Potrillo de Santa Teresa. Título de la práctica: Riqueza y Abundancia de macroinvertebrados. La importancia de la vegetación acuática y otras variables ambientales. (10/2011 - 10/2011 )**

Prohibidos, Educación Ambiental

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de la Comisión evaluadora de cargos docentes (08/2018 - a la fecha )**

Centro Universitario Regional del Este Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

**Presidente de la Asamblea del Claustro (07/2018 - 07/2020 )**

Centro Universitario Regional del Este Participación en cogobierno 2 horas semanales

**Suplente en la Asamblea del Claustro (01/2015 - 07/2018 )**

Centro Universitario de la Región Este

Participación en cogobierno

**Responsable de Finanzas y Gestión de compras del Grupo Ecología de Sistemas Acuáticos (01/2011 - 03/2018 )**

Centro Universitario de la Región Este, Ecología de Sistemas Acuáticos

Otros

**Integrante de la Comisión Académica de la Licenciatura en Gestión Ambiental (03/2012 - 12/2014 )**

Centro Universitario de la Región Este

Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Comisión de Coordinadores de Carrera del Centro Universitario de la Región Este (06/2012 - 12/2014 )**

Centro Universitario de la Región Este

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (03/1998 - 12/2016)**

10 horas semanales

Integrante del grupo de investigación CSIC: "Ecología y fisiología de fitoplancton de aguas continentales"

Escalafón: No Docente

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Interacciones tróficas zooplancton-cianobacterias (05/2012 - 12/2016 )**

Las floraciones de cianobacterias son cada vez más frecuentes en sistemas límnicos eutróficos, y dado que muchas de ellas producen toxinas (cianotoxinas) nocivas para el ser humano, constituyen un riesgo sanitario para la población. Además las cianotoxinas perjudican a otros organismos acuáticos, como los depredadores directos (zooplancton), y pueden transferirse a peces y moluscos a través de la trama trófica. Se ha planteado que los efectos entre cianobacterias y depredadores son recíprocos. La sensibilidad del zooplancton a las toxinas depende de su capacidad para seleccionar el alimento, por lo que depredadores selectivos podrían favorecer el crecimiento de las cianobacterias tóxicas al depredar preferentemente sobre otros fitoplanctones. Además, la presencia de depredadores puede estimular la producción de toxinas, lo que podría disminuir la depredación. Una de las especies de cianobacterias mejor estudiadas es *Cylindrospermopsis raciborskii*. Es considerada invasora, y tiene amplia distribución mundial. Esta especie se ha encontrado en sistemas acuáticos uruguayos destinados a la potabilización, por lo que esta constituye un excelente modelo de estudio. En esta línea de investigación buscamos determinar los efectos recíprocos en la producción de cianotoxinas de una cepa uruguaya de *C. raciborskii*, bajo distintas condiciones nutricionales, y en presencia de sus potenciales depredadores. La aproximación utilizada será fundamentalmente experimental, combinado con datos de campo. Esta investigación permitirá identificar los efectos de la depredación y del estrés nutricional sobre la producción de saxitoxinas, saber si estos factores combinados actúan en sinergia, y si dicha respuesta depende del tipo de depredador. Este estudio ayudará a comprender el papel ecológico de las cianotoxinas y su importancia en la adecuación biológica de una cianobacteria invasora. Esto permitirá la formulación de nuevas hipótesis sobre la interacción entre los depredadores y sus presas. Además, nuestros resultados serán útiles para la implementación de planes de gestión de

ecosistemas acuáticos afectados por esta problemática.

5 horas semanales

Sección Limnología-Instituto de Ciencias Ambientales, Grupo CSIC I+D, Integrante del equipo

Equipo: SB, AUBRIOT, L., Dermot ANTONIADES, Leticia VIDAL BERRIEL, Claudia PICCINI FERRÍN, BENA, B., DE LEÓN, L., FABRE, A., MARTIGANI, F.

Palabras clave: zooplancton cianobacterias interacciones tróficas cianotoxinas

Áreas de conocimiento:

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

### **Ecología del zooplancton (08/1998 - 05/2011 )**

20 horas semanales

Sección Limnología-Instituto de Ciencias Ambientales, Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: zooplancton ecología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología del zooplancton

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Bioindicadores y valores guía para el monitoreo de cianobacterias tóxicas en ambientes acuáticos continentales del país. (01/2012 - 01/2015 )**

Resumen del Proyecto: Las floraciones de cianobacterias tóxicas en aguas continentales constituyen un problema mundial complejo, multicausal que afecta la calidad de agua y su conservación. Las cianobacterias producen floraciones de tipo dispersivas o acumulativas asociadas a su adecuación al ambiente. Nuestros estudios de laboratorio han demostrado que floraciones dispersivas pueden ser altamente tóxicas debido a la plasticidad fenotípica y la diversidad intraespecífica, evidenciando una relación compleja entre la biomasa y la concentración de toxinas. Uruguay cuenta con escasa información sobre la distribución, ecología y fisiología de las cianobacterias más frecuentes del país. Los programas de vigilancia ambiental propuestos por DINAMA sugieren valores guías con bioindicadores (biomasa y abundancia de cianobacterias) que deben ser complementados y validados por datos de campo y laboratorio. El objetivo general del proyecto es evaluar las variables ambientales y la ecofisiología de las cianobacterias tóxicas más frecuentes en el país, para definir los bioindicadores y valores guía a utilizar en el monitoreo ambiental. Las principales preguntas son: Cuáles son las subcuencas del país más susceptibles a floraciones tóxicas y qué especies la componen? Que indicador de biomasa permite inferir mejor la concentración de toxinas en floraciones dispersivas y acumulativas? Es posible definir otros indicadores bióticos y abióticos? Se integrará información histórica (aportados por OSE), de campo y experimentales, jerarquizada con una aproximación multicriterio. La información generada brindará bases científicas para la gestión y contribuirá al desarrollo de modelos predictivos. Este proyecto integra la participación de la Universidad, IIBCE, OSE y DINAMA, e incluye la formación de recursos humanos. Mi participación en el proyecto está centrada en el análisis experimental de las interacciones zooplancton-cianobacterias, particularmente en el estudio de los efectos de las cianotoxinas sobre especies del zooplancton, y la inducción de la producción de toxinas en cianobacterias. Estas actividades están enmarcadas en la co-dirección de una tesis de Maestría junto a la Dra. Sylvia Bonilla (responsable del proyecto).

10 horas semanales

Sección Limnología-Instituto de Ciencias Ambientales. Grupo CSIC I+D

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SB (Responsable), PICCINI, C., FABRE, A.

#### **Evaluación del plan de monitoreo de floraciones de cianobacterias de la Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU) y sugerencias para la implementación de mejoras y nuevas medidas para el siguiente período de monitoreo (10/2009 - 02/2010 )**

La realización de monitoreos ambientales para evaluar la presencia de cianobacterias en cuerpos de agua es un procedimiento recomendado en todo el mundo. Esta es la mejor forma de optimizar

recursos a la hora de tomar decisiones ambientales y de invertir fondos en la detección de toxinas de estos organismos. En este sentido es importante contar con un programa de monitoreo como el que lleva adelante la CARU. Dicho monitoreo se basa en una alta frecuencia de muestreo en el período de mayor ocurrencia de cianobacterias. Estos estudios además, brindan información valiosa sobre las condiciones ambientales que favorecen el desarrollo de las floraciones de cianobacterias. Por lo tanto un análisis limnológico detallado e integral de esta información potencia su capacidad predictiva y brinda información para re-orientar esfuerzos en el plan de monitoreo. Existe mucha más información sobre floraciones de cianobacterias en sistemas límnicos estancos (lagos y lagunas), que para sistemas de aguas corrientes (ríos y arroyos). Por lo tanto, la información recabada en el monitoreo que realiza la CARU adquiere una importancia especial desde el punto de vista ecológico y para instrumentar medidas de manejo. El objetivo general de esta propuesta es brindar asesoramiento técnico especializado a la Delegación Uruguaya en CARU en relación al plan de monitoreo sobre floraciones algales que CARU viene desarrollando.

40 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: C KRUK (Responsable) , SB (Responsable)

Palabras clave: cianobacterias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Impacto Ecológico de la apertura artificial de una laguna propuesta como sitio RAMSAR en Uruguay: fundamentos científicos para la gestión de la Laguna de Rocha (03/2003 - 03/2004 )**

35 horas semanales

Sección Limnología , Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CONDE, D. (Responsable) , HEIN, V. , RODRÍGUEZ-GALLEGU, L.

Palabras clave: lagunas costeras manejo conservación

Areas de conocimiento:

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

**Factores condicionantes de la calidad de agua en los lagos someros de de la costa sur y este del Uruguay (01/2003 - 01/2004 )**

20 horas semanales

Sección Limnología , Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: RODRÍGUEZ-GALLEGU, L. , MAZZEO, N. (Responsable) , MEERHOFF, M. , CLEMENTE, J. , KRUK, C. , SCASSO, F. (Responsable) , QUINTANS, F.

