



GISSELL LACEROT SILVEIRA

Dra



glacerot@gmail.com

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: 31/03/2026

Última actualización: 31/03/2026

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

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, ecologia 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, ecologia 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

Capacitación en materia de acoso sexual y laboral. Taller PEDECIBA y Red Psico Feminista (07/2022 - 07/2022)

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

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

Motivación en la universidad: Del querer aprender al clima motivacional (el texto y su contexto). (10/2021 - 10/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología / Programa de Desarrollo Pedagógico Docente (CSE), Uruguay
6 horas

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 Zooplancotn 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

Áreas 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 comunidades biológicas

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

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

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

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 es 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 puede 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

Red de Investigación de Estresores Marinos ? Costeros en Latinoamérica y el Caribe. REMARCO (11/2024 - a la fecha)

Integrante de la Red por Uruguay, en el componente microplásticos.

1 hora semanal

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: LACEROT, G., LOZOYA JP, TEIXEIRA DE MELLO, F.

Ecosistemas acuáticos en el Antropoceno: contribución de los ecosistemas artificiales a la biodiversidad y ciclos biogeoquímicos (04/2023 - a la fecha)

iii. Objetivos generales y específicos del programa. Este grupo de I+D involucra componentes de: 1. investigación fundamental e investigación aplicada, 2. interacción con el medio y en particular con actores sociales con responsabilidad directa e indirecta en la creación y gestión de ecosistemas acuáticos, y 3. formación de recursos humanos de grado y posgrado. El programa se articula en torno a los ecosistemas acuáticos artificiales generados con distintos objetivos en zonas rurales y urbanas del Uruguay. 1. A nivel de investigación el objetivo general es determinar la relación entre la capacidad de proveer diferentes servicios ecosistémicos o contribuciones a la sociedad, más allá de aquellos para los cuales fueron generados estos ecosistemas (en particular la contribución a la biodiversidad, la biogeoquímica de nutrientes, y a los flujos de gases de efecto invernadero, así como a servicios culturales y de regulación) y los factores externos e internos que los determinan, así como comprender cómo se interrelacionan estos factores a escalas espaciales diferentes (microcuenca y paisaje). 2. A nivel de difusión, extensión y actividades en el medio, el objetivo general es contribuir a potenciar las contribuciones positivas para la sociedad y la naturaleza y mitigar los impactos ambientales negativos que suelen asociarse a los ecosistemas artificiales en contextos de alto uso o impacto antrópico, mediante la generación de recomendaciones concretas de diseño y manejo de este tipo de ecosistemas basadas en el conocimiento generado en las investigaciones. Esto se realizará en un proceso de diálogo y co-construcción de conocimiento capitalizando años de interacción y la confianza mutua construida con diversos actores sociales con responsabilidad directa e indirecta sobre los recursos hídricos y el estado del ambiente en general. 3. A nivel de formación de recursos humanos, el objetivo general es consolidar un grupo de investigadores jóvenes que están desarrollando, en varios casos, líneas novedosas para el país, así como contribuir a la formación de estudiantes de grado o posgrado que se están integrando al grupo y que están sumamente comprometidos con estos temas.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1

Equipo: LACEROT, G.

Microplásticos Antárticos: Presencia, Interacción y efectos en la Biota [Antar-MicroplastInBiota] (11/2025 - a la fecha)

Código: FSIA_1_2024_1_184751 El objetivo general es profundizar el conocimiento y evaluar el