Palabras clave: lagos someros calidad de agua

Areas de conocimiento:

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

**Estudio del control por predación de la comunidad fitoplanctónica en un lago somero hipereutrófico (01/2000 - 01/2002 )**

20 horas semanales

Sección Limnología , Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: KRUK, C. (Responsable)

Palabras clave: zooplancton control top-down cascada trófica fitoplancton C. decemmaculatus

Áreas de conocimiento:

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

**Diagnóstico de la calidad de agua de la Laguna Blanca (01/2000 - 01/2001 )**

23 horas semanales

Sección Limnología , Facultad de Ciencias

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Aguas de la Costa S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RODRÍGUEZ-GALLEGO, L. , MAZZEO, N. (Responsable) , KRUK, C. , QUINTANS, F. , LOUREIRO, M. , LARREA, D.

Palabras clave: lagos someros plantas acuáticas calidad de agua estados estables

Áreas de conocimiento:

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

**Evaluación de la calidad del agua de los arroyos Miguelete y Pantanoso mediante de uso de herramientas biológicas (01/1999 - 01/2001 )**

25 horas semanales

Sección Limnología , Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: CLEMENTE, J. , PARADISO, M. (Responsable) , DE LEÓN, L.

Palabras clave: arroyos indicadores biológicos contaminación

Áreas de conocimiento:

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

**Relevamiento de especies de copépodos potencialmente predadores de larvas de Aedes aegypti (01/1999 - 01/2000 )**

25 horas semanales

Sección Oceanografía , Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: CALLIARI, D. (Responsable) , GÓMEZ, M. (Responsable)

Palabras clave: zooplancton Aedes aegypti

Áreas de conocimiento:

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

**Mantenimiento de una fase de agua clara en el lago Rodó (01/1998 - 01/2000 )**

25 horas semanales

Sección Limnología , Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: KRUK, C. , SCASSO, F. (Responsable) , GARCIA, J. , GORGA, J. , RODRÍGUEZ-GALLEGO, L. , MAZZEO, N. (Responsable)

Palabras clave: restauración lagos someros estados estables cascadas tróficas

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio de la calidad del agua del embalse de Rincón del Bonete (01/1998 - 01/2000 )**

20 horas semanales

Sección Limnología , Facultad de Ciencias

Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: GORGA, J. , CONDE, D. (Responsable) , PARADISO, M. , DE LEÓN, L.  
Palabras clave: eutrofización calidad de agua embalses  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

**Contaminación en la zona costera del departamento de Montevideo a través del estudio de las poblaciones planctónicas y bentónicas: su relación con los parámetros físico-químicos y sedimentológicos de la región (01/1997 - 01/1998 )**

20 horas semanales  
Sección Oceanografía , Facultad de Ciencias  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: GÓMEZ, M. (Responsable) , MUNIZ, P. (Responsable) , VENTURINI, N. , MARTÍNEZ, A.  
Palabras clave: estuarios contaminación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

**Ecoplata II (01/1995 - 01/1996 )**

10 horas semanales  
Sección Oceanografía , Facultad de Ciencias  
Investigación  
Otros  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Beca  
Equipo: GÓMEZ, M.  
Palabras clave: estuarios contaminación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

**DOCENCIA**

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (10/2012 - a la fecha)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos, 10 horas, Teórico-Práctico

**PEDECIBA Biología (03/2011 - 03/2016 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Oceanografía y Limnología, 10 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

**(09/2012 - 10/2014 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Cianobacterias: del Organismo al Ecosistema Límnico., 14 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología

**(11/2010 - 12/2010 )**

Maestría  
Invitado

Asignaturas:

Fitoplancton de aguas continentales. Biología y ecología, 28 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

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

#### **PEDECIBA (06/2008 - 06/2008 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Fitoplancton de aguas continentales. Biología y ecología, 70 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / fitoplancton

#### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2000 - 03/2008 )**

Pregrado

Asignaturas:

Limnología básica. Salidas de campo, prácticos de zooplancton, talleres de discusión, 4 horas,

Práctico

Áreas de conocimiento:

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

#### **(09/2004 - 10/2004 )**

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

¿Qué es la biodiversidad, cómo medirla y para qué conservarla?, 25 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

#### **(07/2003 - 08/2003 )**

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

¿Cómo funcionan los ecosistemas naturales?. Los lagos como ejemplo, 9 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

#### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (06/1998 - 07/1998 )**

Pregrado

Asignaturas:

Oceanografía Biológica, 15 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

#### **EXTENSIÓN**

##### **Coordinación general del la actividad educativa para niños: Día de La Laguna de Rocha a llevarse a cabo en Las Garzas-Rocha (11/2004 - 11/2004 )**

Sección Limnología, Facultad de Ciencias

15 horas

Áreas de conocimiento:

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

#### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

##### **(01/2004 - 02/2004 )**

Centro de Estudios Limnológicos aplicados CELA, Facultad de Ciencias

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**(01/2004 - 01/2004 )**

Centro de Estudios Limnológicos Aplicados (CELA), Facultad de Ciencias

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - HOLANDA**

Agricultural University - Wageningen

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (09/2001 - 12/2010)** Trabajo relevante

20 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Efectos del clima sobre las tramas tróficas acuáticas (07/2004 - a la fecha )**

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: SCHEFFER, M., KOSTEN, S., LURLING, M.

Palabras clave: zooplancton gradientes latitudinales depredación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**South America Lake Gradient Analysis (07/2004 - a la fecha)**

20 horas semanales

Investigación

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: SCHEFFER, M., LURLING, M., KOSTEN, S., EVANN

Palabras clave: zooplancton gradientes latitudinales depredación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

### **Producción científica/tecnológica**

En los últimos años la importancia del agua, y de los recursos acuáticos en general, ha cobrado notable visibilidad en la sociedad uruguaya. A su vez, el creciente desarrollo de diferentes actividades productivas en nuestro país, así como los cambios esperados a nivel climático, aumentarán la presión sobre estos recursos. Mi trabajo se enmarca dentro de esta problemática, y busca comprender el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos marinos y continentales, y sus respuestas ante fluctuaciones naturales o antrópicas, apoyando así la gestión de estos recursos. Gran parte de mi trabajo está focalizado en las características de las comunidades de zooplancton ecosistemas acuáticos continentales y estuarinos y marinos, y sus interacciones bióticas. Asimismo, me interesa conocer como factores externos como la temperatura, la eutrofización u otros contaminantes como los microplásticos afectan la estructura de estas comunidades, la importancia

de sus interacciones bióticas, y las consecuencias últimas sobre el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos. De esta forma busco avanzar en el conocimiento de los efectos del cambio global sobre los ecosistemas acuáticos.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Zooplankton functional groups in tropical reservoirs: discriminating traits and environmental drivers (Completo, 2022)**

Fintelman?Oliveira, E. , Kruk, C. , Lacerot, G. , Klippel, G. , Wyss Castelo Branco, C.  
Hydrobiologia, 2022

Palabras clave: zooplankton grupos funcionales rasgos funcionales límnic

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10750-022-05074-6>

Scopus'

##### **Diet and debris ingestion of skuas on Fildes Peninsula, King George Island, Antarctica (Completo, 2022)**

LENZI J. , Bresesti, F. , LOZOYA JP , De Feo, B. , Krojmal, E. , LACEROT, G. , Braun, C. , TEIXEIRA DE MELLO, F.

Marine Pollution Bulletin, v.: 185 p.:11421 2022

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 0025326X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.114211>.

Scopus'

##### **Stranded pellets in Fildes Peninsula (King George Island, Antarctica): New evidence of Southern Ocean connectivity (Completo, 2022)**

J.P. LOZOYA , M. RODRÍGUEZ , G. AZCUNE , G. LACEROT , A. PÉREZ-PARADA , J. LENZI , F. ROSSI , F. TEIXEIRA DE MELLO

Science of the Total Environment, p.:155830 2022

Palabras clave: microplásticos Antártida plásticos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2022.155830](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155830)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155830>

Scopus'

##### **A retrospective overview of zooplankton research in Uruguay (Completo, 2022)** Trabajo relevante

CARBALLO, C. , IGLESIAS, C. , BRUGNOLI, E. , COLINA, M. , S. HAAKONSSON , KRUK, C. , MEERHOFF M. , PACHECO, J. P. , TEIXEIRA DE MELLO, F. , N. VIDAL , LACEROT, G.  
Limnologia, 2022

Palabras clave: zooplankton ríos arroyos lagos estuarios lagunas costeras especies invasoras Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00759511

E-ISSN: 18735851

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.limno.2022.126024>

Scopus'

##### **Composition and distribution of rotifers in Rio de Janeiro State: a first assessment through freshwater ecoregions (Completo, 2022)**

Costa , Macedo , LACEROT, G. , Castelo Branco

Studies on Neotropical Fauna and Environment, 2022

Palabras clave: rotíferos zooplancton Sudamérica Diversidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01650521  
E-ISSN: 17445140  
DOI: [10.1080/01650521.2022.2111991](https://doi.org/10.1080/01650521.2022.2111991)

Scopus

**Large fish forage lower in the food web and food webs are more truncated in warmer climates (Completo, 2021)** Trabajo relevante

GISSELL LACEROT, SARIAN KOSTEN, RAQUEL MENDONÇA, ERIK JEPPESEN, JOSÉ LUIZ ATTAYDE, NÉSTOR MAZZEO, FRANCO TEIXEIRA-DE-MELLO, GILBERT CABANA, MATÍAS ARIM, JOSÉ HENRIQUE CANTARINO GOMES, SH TSERENPIL, MARTEN SCHEFFER  
Hydrobiologia, 2021