riesgo de la contaminación por microplásticos (MPs) en la Antártida, analizando su presencia en diversos sistemas acuáticos, su interacción ambiental con la biota local, y determinando experimentalmente sus efectos. Se plantean 4 objetivos específicos en dos regiones, una con mayor (Península Fildes, Isla Rey Jorge/25 de Mayo-KGI) y otra con menor impacto humano (Bahía Esperanza, Península Antártica-PA), que se espera tengan afectación diferencial por MPs. Mi participación en la propuesta estará centrada principalmente en tareas asociadas al "Obj1-MPs en el ambiente", el "Obj2-Interacción con la biota local" y el "Obj3-Experimentación: preferencias, transferencia y efectos". Realizaré mi tesis doctoral en el marco de estos objetivos y aportaré el conocimiento y la experiencia en la temática que he logrado a lo largo de mi tesis de grado y sobre todo mi tesis de maestría, ambas enmarcadas en el Proyecto AntarPLAST. Busco contribuir además con toda la experiencia de terreno y trabajo en Antártida y conocimiento del área de estudio, que he adquirido en los últimos años por haber participado en 4 campañas antárticas de verano. Será importante además mi participación en la identificación y caracterización polimérica de los MPs (microFTIR y ATR-FTIR), a partir de las dos pasantías realizadas en la Universidad Autónoma de Madrid con el Dr. González-Pleiter. Participaré además de las Campañas Antárticas de Verano y desarrollaré actividades de formación de recursos humanos, elaboración de informes, presentaciones en congresos, artículos científicos, y la redacción del manuscrito de la tesis.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LACEROT, G., Franco Andrés TEIXEIRA DE MELLO RAMIREZ (Responsable), Conxita Avila Escartín, Jean-Luc JANNINK, Miguel González-Pleiter, Andrés Ibáñez, Silvana Victoria ALBORÉS MALÁN, Diego Martín Roldán Revuelta, Ricardo Juan FACCIO SGIOROVELLO, Alejandro D'Anatro Gómez, Evelyn Krojmal Fernández, Barbara De Feo Sánchez, Christina Braun, Juan Pablo LOZOYA AZCARATE (Responsable)

Palabras clave: microplásticos antártida

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Contaminación

Evaluación de Contaminantes Emergentes y Efectos Ecotoxicológicos en Efluentes de la BCAA y Cuerpos de Agua Receptores (11/2025 - a la fecha)

Código: FSIA_1_2024_1_184878 El proyecto evalúa la presencia e impacto de contaminantes emergentes (CEs) en los efluentes de la Base Científica Antártica Artigas (BCAA) y cuerpos de agua receptores, como la cañada AINA y la bahía Collins. Estos contaminantes incluyen productos farmacéuticos, cosméticos, disruptores endocrinos y material genético de microorganismos, los cuales pueden alterar los ecosistemas polares incluso en bajas concentraciones. La Antártida es un entorno extremo con condiciones únicas, por lo que los efectos de los CEs pueden ser especialmente significativos. Su persistencia en ambientes fríos y bioacumulación en la red trófica generan preocupación sobre sus impactos a largo plazo. Para abordar esta problemática ambiental de manera integral, se empleará un enfoque interdisciplinario que combinará técnicas analíticas avanzadas y estudios ecotoxicológicos. Se utilizará un abanico de indicadores de contaminación para evaluar la presencia, concentración y efectos de los CEs, integrando metodologías como cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas tandem (LC-MS/MS) y espectrometría de alta resolución (HRMS). En paralelo, se aplicarán bioensayos in vivo, in vitro y genéticos, incluyendo pruebas de toxicidad en microcrustáceos antárticos autóctonos y ensayos de actividad estrogénica mediante el bioensayo YES (Yeast Estrogen Screen). Además, se estudiará la presencia de genes de resistencia a antibióticos para comprender la adaptación de comunidades microbianas y su potencial diseminación. Los resultados permitirán identificar los CEs presentes, sus concentraciones y efectos a distintos niveles de organización biológica. Más allá de caracterizar la situación actual, este conocimiento proporcionará bases científicas para optimizar el tratamiento de aguas residuales, regular el uso de sustancias contaminantes en la BCAA y diseñar estrategias de conservación ambiental. En un contexto de creciente presión sobre los ecosistemas polares, este estudio contribuirá a fortalecer la gestión ambiental en la Antártida, promoviendo medidas que minimicen el impacto de las actividades humanas en una de las regiones más vulnerables del planeta. Mi participación es en el diseño y supervisión de los bioensayos para evaluar la toxicidad de los contaminantes emergentes en la biota local, particularmente, en organismos planctónicos como *Branchinecta gaini* y *Boeckella poppei*. Participaré en el desarrollo de los experimentos, durante las campañas donde estos experimentos se realicen, y contribuiré al procesamiento, análisis y evaluación de los datos generados, integrando los resultados al marco conceptual y científico del proyecto. A partir de estos hallazgos, apoyaré la elaboración de informes técnicos y publicaciones