Palabras clave: trophic diversity stable isotopes trophic webs body size temperature latitude  
diversidad trófica isótopos estables tramas tróficas tamaño corporal temperatura latitud

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

DOI: [10.1007/s10750-021-04777-6](https://doi.org/10.1007/s10750-021-04777-6)

<http://dx.doi.org/10.1007/s10750-021-04777-6>

Scopus

**A reply to "Relevant factors in the eutrophication of the Uruguay River and the Río Negro" (Completo, 2021)**

I. ALCÁNTARA, A. SOMMA, G. CHALAR, A. FABRE, A. SEGURA, M. ACHKAR, R. AROCENA, L. AUBRIOT, C. BALADÁN, M. BARRIOS, S. BONILLA, M. BURWOOD, D.L. CALLIARI, C. CALVO, L. CAPURRO, C. CARBALLO, C. CÉSPEDES-PAYRET, D. CONDE, N. CORRALES, B. CREMELLA, C. CRISCI, J. CUEVAS, S. DE GIACOMI, L. DE LEÓN, L. DELBENE, I. DÍAZ, V. FLEITAS, I. GONZÁLEZ-BERGONZONI, L. GONZÁLEZ-MADINA, M. GONZÁLEZ-PIANA, G. GOYENOLA, O. GUTIÉRREZ, S. HAAKONSSON, C. IGLESIAS, C. KRUK, G. LACEROT, J. LANGONE, F. LEPILLANCA, C. LUCAS, F. MARTIGANI, G. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, M. MEERHOFF, L. NOGUEIRA, H. OLANO, J.P. PACHECO, D. PANARIO, C. PICCINI, F. QUINTANS, F. TEIXEIRA DE MELLO, L. TERRADAS, G. TESITORE, L. VIDAL, F. GARCÍA-RODRÍGUEZ

Science of the Total Environment, p.:151854 2021

Palabras clave: Rivers Chlorophyll-a Eutrophication Harmful algal blooms Reproducible research  
ríos clorofila-a eutrofización floraciones cianobacterias investigación reproducible

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2021.151854](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151854)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151854>

Scopus

**Potential effects of warming on the trophic structure of shallow lakes in South America: a comparative analysis of subtropical and tropical systems (Completo, 2021)**

JOSÉ LUIZ ATTAYDE, ROSEMBERG F. MENEZES, SARIAN KOSTEN, GISSSELL LACEROT, ERIK JEPPESEN, VERA HUSZAR, CHRISTINA W. CASTELO BRANCO, DAVID DA MOTA-MARQUES, CARLA KRUK, FRANCO TEIXEIRA-DE-MELLO, JOSÉ H. C. GOMES, CELIA C. C. MACHADO, MARIANA MEERHOFF, NÉSTOR MAZZEO  
Hydrobiologia, 2021

Palabras clave: climate change trophic interactions trophic cascade food webs cyanobacteria  
cambio climático interacciones tróficas cascadas tróficas redes alimenticias cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00188158  
E-ISSN: 15735117  
DOI: [10.1007/s10750-021-04753-0](https://doi.org/10.1007/s10750-021-04753-0)  
<http://dx.doi.org/10.1007/s10750-021-04753-0>

Scopus<sup>\*</sup>

**A pilot study about microplastics and mesoplastics in an Antarctic glacier (Completo, 2021)** Trabajo relevante

González-Pleiter, M , LACEROT, G. , LOZOYA JP , Teixeira de Mello, F  
The Cryosphere, 15 6, p.:2531 - 2539, 2021  
Palabras clave: Antártida plásticos microplásticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 19940424  
DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2531-2021>

Scopus<sup>\*</sup>

**Plásticos en ecosistemas acuáticos: presencia, transporte y efectos (Completo, 2020)**

GISELL LACEROT , JUAN PABLO LOZOYA , FRANCO TEIXEIRA DE MELLO  
Ecosistemas, v.: 29 2020  
Palabras clave: plásticos microplásticos plastics microplastics aquatic systems sistemas acuáticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Lugar de publicación: Spain  
Escrito por invitación  
E-ISSN: 16972473  
DOI: [10.7818/ecos.2122](https://doi.org/10.7818/ecos.2122)  
<http://dx.doi.org/10.7818/ecos.2122>

Scopus<sup>\*</sup>

latindex

**Plastic fibers in the gastrointestinal tract content of two South Atlantic coastal fish species with different trophic habits (Urophycis brasiliensis, Paralanchurus brasiliensis) in Punta del Diablo-Uruguay (Completo, 2019)** Trabajo relevante

Limongi, P. , LACEROT, G. , Segura, A.  
Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, v.: 14 1 , p.:71 - 76, 2019  
Palabras clave: plásticos microplásticos peces contenido estomacal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 18099009

Scopus<sup>\*</sup>

**Pigments in surface sediments of South American shallow lakes as an integrative proxy for primary producers and their drivers" has now been accepted for publication in Freshwater Biology (Completo, 2019)**

Buchaca, T. , Kosten, S. , LACEROT, G. , MAZZEO, N. , Kruk, C. , Huszar, V.L.M. , Lotter, A. F. ,  
Jeppesen, E.  
Freshwater Biology, 2019  
Palabras clave: pigments shallow lakes climate  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Limnología  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 13652427  
DOI: [10.1111/fwb.13317](https://doi.org/10.1111/fwb.13317)

Scopus<sup>\*</sup> WEB OF SCIENCE™

**Differences in food webs and trophic states of Brazilian tropical humid and semi-arid shallow lakes: implications of climate change (Completo, 2018)**

Fernandes Menezes, R. , Kosten, S. , LACEROT, G. , Coimbra e Souza, L. , da Costa, L. S. , Sternberg, L. , dos Santos, A. C. , de Medeiros Rodríguez, M. , Jeppesen, E.

Hydrobiologia, p.:1 - 17, 2018

Palabras clave: shallow lakes food webs tropical climate change

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10750-018-3626-8>

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10750-018-3626-8>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**South American PSP toxin-producing *Cylindrospermopsis raciborskii* (Cyanobacteria) decreases clearance rates of cladocerans more than copepods (Completo, 2016)** Trabajo relevante

FABRE, A. , LACEROT, G. , RODRÍGUEZ DE PAIVA, R. , SOARES, M. C. , FREITAS DE MAGALHAES, V. , SB

Hydrobiologia, v.: 785 785 1, p.:61 - 69, 2016

Palabras clave: predation ecotype Nostocales Paralytic shellfish toxins Neurotoxin

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / limnología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Functional redundancy increases towards the tropics in lake phytoplankton (Completo, 2016)**

C KRUK , SEGURA, A. M. , COSTA, L. S. , LACEROT, G. , KOSTEN, S. , PEETERS, E. T. H. M. , HUZSAR, V. L. M. , N MAZZEO , SCHEFFER, M.

Journal of Plankton Research, 39 3, p.:518 - 530, 2016

Palabras clave: latitudinal gradient functional richness morphology-based functional groups morphological traits

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / ecología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01427873

E-ISSN: 14643774

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Combining immunolabelling and catalyzed reporter deposition to detect intracellular saxitoxin in a cyanobacterium (Completo, 2015)**

PICCINI, C. , FABRE, A. , LACEROT, G. , SB

Journal of Microbiological Methods, v.: 117 p.:18 - 21, 2015

Palabras clave: *Cylindrospermopsis raciborskii* Immunolabeling CARD Saxitoxin

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01677012

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Management and research on plastic debris in Uruguayan Aquatic Systems: update and perspectives. (Completo, 2015)** Trabajo relevante

LOZOYA, J. P. , CARRANZA, A. , LENZI, J. , TEIXEIRA-DE-MELLO, F. , GONZÁLEZ, S. , HERNÁNDEZ, D. , LACEROT, G. , MARTÍNEZ, G. , SCARABINO, F. , SCIANDRO, J. , VELEZ-RUBIO, G. , BURGÉS, F. , CARRIZO, D. , CEDRÉS, F. , COCCA, J. , DE ALAVA, D. , JIMÉNEZ, S. , LEONI, V. , LIMONGI, P. , LÓPEZ, G. , OLIVERAM, Y. , PEREIRA, M. , RUBIO, L. , WEINSTEIN, F.

Revista de Gestão Costeira Integrada, v.: 15 p.:377 - 393, 2015

Palabras clave: Rio de la Plata Plastic and microplastic pollution Aquatic systems Integrated Coastal Zone Management Uruguay Waste management

Areas de conocimiento:

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

**Environmental rather than spatial factors structure bacterioplankton communities in shallow lakes along a > 6000 km latitudinal gradient in South America (Completo, 2015)**

SOUFFREAU, C. , VAN DER GUCHT, K. , VAN GREMBERGHE, I. , KOSTEN, S. , LACEROT, G. , MEIRELLES LOBOAO, L. , DE MORAES HUSZAR, V. , ROLAND, F. , JEPPESEN, E. , VYVERMAN, W. , DE MEESTER, L.

Environmental Microbiology, v.: 17 p.:2336 - 2351, 2015

Palabras clave: Climate shallow lakes bacterioplankton latitudinal gradient

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14622912

E-ISSN: 14622920

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**The role of subtropical zooplankton as grazers of phytoplankton under different predation levels (Completo, 2013)** Trabajo relevante

LACEROT, G. , C KRUK , LURLING, M. , SCHEFFER, M.