científicas para comunicar los avances y resultados a nivel académico y técnico. Mi rol incluirá la formación de nuevos recursos humanos en el área de bioensayos, transmitiendo conocimientos y fortaleciendo capacidades en esta línea de investigación. Finalmente, participaré en actividades de difusión y divulgación, promoviendo la transferencia del conocimiento generado hacia diferentes audiencias, incluidas comunidades científicas, técnicas y el público general, para fomentar una mayor comprensión de los riesgos ambientales en la región antártica.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LACEROT, G. , Andrés PÉREZ PARADA (Responsable) , Elisa DALMAS BUSTOS , Evelyn Krojmal Fernández , María Lucía PAREJA PEREIRA , Alana Lauren Caraballo Montero , Javier Rodrigo GARCÍA ALONSO , Martín BUSCHIAZZO ALVAREZ , Martín Benzo Castiglioni , María Belén González Pino , Germán AZCUNE COLOMBO (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Química Analítica Ambiental y Ecotoxicología

Uruguay Sub200. (03/2025 - a la fecha)

La expedición Uruguay Sub 200 es una expedición científica desplegada con el objetivo de explorar las profundidades submarinas del margen continental uruguayo . En ella participo como miembro del equipo de investigadores que estudia la contaminación por plásticos y microplásticos, y en el marco de este proyecto co-superviso la tesis doctoral de Evelyn Krojmal (PEDECIBA). El proyecto está conformado por un gran número de investigadores directa o indirectamente relacionados con el proyecto, por lo que solo menciono a los integrantes del equipo de microplásticos, y como responsable figura el IP del componente, Juan Pablo Lozoya, además del IP general del proyecto Alvar Carranza.

2 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: LACEROT, G. , Lozoya, J.P (Responsable) , Krojmal, E. , De Feo, B. , TEIXEIRA DE MELLO, F. , CARRANZA, A. (Responsable)

Palabras clave: microplásticos uruguaysub2002

Núcleo Interdisciplinario sobre Gestión Integrada de Sistemas Acuáticos Dulceacuícolas (11/2025 - a la fecha)

Uruguay enfrenta una creciente crisis hidrosocial, marcada por el aumento en la frecuencia e intensidad de eventos extremos y por un importante deterioro de la calidad del agua. Estas problemáticas, intensificadas por un modelo global de desarrollo insustentable, comprometen el bienestar de las generaciones presentes y futuras. Si bien se ha avanzado en la producción de conocimiento en áreas específicas, persisten vacíos significativos que dificultan la conexión de estos saberes como soporte para una gestión integral y basada en evidencias. La gestión del agua requiere no solo conocimiento técnico, sino también articulación organizacional, diálogo entre saberes. En este contexto, el Núcleo AGUADULCE.UY propone la creación de un ámbito académico interdisciplinario orientado a contribuir al diagnóstico, la construcción de agendas compartidas y la formulación de estrategias para la gestión sustentable de los sistemas acuáticos dulceacuícolas del país. Con un enfoque colaborativo, el Núcleo impulsará la integración de saberes provenientes de diversas disciplinas, la interacción con actores clave y la articulación con políticas públicas. Se desarrollarán productos académicos, técnicos, formativos y de divulgación, fortaleciendo la capacidad de la UdelaR y de la comunidad académica nacional en su conjunto, para aportar a una transformación hacia una gestión del agua más justa, eficiente y sostenible. Con base en la co-producción de conocimiento, el Núcleo busca fortalecer los ámbitos existentes de articulación entre academia, gestión y sociedad civil (e.g.: Consejos Regionales de Recursos Hídricos, Comisiones de cuenca y acuíferos) generando insumos relevantes e innovadores para enfrentar los desafíos actuales y futuros de la gobernanza del agua en Uruguay. En definitiva, AGUADULCE.UY aspira a constituirse en un dinamizador de la relación entre la academia, las políticas públicas y la ciudadanía, promoviendo una transformación sustantiva en la gestión del agua dulce. El proyecto tiene 86 participantes, por lo cual solo he incorporado a los responsables.