Freshwater Biology, v.: 58 3, p.:494 - 503, 2013

Palabras clave: biomanipulacion cascadas tróficas subtropical control descendente

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 13652427

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Bimodality in stable isotope composition facilitates the tracing of carbon transfer from macrophytes to higher trophic levels (Completo, 2012)**

MENDONCA, R, KOSTEN, S. , LACEROT, G. , N MAZZEO , ROLAND, F. , OMETTO, J. P. , ALONSO PAZ, E. , PETEAN BOVE, C , BUENO, N. C. , GOMES, J. H. C. , SCHEFFER, M.

Freshwater Biology, 2012

Palabras clave: tramas troficas lagos someros macrófitas isótopos estables carbono

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 13652427

DOI: [10.1007/s10750-012-1366-8](https://doi.org/10.1007/s10750-012-1366-8)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Environmental Warming in Shallow Lakes: A Review of Potential Changes in Community Structure as Evidenced from Space-for-Time Substitution Approaches (Completo, 2012)**

MEERHOFF, M. , TEIXEIRA-DE-MELLO, F , KRUK, C. , ALONSO, C , GONZÁLEZ-BERGONZONI, I , PACHECO, J. P , LACEROT, G. , ARIM, M. , BEKLIOLU, M. , BRUCET, S. , GOYENOLA, G. , IGLESIAS, C. , N MAZZEO , KOSTEN, S. , JEPPESEN, E.

Advances in Ecological Research, 2012

Palabras clave: lagos someros latitud cambio climatico comunidades

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00652504

E-ISSN: 0065-2504

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Phytoplankton species predictability increase towards warmer regions (Completo, 2012)**

KRUK, C. , SEGURA, A.M. , PEETERS, E.T.H.M , HUZAR, V. , COSTA, L. , KOSTEN, S. , LACEROT, G. , SCHEFFER, M.

Limnology and Oceanography, v.: 54 7 , p.:1126 - 1135, 2012

Palabras clave: phytoplankton predictability

Areas de conocimiento:

**Lower diversity of native fish but only marginally altered plankton biomass in tropical lakes hosting introduced piscivorous *Cichla cf. ocellaris* (Completo, 2012)**

MENEZES, R. F. , ATTAYDE, J. L. , LACEROT, G. , KOSTEN, S. , COIMBRA E SOUZA, L. , COSTA, L. , VAN NESS, E. H. , JEPPESEN, E.

Biological Invasions, v.: 14 7 , p.:1353 - 1363, 2012

Palabras clave: cascadas tróficas diversidad especies invasoras

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15731464

Scopus®

**Warmer climate boosts cyanobacterial dominance in shallow lakes (Completo, 2012)**

KOSTEN, S. , HUSZAR, V. , BÉCARES, E. , COSTA, L. S. , VAN DONK, E. , HANSSON, L-A. , JEPPESEN, E. , C KRUK , LACEROT, G. , N MAZZEO , DE MEESTER, L. , MOSS, B. , LURLING, M. , NÖGES, T. , ROMO, S. , SCHEFFER, M.

Global Change Biology, v.: 18 p.:118 - 126, 2012

Palabras clave: eutrofización cianobacterias temperatura cambio climático nutrientes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13541013

E-ISSN: 13652486

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Lack of phylogeographic structure in the freshwater *Cyanobacterium Microcystis aeruginosa* suggests global dispersal (Completo, 2011)**

AN GREMBERGHE, I. , LELIAERT, F. , MERGEAY, J. , VANORMELINGEN, P. , VAN DER GUCHT, K. , DEBEER, A-E. , LACEROT, G. , DE MEESTER, L. , VYVERMAN, W.

PLoS ONE, v.: 6 5 , p.:1 - 12, 2011

Palabras clave: cianobacterias *Microcystis* dispersión

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**High predation is of key importance for dominance of small-bodied zooplankton in warm shallow lakes: evidence from lakes, fish enclosures and surface sediments (Completo, 2011)**

IGLESIAS, C. , MAZZEO, N. , MEERHOFF, M. , LACEROT, G. , CLEMENTE, J. , SCASSO, F. , KRUK, C. , GOYENOLA, G. , GARCIA, J. , AMNSINCK, J. L. , PAGGI, J. C. , JOSÉ DE PAGGI, S. , JEPPESEN, E.

Hydrobiologia, v.: 667 p.:133 - 147, 2011

Palabras clave: depredación cladocera subtropical

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Allied attack: climate change and eutrophication (Completo, 2011)**

MOSS, B. , KOSTEN, S. , M. MEERHOFF , BATARBEE, R. W. , JEPPESEN, E. , LACEROT, G. , MAZZEO, N. , HAVENS, K. , ZENGWHEN, L. , DE MEESTER, L. , PEARL, H. , SCHEFFER, M.

Inland Waters, v.: 1 p.:101 - 105, 2011

Palabras clave: eutrofización cambio climático

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 2044205X

**Branched glycerol dialkyl glycerol tetraethers in lake sediments: Can they be used as temperature and pH proxies? (Completo, 2010)**

BLAGA, C. I. , REICHART, G.-J. , SCHOUTEN, S. , LOTTER, A. F. , WERNE, J. P. , KOSTEN, S. , MAZZEO, N. , LACEROT, G. , SINNINGHE DAMSTÉ, J. S.

Organic Geochemistry, v.: 41 11 , p.:1225 - 1234, 2010

Palabras clave: glycerol dialkyl glycerol tetraether temperature and pH reconstructions Lake sediments

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 01466380

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Determinants of biodiversity in subtropical shallow lakes (Atlantic coast, Uruguay) (Completo, 2009)**

KRUK, C. , RODRÍGUEZ-GALLEGO, L. , MEERHOFF, M. , QUINTANS, F. , LACEROT, G. , MAZZEO, N. , SCASSO, F. , PAGGI, J. C. , PEETERS, E. T. H. M. , SCHEFFER, M.

Freshwater biology, v.: 54 12 , p.:2628 - 2641, 2009

Palabras clave: zooplankton fitoplancton peces macrófitas riqueza de especies area

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00405070

**Climate-related differences in the dominance of submerged macrophytes in shallow lakes (Completo, 2009)**

KOSTEN, S. , KAMARAINEN, A. , JEPPESEN, E. , VAN NES, E. , PEETERS, E. T. H. M. , MAZZEO, N. , SASS, L. , HAUXWELL, J. , HANSEL-WELCH, N. , LAURIDSEN, T. L. , SØNDERGAARD, M. , BACHMANN, R. W. , LACEROT, G. , SCHEFFER, M.

Global Change Biology, v.: 15 10 , p.:2503 - 2517, 2009

Palabras clave: lagos someros macrófitas nitrógeno fósforo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13541013

E-ISSN: 13652486

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Effect of submerged vegetation on water clarity across climates (Completo, 2009)**

KOSTEN, S. , LACEROT, G. , JEPPESEN, E. , DA MOTTA MARQUES, D. , VAN NES, E. , MAZZEO, N. , SCHEFFER, M.

Ecosystems, v.: 12 p.:1117 - 1129, 2009

Palabras clave: lagos someros estados estables peces macrófitas transparencia lagos húmicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14329840

E-ISSN: 14350629

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Reduced top-down control by phytoplankton can be explained by continuous fish reproduction (Completo, 2007)**

VAN LEEUWEN, E. , LACEROT, G. , VAN NES, E. H. , HEMRIK, L. , SCHEFFER, M.

Ecological Modelling, v.: 206 p.:205 - 210, 2007

Palabras clave: zooplankton clima latitud algas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03043800

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6VBS-4NRC50D-](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6VBS-4NRC50D-)

[1&\\_user=10&\\_rdoc=1&\\_fmt=&\\_ori](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6VBS-4NRC50D-1&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_ori)

Scopus WEB OF SCIENCE™

**The effects of an artificial wetland dominated by free-floating plants on the restoration of a subtropical shallow lake (Completo, 2004)**

RODRÍGUEZ-GALLEGO, L. , MAZZEO, N. , GORGA, J. , MEERHOFF, M. , CLEMENTE, J. , KRUK, C. , SCASSO, F. , LACEROT, G. , GARCIA, J. , QUINTANS, F.

Lakes & Reservoirs Science Policy and Management for Sustainable Use, v.: 9 p.:203 - 215, 2004

Palabras clave: eutrofización restauración remoción algas lagos someros plantas acuáticas reducción de nutrientes

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13205331

E-ISSN: 14401770

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/118802673/abstract?CRETRY=1&SRETRY=0>

Scopus™ WEB OF SCIENCE™

**Effects of *Egeria densa* Planch. on a shallow lake without piscivorous fish (Completo, 2003)**

N MAZZEO, L. RODRIGUEZ-GALLEGO, C KRUK, M. MEERHOFF, JAVIER GORGA, LACEROT, G. , F QUINTANS, M LOUREIRO, GARCIA-RODRIGUEZ, F

Hydrobiologia, v.: 506-50 p.:591 - 602, 2003

Palabras clave: lagos someros estados estables *Egeria densa*

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

Scopus™ WEB OF SCIENCE™

**Classification schemes for phytoplankton: a local validation of a functional approach to the analysis of species temporal replacement (Completo, 2002)**

KRUK, C. , MAZZEO, N. , LACEROT, G. , REYNOLDS, C. S.

Journal of Plankton Research, v.: 24 9, p.:901 - 912, 2002

Palabras clave: fitoplancton grupos funcionales sucesión

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01427873

E-ISSN: 14643774

<http://plankt.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/24/9/901>

Scopus™ WEB OF SCIENCE™

**Limnological changes in a subtropical shallow hypertrophic lake during its restoration: two years of whole lake experiments (Completo, 2001)**

SCASSO, F. , MAZZEO, N. , GORGA, J. , KRUK, C. , LACEROT, G. , CLEMENTE, J. , FABIÁN, D. , BONILLA, S.

Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems, v.: 11 p.:31 - 44, 2001

Palabras clave: restauración lagos someros *C. decemmaculatus* fase de agua clara

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10527613

E-ISSN: 10990755

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/77002384/abstract>

Scopus™ WEB OF SCIENCE™

**LIBROS**

**Bases para la Conservación y el Manejo de la Costa Uruguaya ( Participación , 2006)**

KRUK, C. , RODRÍGUEZ-GALLEGO, L. , QUINTANS, F. , LACEROT, G. , SCASSO, F. , MAZZEO, N. ,

MEERHOFF, M., CLEMENTE, J., PAGGI, J. C.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Vida Silvestre, Montevideo

Palabras clave: lagos someros calidad de agua biodiversidad

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Biodiversidad y Calidad de Agua de 18 Pequeñas Lagunas en la Costa Sureste de Uruguay

Organizadores: Menafrá, R., Rodríguez-Gallego, L., Scarabino, F. & Conde, D. (eds)

Página inicial 599, Página final 610

### **Bases para la Conservación y el Manejo de la Costa Uruguay (Participación, 2006)**

CERVETTO, G., CALLIARI, D., RODRÍGUEZ, L., LACEROT, G., CASTIGLIONI, R.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 1

Editorial: Vida Silvestre, Montevideo

Palabras clave: zooplancton ambientes costeros

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Zooplancton de Ambientes Costeros de Uruguay: añadiendo piezas al rompecabezas

Organizadores: Menafrá, R., Rodríguez-Gallego, L., Scarabino, F. & Conde, D. (eds)

Página inicial 105, Página final 112

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Is the infestation by *Egeria densa* detrimental for water quality? (2001)**

MAZZEO, N., GARCÍA-RODRÍGUEZ, F., GORGA, J., KRUK, C., LACEROT, G., LARREA, D.,

LOUREIRO, M., MEERHOFF, M., QUINTANS, F., RODRÍGUEZ-GALLEGO, L.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 9th International Conference on the Conservation and Management of Lakes

Ciudad: Shiga

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Proceedings of the 9th Conference on the Conservation and Management of Lakes

Página inicial: 171

Página final: 174

Palabras clave: lagos someros plantas acuáticas estados estables

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Microplásticos en agua: Río Uruguay (2022)**

Consultoría

LACEROT, G., Krojmal, Evelyn, De Feo, Bárbara, Lozoya, J. P., Teixeira de Mello, F.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Maldonado  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 12 meses  
Institución financiadora: Comisión Administradora del Río Uruguay  
Medio de divulgación: Otros

#### **Microplásticos en agua: Río Uruguay (2021)**

Consultoría  
De Feo, B., Krojmal, E., LACEROT, G., Lozoya, J.P., Teixeira de Mello, F.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 12 meses  
Institución financiadora: Comisión Administradora del Río Uruguay  
Palabras clave: microplásticos  
Medio de divulgación: Otros

#### **Microplásticos en Agua: Río Uruguay (2020)**

Consultoría  
De Feo, B., Krojmal, E., LACEROT, G., Lozoya, J.P., Teixeira de Mello, F.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Maldonado  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 12 meses  
Institución financiadora: Comisión Administradora del Río Uruguay  
Palabras clave: microplásticos ríos Río Uruguay microplastics rivers Uruguay River  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Medio de divulgación: Otros

#### **Estudio de ecosistemas acuáticos y asociados de la cuenca del Río Cuareim/Quarai (Uruguay-Brasil). Capítulo 3. Zooplancton (2016)**

Consultoría  
LACEROT, G.  
Realización de un diagnóstico de la situación actual de los ecosistemas acuáticos, considerando particularmente el estado de la biota y el régimen hidrológico de Río Cuareim.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 300  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: SG/OEA  
Palabras clave: zooplancton ríos cuareim  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /  
Medio de divulgación: Otros  
Informe Técnico presentado ante el Comité Intergubernamental Coordinador de los Países de la Cuenca del Plata (CIC) y el Departamento de Desarrollo Sostenible (DDS) de la Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA). Ejecutado a través del Convenio OEA-Facultad de Ciencias (UDELAR)

#### **Evaluación del plan de monitoreo de floraciones de cianobacterias de la Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU), y sugerencias para la implementación de mejoras del monitoreo (2010)**

Consultoría  
Kruk, C., LACEROT, G.

País: Uruguay  
Idioma: Español

## OTRAS PRODUCCIONES

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

**Mesa Temática: La investigación Antártica en el Uruguay. Organizada en el marco del Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 20 octubre 2022. Raddisson Victoria Plaza, Montevideo. Organizadora junto a Lucía Ziegler. (2022)**

LACEROT, G.  
Otro  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español

**Co-organización del simposio junto a J.P. Lozoya y Franco Teixeira de Mello: La contaminación plástica en ríos, costas y océanos: investigación y gestión para abordar un desafío global a escala local y regional, en el marco del X Congreso de Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales (Relaciam) 2020. Centro Universitario Regional del Este (CURE). 4, 5 y 6 de marzo de 2020. Punta del Este, Uruguay. (2020)**

LACEROT, G.  
Otro  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español

**Workshop SALGA (South America Lake Gradient Analysis). Uruguay. Reunión con investigadores del proyecto para el análisis de datos del proyecto y preparación de manuscritos científicos. (2017)**

LACEROT, G.  
Otro  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español

**2012, 2014 y 2016. Integrante del Comité Organizador y del Comité Científico de las Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (CURE-UdelaR). (2014)**

LACEROT, G.  
Otro  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español

### OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

**2020 y 2021. Participación en 2 ejercicios de intercalibración internacional Microplastics Analysis Development Exercise (DE-17)? con la Universidad Vrije de Amsterdam, Países Bajos y el Instituto Noruego para la Investigación en Agua (NIVA), en colaboración con la red NORMAN y el Laboratorio QUASIMEME. (2020)**

LACEROT, G. , Lozoya, J. P.

País: Uruguay  
Idioma: Español

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

**Becas de Posgrado Nacionales de del Sistema nacional de Becas ANII. ( 2019 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Programa Iniciación a la Investigación CSIC. ( 2019 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Evaluación Proyecto ANII ( 2019 / 2021 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5



**Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) ( 2015 / 2018 )**

Argentina  
Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva, Agencia Nacional de Producción Científica y Tecnológica  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Plásticos en ecosistemas acuáticos: presencia, transporte y efectos. Lacerot, G., Lozoya, J. P. & Teixeira de Mello, F. (editores). Monográfico Revista Ecosistemas ( 2020 / 2020 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Edición o Revisión: Edición y revisión  
Cantidad: Menos de 5

**Ecosistemas ( 2017 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**REVISIONES**

**Environmental Science and Pollution ( 2020 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

**Neotropical Ichthyology ( 2020 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

**INNOTEC ( 2017 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Global Change Biology ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Freshwater Biology ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Environmental Monitoring and Assessment ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Hydrobiologia ( 2010 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Pan-American Journal of Aquatic Sciences (2009 / 2018)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (I, II y III) (2012 / 2016)**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Pedeciba, CURE, Espacio Interdisciplinario, CSIC

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Programa CSIC-ANCAP (2012 / 2012)**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
CSIC

**Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (2011 / 2012)**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
CSIC

**JURADO DE TESIS**

**Maestría en Ciencias Biológicas subárea Microbiología (2016)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

**Licenciatura en Gestión Ambiental (2016)**

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

**Licenciatura en Gestión Ambiental (2016)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Integrante de tribunal de trabajos finales de grado y de monografías de grado de la Licenciatura en Gestión Ambiental

**Maestría en Ciencias Biológicas subarea Ecología (2014 / 2016)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (2010 / 2015)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

**Formación de RRHH**

**TUTORÍAS CONCLUIDAS**

## POSGRADO

### **Variabilidad funcional e interacciones tróficas en comunidades planctónicas: efectos del estado trófico y región climática en lagos** Trabajo relevante

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Maite Colina  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Climate lagos someros plancton variabilidad temporal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología  
Tutor principal Carla Kruk

### **IMPLICANCIAS DEL ZOOPLANCTON EN LA EXPORTACIÓN DE CARBONO EN LAGOS SUBTROPICALES**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: Biología  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Carmela Carballo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: zooplancton grupos funcionales ciclo del carbono  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología  
Tutor principal: Dr. Danilo Calliari

### **Neurotoxinas de una cianobacteria emergente en relación con sus depredadores potenciales**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Amelia Fabre  
País: Uruguay  
Palabras Clave: zooplancton cianobacterias interacciones tróficas cianotoxinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología  
Tutor principal: Dra Sylvia Bonilla

### **Diversidad y producción de la comunidad microbiana en el Río de la Plata**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Florencia Bertoglio  
País: Uruguay  
Palabras Clave: zooplancton Río de la Plata diversidad interacciones tróficas bacterioplancton  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología  
Tutora principal: Dra. Cecilia Alonso