2 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: LACEROT, G. , GOYENOLA, GUILLERMO (Responsable) , Carlos Santos (Responsable)

**Red de Investigación de Estresores Marinos ? Costeros en Latinoamérica y el Caribe. (REMARCO)
(11/2024 - a la fecha)**

Esta red de investigación que integro tiene como objetivo el desarrollo y armonización de métodos de muestreo de plásticos y microplásticos en ecosistemas costeros, y el desarrollo de una red de monitoreo en costas de sudamérica. Participo como integrante de la red por Uruguay. La red involucra decenas de investigadores sudamericanos, por lo que en los integrantes solo incluyo a los participantes por Uruguay.

2 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: LACEROT, G. , LOZOYA JP , TEIXEIRA DE MELLO, F. , De Feo, B. , Krojmal, E.

Ecosistemas acuáticos en el Antropoceno: contribución de los ecosistemas artificiales a la biodiversidad y ciclos biogeoquímicos. (04/2023 - a la fecha)

Ecosistemas acuáticos en el Antropoceno: contribución de los ecosistemas artificiales a la biodiversidad y ciclos biogeoquímicos. Grupo CSIC I+D financiado. Este programa involucra componentes de: 1. investigación fundamental e investigación aplicada, 2. interacción con el medio y en particular con actores sociales con responsabilidad directa e indirecta en la creación y gestión de ecosistemas acuáticos, y 3. formación de recursos humanos de grado y posgrado. El programa se articula en torno a los ecosistemas acuáticos artificiales generados con distintos objetivos en zonas rurales y urbanas del Uruguay. El proyecto tiene un alto número de integrantes por lo que solo incluyo a su responsable. En el marco de este proyecto superviso a la estudiante de Maestría Julieta Cuevas.

2 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: LACEROT, G. , MEERHOFF M. (Responsable)

Evaluación de la presencia de microplásticos y nanoplásticos en peces y crustáceos de interés comercial para el Uruguay (04/2023 - 04/2025)

La contaminación masiva por plásticos y sus fragmentos de degradación causa enorme preocupación debido a la facilidad de estos residuos para dispersarse, y a su persistencia en el medio ambiente. Dentro de estos, los microplásticos (MPs) y nanoplásticos (NPs) son de gran importancia ya que pueden ser incorporados en las tramas tróficas y afectar no solo a la biota acuática, sino que también constituyen un peligro potencial para los seres humanos, como consumidores de estos recursos hidrobiológicos. A nivel mundial existen trabajos publicados en relación con la presencia de MPs en los ecosistemas acuáticos y costeros, en agua, sedimento y biota. En Uruguay, hasta el momento, las investigaciones han estado enfocadas principalmente en la presencia de MPs en el medio ambiente, así como en algunas especies de moluscos bivalvos y peces. Los estudios realizados en peces han detectado MPs en tracto gastrointestinal, especialmente en especies dulceacuícolas y en dos especies marinas. Este proyecto tiene como objetivo determinar la presencia, cuantificar y caracterizar física y químicamente los MPs y NPs presentes en peces (marinos y dulceacuícolas) y crustáceos de interés comercial en Uruguay, tanto en el tracto gastrointestinal, como en músculo. Se utilizará para la extracción de MPs y NPs a nivel de tejidos y vísceras una digestión alcalina, el material se microfiltrará, y luego se realizará la inspección visual con ayuda de microscopio óptico equipado con luz polarizada o de epifluorescencia, y se complementará con Microscopía Raman Confocal en conjunto con Microscopía de Fuerza Atómica. Los resultados se analizarán en base a las características biológicas y ecológicas de las especies consideradas. Este proyecto es inédito en Uruguay y sus potenciales resultados contribuirán por un lado a conocer la presencia de estos contaminantes en las diferentes especies de interés comercial aún no estudiadas, así como generar el primer antecedente de estudios de MPs y NPs en la porción comestible (músculo) de peces en nuestro país. Los resultados obtenidos y los conocimientos adquiridos, además del aporte al conocimiento de esta temática a nivel nacional, permitirán consolidar esta línea de investigación, formando recursos humanos, y robusteciendo un equipo multidisciplinario conformado por investigadores de la Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de Productos Pesqueros de la Facultad de Veterinaria, el Centro Universitario Regional del Este y la Facultad de Química.