## GRADO

### **Microplásticos en la Bahía Collins (Península Fildes, Antártida) y su interacción con el zooplancton mediante un modelo experimental (2019 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / sede Maldonado , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Evelyn Krojmal  
País: Uruguay

Palabras Clave: microplásticos zooplancton Antártida impactos antropogénicos contaminación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

**Aporte de materia orgánica, invertebrados y plásticos al ambiente marino-costero a través de dos arroyos de deshielo de la Isla Rey Jorge (Antártida Marítima) (2019 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / sede Maldonado , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LACEROT, G. )  
Nombre del orientado: Bárbara De Feo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Antártida cañadas microplásticos Trichocera maculipennis Parochlus steinenii  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

**EDUCACIÓN y GESTIÓN AMBIENTAL: un vínculo necesario para el abordaje de problemáticas ambientales El caso de los residuos plásticos en el sistema costero-marino del Dpto. de Rocha**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / sede Rocha , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Eugenia  
País: Uruguay  
Palabras Clave: plásticos educación ambiental sistemas costeros gestión ambiental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

**IMPORTANCIA RELATIVA DE LA DEPREDACIÓN Y EL ALIMENTO COMO REGULADORES DE LA COMUNIDAD ZOOPLANCTÓNICA EN LAGOS CLAROS Y TURBIOS DE TRES REGIONES CLIMÁTICAS**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Carmela Carballo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: zooplancton depredación diferencias climáticas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

**OTRAS**

**Efectos de la urbanización y el turismo sobre la acumulación de residuos plásticos en playas de Rocha: generando herramientas para la gestión de los ecosistemas. (2017 - 2018)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay  
Programa: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Eugenia Fros, Lucía Andrioli, Ana Laura Alvares, Camila Rebollo  
País: Uruguay

**Cuantificación y clasificación de microplásticos en contenido estomacal de dos especies de hábitos tróficos contrastantes (Urophiesis bruselenses, Paralonchurus brasiliensis) en Punta del Diablo-Rocha. (2017 - 2018)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional

del Este , Uruguay  
Programa: Pasantía de Investigación  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LACEROT, G. , Segura, A. )  
Nombre del orientado: Pablo Limnongi  
País: Uruguay

#### **Grupos funcionales del zooplancton**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / universidad estadual de rio de janeiro , Brasil  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Ewerton Fintelman  
País: Brasil  
Palabras Clave: zooplancton grupos funcionales rasgos funcionales reservorios Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / ecología  
Pasantía de posgrado. Co-supervisión junto a Dra. Carla Kruk

#### **Microplásticos en contenido estomacal de peces con diferentes hábitos alimenticios** Trabajo relevante

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Pablo Limongi  
País: Uruguay  
Palabras Clave: peces microplásticos redes tróficas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

#### **Zooplancton de alto valor nutricional para la cría de peces autóctonos**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Nombre del orientado: Carmela Carballo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: zooplancton piscicultura alevines  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Determinación de la presencia de microplásticos en peces y crustáceos de interés comercial en el Uruguay (2021)** Trabajo relevante

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Programa: Programa de Posgrado de Facultad de Veterinaria  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Carina Galli  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: microplásticos nanoplasticos microplastics nanoplastics

#### **Análisis experimental del consumo de microplásticos en bivalvos marinos de importancia comercial para Uruguay (2021)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: PEDECIBA - Biología, Sub Área: Ecología y Evolución  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Gustavo Damiano  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: mejillones almejas Mesodesma mactroide Mytilus edulis microplásticos

Áreas de conocimiento:

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

**Diversidade e Biogeografia de Rotíferos Monogonontas em lagos rasos ao longo de um gradiente latitudinal na América do Sul (2021)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro / UNIRIO , Brasil

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Karen do Nascimento Costa

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Brasil, Portugués

Palabras Clave: zooplancton lagos someros latitud clima biodiversidad rotíferos

Áreas de conocimiento:

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

**Transporte de microplásticos e invertebrados por parte de arroyos en zonas con diferente impacto antrópico en la Antártida (2021)**

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Bárbara De Feo

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: microplásticos arroyos deshielo Antártida

Áreas de conocimiento:

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

**Microplásticos y su interacción con el zooplancton: ¿vía de entrada a las tramas tróficas acuáticas en la Antártida? (2021)**

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Evelyn Krojmal

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: microplásticos zooplancton Antártida

**GRADO**

**¿Es posible aplicar técnicas de biomanipulación en lagos uruguayos? Una revisión de la evidencia de los últimos 20 años. (2021)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Gestión Ambiental

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( LACEROT, G. , GOYENOLA, GUILLERMO )

Nombre del orientado: Sofía Rabaquino

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: eutrofización biomanipulación lagos someros

Áreas de conocimiento:

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

**El zooplancton como indicador de eutrofización en dos lagunas costeras de Uruguay, su caracterización y distribución (2019)**

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Agustina Cabral  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: eutrofización lagunas costeras laguna de rocha laguna castillos zooplancton  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **International Conference Plastic pollution from Macro to Nano (Micro 2022). (2022)**

Congreso

Congreso Internacional sobre contaminación por residuos plásticos (modalidad virtual). Participé en 4 ponencias orales como coautora. 1. 1. De Feo B., Lacerot, G., Lozoya J. P., Krojmal, E., Ramos, A., Vidal, C., González-Pleiter, M. & Teixeira De Mello, F. 2022. Characterization of microplastics in a meltwater stream in Fildes Peninsula (King George Island, Antarctica). 2. 2. Lozoya, J. P., Teixeira De Mello, F., González-Pleiter, M., Lacerot, G., Lenzi, J., De Feo, B., Krojmal, E. & Ramos, A. 2022. Macroplastics beached on Ardley Island (KGI) shores: an ASPA located in one of the most important logistic and tourist hubs for the Antarctic Peninsula area. 3. 3. Krojmal, E., Lozoya, J. P., Teixeira de Mello, F., De Feo, B., Vidal, C., González-Pleiter, M. & Lacerot, G. Microplastics and their interaction with zooplankton: a gateway to aquatic food webs in Antarctica? 2022. International Conference Plastic pollution from Macro to Nano (Micro 2022). 4. 4. Valenzuela, J. M., De Feo, B., Krojmal, E., Bresesti, F., Fernandez-Piñas, F., Rosal, R., Lacerot, G., Lozoya, J. P., Teixeira De Mello, F. & González-Pleiter, M. 2022. Plastic debris on the shores of two antarctic lakes.

España

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: plásticos microplásticos nanoplásticos

#### **Segunda Jornada de Ciencia Antártica. (2022)**

Simposio

Segunda Jornada de Investigación Antártica en el Uruguay. Participé como coautora en 3 presentaciones orales. 1. 5. Krojmal, E., Lozoya, J.P., Teixeira de Mello, F., De Feo, B., Vidal, C., González-Pleiter, M., & Lacerot, G. 2022. Microplásticos y su interacción con el zooplancton: ¿vía de entrada a las tramas tróficas acuáticas en la Antártida? 2. 6. De Feo B., Lacerot, G., Lozoya J. P., Krojmal, E., Ramos, A., Vidal, C., González-Pleiter, M. & Teixeira De Mello, F. 2022. Caracterización de microplásticos en un arroyo de deshielo de la Península Fildes (Isla Rey Jorge, Antártida). 3. 7. Azcune, G., Pérez Parada, A., Teixeira de Mello, F., Lozoya, J.P., Lacerot, G., & Lenzi, J. 2022. Estudio multicompartimental de contaminantes en la Península Fildes, Isla Rey Jorge, Antártida.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SCAR y el Instituto Antártico Uruguayo. Palabras Clave: microplásticos plásticos Antártida

#### **Micro2020 International Conference. Fate and Impacts of microplastics: knowledge and responsibilities (2020)**

Congreso

Coautora de 3 presentaciones en el congreso. 1. Krojmal, E., Lozoya, J.O., Teixeira de Mello, F., Lenzi, J., Rossi, F., De Feo, B., Bresesti, F. & Lacerot, G. Microplastics in Maxwell Bay (Fildes Peninsula, Antarctica). Poster. Virtual. 2. Lozoya, J. P., Rossi, F., Rodríguez, M., Pérez, A., Lacerot, G., Lenzi, J. Teixeira De Mello, F. 2020. Unfortunately they have arrived: stranded pellets and mesoplastics in a beach of Fildes Peninsula (King George Island, Antarctica). Presentación oral. Formato Virtual. 3. De Feo, B., Krojmal, E., Lacerot, G., Bresesti, F., Lenzi, J., Rossi, F., Lozoya, J. P. & Teixeira de Mello, F. Microplastics contribution to the marine environment through streams in Fildes Peninsula (King George Island, Antarctica). Poster. Formato Virtual.

España

Tipo de participación: Otros

#### **Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR) (2019)**

Congreso

Coautora de 2 presentaciones en el congreso. 1. 4. Lozoya, J. P., Teixeira de Mello, F., Lacerot, G., Lenzi, J., Pérez, A., Carrizo, D., Rodríguez, M., Azcune, G., Breseti, F., De Feo, B., Krojmal, E., Rossi, F., & Ramos, A. 2019. AntarPLAST: Plásticos y microplásticos en zonas marino-costeras antárticas. Presentación oral. 2. 1. Krojmal, E., Lozoya, J. P., Teixeira de Mello, F., Lenzi, J. & Lacerot, G. 2019.

Microplásticos en la Bahía Maxwell (Península Fildes, Antártida) y su interacción con el zooplancton. Poster.

Argentina

Tipo de participación: Otros

**XVII Congresso Brasileiro de Limnologia y 2o Congresso Ibero-americano de Limnología (2019)**

Congreso

Coautora de la presentación oral 6. Fintelman de Oliveira, E., Kruk, C., Lacerot, G., Klippel, G., Wyss Castelo Branco, C. 2019. Zooplankton functional groups in tropical reservoirs: the effect of trophic state and rainfall.

Brasil

Tipo de participación: Otros

**Segundo Simposio. Residuos Plásticos en los Ecosistemas del Uruguay. V Congreso de Zoología del Uruguay. (2018)**

Congreso

Coautora presentación oral. Ana Laura Álvarez, Lucía Andrioli, Camila Rebollo, Eugenia Fros & Gissell Lacerot. Efectos de la urbanización y el turismo sobre la acumulación de residuos plásticos en playas de La Paloma, Rocha

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Palabras Clave: plásticos sistemas costero marinos playas

**Micro 2018. Fate and Impact of Microplastics: Knowledge, Actions and Solutions (2018)**

Congreso

Coautor presentación oral. 7. Lozoya, J. P., Rossi, F., Teixeira de Mello, F., Carrizo, D., Lacerot, G. & Lenzi, J. 2018. Beyond 62°S: Plastic litter on the coasts of King George Island, Antarctica.

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: UNESCO Palabras Clave: plásticos Antártida

Áreas de conocimiento:

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

Beyond 62°S: Plastic litter on the coasts of King George Island, Antarctica JP Lozoya, F Rossi, F

Teixeira de Mello, D Carrizo, G Lacerot, J Lenzi

**Shallow Lakes 2017. Across the Latitudes: Advances in Shallow Lakes Research (2017)**

Congreso

Coautor presentación oral. R. F. Menezes, J. L. Attayde, S. Kosten, G. Lacerot, L. C. Souza, L. S. Costa, L. S. L. Sternberg, A. C. Santos, M. M. Rodrigues & E. Jeppesen. Contrasting environmental and trophic structure in humid and semi-arid tropical shallow lakes: implications of climate change.

México

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: UNAM Palabras Clave: shallow lakes trophic webs

Áreas de conocimiento:

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

**Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR) 2017 (2017)**

Congreso

coautora presentación oral. LOZOYA AZCÁRATE, J.P., BURGUES, F., CARRIZO, D., LACEROT, G., LENZI, J., TEIXEIRA DE MELLO, F. PLÁSTICOS Y MICROPLÁSTICOS EN ECOSISTEMAS MARINO-COSTEROS PRÓXIMOS A LA BASE CIENTÍFICA ANTÁRTICA ARTIGAS (BCAA, ISLA REY JORGE-ANTÁRTIDA)

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación Brasileña de Oceanografía Palabras Clave: microplásticos Antártida

Áreas de conocimiento:

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

**18th WORKSHOP OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF PHYTOPLANKTON TAXONOMY AND ECOLOGY (IAP) (2017)**

Congreso

coautor presentación oral. Kruk, C., Colina, M., Lacerot, G., Calliari, D., Carballo, C., Piccini, C. and A. M. Segura. A trait-based approach to phytoplankton-zooplankton interactions

Brasil

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: fitoplancton zooplancton interacciones tróficas rasgos funcionales ecología funcional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2016)**

Congreso

Plásticos y microplásticos en ecosistemas marino-costeros próximos a la Base Antártica Artigas (BCCAA, Isla Rey Jorge-Antártida)

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: CURE Palabras Clave: tramas tróficas microplásticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2016)**

Congreso

coautora presentación oral 13. Limongi, P., Lacerot, G. & Segura, A. 2016. Cuantificación y clasificación de microplásticos en contenido estomacal de dos especies de peces con hábitos tróficos contrastantes (*Urophycis brasiliensis*, *Paralichthys brasiliensis*) en Punta del Diablo, Rocha

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: CURE Palabras Clave: microplásticos tramas tróficas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**XIV Congreso Brasileiro de Limnología (2013)**

Congreso

coautora de la presentación oral Fabre, A., Lacerot, G., Soares, M.C.S., Rodrigues de Paiva, R. & Bonilla, S. Efectos de una cianobacteria neurotóxica sobre la tasa de aclarado y supervivencia de zooplancton con filtración selectiva y no selectiva.

Brasil

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: zooplancton cianobacterias interacciones tróficas cianotoxinas

Areas de conocimiento:

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

**I Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2012)**

Encuentro

Efectos del clima en la biodiversidad y estructura trófica de lagos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Universitario de la Región Este Palabras Clave: biodiversidad clima estructura trófica

Areas de conocimiento:

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

**XIII Congresso Brasileiro de Limnología (2011)**

Congreso

Pelagic interactions in subtropical shallow lakes: results from field and experiments and implications for biomanipulation

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: biomanipulación lagos someros interacciones tróficas

Areas de conocimiento:

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

Autores del trabajo: Lacerot, G., Carballo, C., Castelo Branco, C. W., Iglesias, C., Jeppesen, E., Kosten, S., Kruk, C., Mazzeo, N. & Meerhoff, M.

### **XIII Congresso Brasileiro de Limnología, Natal (2011)**

Congreso

The effect of climate on body size, richness, and trophic interactions in shallow lakes

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: lagos someros diversidad clima tamaño corporal interacciones tróficas

Areas de conocimiento:

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

Autores del trabajo: Lacerot, G., Kruk, C., Castelo Branco, C. W., Jeppesen, E., Kosten, S., Mazzeo, N. & Teixeira de Mello, F.

### **XIII Congresso Brasileiro de Limnología, Natal (2011)**

Congreso

Effects of warming on denitrification and oxygen dynamics in temperate and subtropical shallow lakes

Brasil

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: lagos someros clima denitrificación

Areas de conocimiento:

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

Coautora del trabajo. Lista de coautores: Veraart, A., Kosten, S., Lacerot, G. & Klein, J.

### **International Shallow Lakes Congress, Wuxi (2011)**

Congreso

Some-but not all-like it hot: trophic interactions in shallow lakes change dramatically with climate

China

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: lagos someros clima cambio global

Areas de conocimiento:

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

Coautora del trabajo. Lista de autores: Meerhoff, M., Arim, M., Goyenola, G., González-Bergonzoni, I., Iglesias, C., Kruk, C., Lacerot, G., Mazzeo, N., Teixeira de Mello, F. & E. Jeppesen.

### **Curso de Posgrado Biodiversidade Neotropical (2011)**

Otra

Latitudinal gradients in the biodiversity of shallow lakes

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal do estado do Rio de Janeiro Palabras

Clave: lagos someros biodiversidad clima

Areas de conocimiento:

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

### **Predictability of plankton communities in an unpredictable world. (2010)**

Simposio

Fish body size determines zooplankton body size in different climates

Holanda

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: KNAW Palabras Clave: zooplancton depredación peces

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

### **Seminarios del Instituto de Biociencias (2009)**

Otra

Latitudinal differences in zooplankton and fish community structure

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Rio de Janeiro Palabras Clave:

zooplancton peces clima estructura comunitaria

Areas de conocimiento:

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

#### **SENSE/EPCEM Symposium (2008)**

Simposio

Big fish eat little fish, but not in the tropics

Holanda

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Wageningen University Palabras Clave: peces isótopos estables tamaño corporal posición trófica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

#### **Shallow Lakes Congress (2008)**

Congreso

Factors influencing zooplankton body size along a latitudinal gradient in South America

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Palabras Clave: zooplancton peces latitud temperatura

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

#### **IV International Nitrogen Conference, Costa Sauipe (2007)**

Congreso

Analysis of food web structure in South American shallow lakes from stable nitrogen and carbon isotopic compositions

Brasil

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: tramas tróficas lagos someros isótopos estables

Áreas de conocimiento:

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

Lista de autores del trabajo: Mendonça, R. F. Ometo, J. P., Kosten, S., Lacerot, G., Scheffer, M., Roland, F.

#### **SIL Congress (2007)**

Congreso

Zooplankton Latitudinal Richness and Body-Size Gradients in South American Shallow Lakes

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20 Palabras Clave: zooplancton gradientes latitudinales diversidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

#### **ASLO Meeting 2006, Victoria (2006)**

Congreso

Alternative states in 18 subtropical shallow lakes: role of bottom-up and top-down controls.

Canadá

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ASLO Palabras Clave: lagos someros estados estables controles ascendentes controles descendentes

Áreas de conocimiento:

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

#### **International Shallow Lakes Conference, Balatonfured (2002)**

Congreso

Top-down control and alternative buffer mechanisms promoted by *Egeria densa* in a subtropical shallow lake

Hungría

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: lagos someros estados estables *Egeria densa* controles descendentes

Áreas de conocimiento:

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

Lista de autores: Lacerot, G., Meerhoff, M., Rodríguez-Gallego, L., Gorga, J., Kruk, C., Quintans, F., Mazzeo, N. (expositor), Loureiro, M. & Larrea, D.

**Tribunal de trabajo final de grado. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias. (2022)**

Candidato: Julieta Cuevas

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LACEROT, G. , BRUGNOLI, E. , Carballo, C.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Evaluación de presentaciones en formato Poster durante el III Congreso Nacional de Biociencias. (2022)**

Candidato: anónimo

Tipo Jurado: Otras

LACEROT, G.

II Congreso Nacional de Biociencias / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad Uruguaya de Biociencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Tribunal de evaluación de la Monografía (Licenciatura en Gestión Ambiental) (2021)**

Candidato: Lucía Acosta

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LACEROT, G. , LUCIA ZIEGLER , Rocamora, M.

Licenciatura Gestión Ambiental / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Tribunal de la Tesina de grado de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (2021)**

Candidato: Jennifer Pereira

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LACEROT, G.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Tribunal de la Tesis de Maestría (PEDECIBA-Biología). (2021)**

Candidato: Giancarlo Tesitore

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LACEROT, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Tribunal de la Tesina de grado de la Licenciatura en Ciencias Biológicas (2021)**

Candidato: Gabriela Morales

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LACEROT, G.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Trabajo final de la Licenciatura en Gestión Ambiental (2020)**

Candidato: Mariana Pereira

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LACEROT, G. , D'Ambrosio, L , De Soto, C

Licenciatura Gestión Ambiental / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Trabajo final de la Licenciatura en Gestión Ambiental (2020)**

Candidato: Eugenia Fros

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LACEROT, G. , Tarigo, A , Marín, Y

Licenciatura Gestión Ambiental / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Tribunal de Monografía (2019)**

Candidato: Mariana Pereira

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LACEROT, G.

Licenciatura Gestión Ambiental / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Tribunal de Tesis de Maestría (2016)**

Candidato: Lucía Gaucher

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LACEROT, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Tribunal de Tesis de Maestría (2016)**

Candidato: Martina Soumastre

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LACEROT, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Tribunal de Monografía de Grado (2016)**

Candidato: Federico Weinstein

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LACEROT, G.

Licenciatura Gestión Ambiental / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Tribunal de Tesis de Maestría (2015)**

Candidato: Miriam Gerhard

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LACEROT, G.

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

2022-actual. Integrante del Grupo CSIC I+D Grupo Interdisciplinario de Estudios Antárticos.

2022-actual. Integrante del Grupo CSIC I+D Ecosistemas Acuáticos en el Antropoceno: contribución de los ecosistemas artificiales a la biodiversidad y ciclos biogeoquímicos

2022-actual Integrante del Espacio de Trabajo en Oceanografía y Ciencias del Mar del Centro Universitario Regional Este (CURE)

2021-actual Integrante fundacional del Espacio de Actividades Antárticas del Centro Universitario Regional

Este (CURE)

2022-actual. Socia fundacional de la Asociación de Limnología del Uruguay (LimnoUy). Titular electa de la Comisión Fiscal de LimnoUy

2022-actual. Titular electa de la Comisión Directiva del Departamento Interdisciplinario de Sistemas Costeros y Marinos (DiscoMar) del Centro Universitario Regional Este.

2018-actual Integrante Comisión Asesora del Consejo Regional CURE. Evaluación académica de cargos docentes efectivos CURE.

2018-2020 Presidenta Asamblea del Claustro CURE (orden docente)

2017-2018 Integrante Comisión Asesora del Consejo Regional CURE. Reglamento horas docentes

2016-2018 Responsable PDU Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos CURE

2016-2018 Integrante Comisión Asesora del Consejo Regional CURE Fondos de reparación y mantenimiento de equipos complejos del CURE

2014-2018 Suplente Orden docente Asamblea del Claustro CURE

2014-2018 Co-responsable Laboratorio Microscopía CURE sede Rocha

2012-2014 Integrante orden docente Comisión Académica de la Licenciatura en Gestión Ambiental CURE

## Información adicional

Asociaciones Científicas a las que pertenece:

2021-actual. Asociación de Investigadoras e Investigadores del Uruguay (Investiga uy)

2022-actual. Sociedad Uruguaya de Biociencias (filial LimnoUy)

2022-actual. Asociación de Limnología del Uruguay (LimnoUy). Socia Fundadora.

Adjudicaciones de Fondos Concursables:

2021. Obtención de fondos para la compra de accesorios de epifluorescencia para equipamiento óptico. Llamados a equipos de PEDECIBA.

2012. Obtención de fondos para la realización del evento: I Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología. Responsables: Dra. Gissell Lacerot, MSc. Juan Martín Dabezies. Programa de Apoyo a la Realización de Eventos Interdisciplinarios 2012. Espacio Interdisciplinario (UdelaR)

Organización de eventos científicos:

2016 III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología. 2016. Rocha, Uruguay. Integrante de la Comisión Organizadora  
2014 II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología. 2014. Rocha, Uruguay. Integrante de la Comisión Organizadora y Comisión Académica del evento.

2012 I Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología. 2012. La Paloma, Rocha, Uruguay. Integrante de la Comisión Organizadora y Comisión Académica del evento.

2011. Integrante de la Comisión académica evaluadora de 5 llamados (029/12, 030/12, 031/12, 032/12 y 033/12) para la provisión de cargos Grado 1, 22 hrs.

Informes finales de proyectos:

Conde, D., Rodríguez-Gallego, L., Lacerot, G., Hein, V., Cervetto, G., Piccini, C., Meerhoff, E., Rodríguez-Graña, L., Calliari, D. & Masciadri, S. 2004. Impacto ecológico de la apertura artificial de una laguna costera propuesta como sitio RAMSAR en Uruguay: fundamentos científicos para la gestión de la Laguna de Rocha. Informe final. Sección Limnología-Facultad de Ciencias.

Mazzeo, N., Kruk, C., Meerhoff, M., Quintans, F., Lacerot, G., Gorga, J., Rodríguez-Gallego, L., Loureiro, M., Larrea, D., García-Rodríguez, F. & Scharf, B. 2001. Evaluación de la calidad del agua de la Laguna Blanca: sus causas y consecuencias. Informe final. Sección Limnología. Facultad de Ciencias.

Lacerot, G. & Kruk, C. 2002. Estudio del control por predación de la comunidad fitoplanctónica en un lago somero hipereutrófico. Informe final CSIC?Proyectos de Iniciación a la Investigación. Sección Limnología. Facultad de Ciencias.

Mazzeo M., Lacerot, G., Kruk, C., Gorga, J., Scasso, F., Rodríguez, L., Clemente, J. & García, J. 2000. Lago Rivera, situación actual y estrategias para su recuperación. Informe final. Sección Limnología. Facultad de Ciencias

Mazzeo M., Scasso, F. Gorga, J., Rodríguez, L., Lacerot, G., Kruk, C. & Clemente, J. 2000. Establecimiento de una fase de agua clara en el Lago Rodó. Informe final. Sección Limnología. Facultad de Ciencias.

Paradiso M., De León, L., Lacerot, G. & Clemente, J. 2000. Evaluación de la calidad del agua de los arroyos Miguelete y Pantanoso mediante el uso de herramientas biológicas. Diciembre 1999. Sección Limnología. Facultad de Ciencias.

Conde D., Gorga, J., Paradiso, M., Clemente, J., De León, J. & Lacerot, G. 1999. Calidad de Agua en el Embalse Rincón del Bonete (Período 1994-1999). Informe Final. Noviembre 1999. Sección Limnología. Facultad de Ciencias.

Mazzeo M., Scasso, F. Gorga, J., Rodríguez, L., Lacerot, G., Kruk, C. & Clemente, J. 1999.

Mantenimiento de una fase de agua clara en el lago Rodó. Segunda Etapa. Informe de avance Julio 1999. Sección Limnología. Facultad de Ciencias.

Conde D., Gorga, J., Paradiso, M., Clemente, J., De León, J. & Lacerot, G. 1999. Informe del muestreo limnológico en el Embalse Gabriel Terra (Rincón del Bonete), en el marco del pre-convenio UTE-Facultad de Ciencias. Informe N° XV. Febrero 1999. Sección Limnología. Facultad de Ciencias.

Conde D., Gorga, J., Paradiso, M., Clemente, J., De León, J. & Lacerot, G. 1998. Informe de Muestreo limnológico en el Embalse Gabriel Terra (Rincón del Bonete), en el marco del pre-convenio UTE-Facultad de Ciencias. Informe N° XIV. Diciembre 1998. Sección Limnología. Facultad de Ciencias.

Mazzeo M., Scasso, F. Gorga, J., Rodríguez, L., Lacerot, G., Kruk, C. & Clemente, J. 1998. Informe final Proyecto "Mantenimiento de una fase de agua clara en el lago Rodó". Primera Etapa.. Agosto 1998. Sección Limnología. Facultad de Ciencias.

Muniz, P., Gómez, M., Venturini, N., Lacerot, G., Rodríguez, M., & Martínez, A. 1998. Contaminación en la zona costera del Departamento de Montevideo a través del estudio de las poblaciones planctónicas y bentónicas: su relación con los parámetros físicos, químicos y sedimentológicos de la región. Informe final. Sección Oceanografía. Facultad de Ciencias. (10/11/2008)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>39</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	36
Completo	36
<b>Trabajos en eventos</b>	1
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Capítulos de libro publicado	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>10</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	5
<b>Otros tipos</b>	5
<b>EVALUACIONES</b>	<b>22</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	4
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	10
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	2
<b>Jurado de tesis</b>	5
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>20</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	13
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	1
Tesis de maestría	4
Otras tutorías/orientaciones	4
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	7
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	1