2 horas semanales

Investigación
Integrante del Equipo
Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: LACEROT, G. , Galli, C (Responsable) , Teixeira de Mello, F. , Faccio, R. , Croci, G. , García, R. , Perdomo, Y

AntarPLAST: Residuos de plásticos y microplásticos en zonas marino-costeras de la Península Fildes, Isla Rey Jorge (Antártida) (01/2017 - 02/2025)

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

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:2

Equipo: LACEROT, G. , LOZOYA JP (Responsable) , TEIXEIRA DE MELLO, F. (Responsable) , LENZI J. , Krojmal, E. , De Feo, B.

Ponderful. Ponds for Climate (08/2022 - 12/2024)

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

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: LACEROT, G.

Palabras clave: tajamares eutrofización

Educación Ambiental desde el Este, entretejiendo participación e integralidad. Núcleo Interdisciplinario del Espacio Interdisciplinario (UdelaR). (03/2021 - 03/2024)

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

1 hora semanales

Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: LACEROT, G.

Evaluación de la contaminación por macro y microplásticos en el área de influencia de la estación científica Pedro Vicente Maldonado-Isla Greenwich. Responsable: Ing. Karen Portilla. Universidad Técnica del Norte (Ecuador). (01/2022 - 01/2024)

Esta es una cooperación internacional con investigadores antárticos de Ecuador, para la evaluación de la contaminación por plásticos en la Antártica (Base Pedro Vicente Maldonado), Isla Greenwich.

1 hora semanales

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: LACEROT, G. , Portilla, K. (Responsable) , LOZOYA JP , TEIXEIRA DE MELLO, F.

Selección y evaluación técnica de una estrategia de manejo de la carga interna de fósforo aplicable a lagos urbanos montevideanos (03/2022 - 03/2023)

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 horas semanales

CURE_UdelaR

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: LACEROT, G. , GOYENOLA, GUILLERMO (Responsable)

Palabras clave: eutrofización lagos urbanos

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

RRHH formados 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 μm) y nanoplasticos. 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 involucran 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. , FACCIO, 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

RRHH formados 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

RRHH formados 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 Antártida 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

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Max Planck Institute for Terrestrial Microbiology, Alemania, Apoyo financiero

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

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

RRHH formados 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:

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

RRHH formados 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

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

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

Grado

Invitado

Asignaturas:

Ecofisiología, 8 horas, Teórico

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 (03/2012 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a la Biología, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

23/3/2018 1 Ed. 2018 Licenciatura en Gestión Ambiental y Ciclos Iniciales Optativos (07/2024 -

12/2025)

Grado
Organizador/Coordinador

Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2025 - 10/2025)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Investigación Antártica, 2 horas, Teórico

Profesorado de Biología (07/2025 - 09/2025)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Pasantía para estudiantes de Profesorado de Biología del CERP, 20 horas, Teórico-Práctico

LGA-Licenciatura en Gestión Ambiental (03/2019 - 12/2024)

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

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

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

PEDECIBA Geociencias (03/2018 - 03/2019)

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

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

Grado
Responsable
Asignaturas:
Limnología & Oceanografía, 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

(08/2011 - 11/2011)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a la Ecología, 4 horas, Teórico

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

Grado

Invitado

Asignaturas:

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

EXTENSIÓN

Charla de difusión sobre la contaminación por plásticos en ecosistemas acuáticos para estudiantes del Liceo de Punta del Este. CURE. 1 de noviembre de 2024. (11/2024 - 11/2024)

CURE 1 horas

Charla sobre mi trabajo como científica para niñas y adolescentes del programa +Mujer en ciencia. Minas. 2 de agosto 2024. (08/2024 - 08/2024)

2 horas

Charla y actividades prácticas relacionadas a la investigación científica sobre la contaminación por microplásticos en los ecosistemas acuáticos para escolares del Colegio Woodside. Maldonado. (10/2023 - 10/2023)

CURE 4 horas

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. (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-investigacion-la-contaminacion-en-aguas-de-montevideo-20191095018>) (04/2019 - 04/2019)

1 hora

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 hora

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 donde 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 Potrerillo 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)

Probindes, 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

Integrante titular por el Orden Docente de la Comisión Asesora de Enseñanza del CURE, Comisión asesora al Consejo Regional del CURE. (03/2023 - a la fecha)

CURE Participación en cogobierno 1 hora semanales

Integrante titular por el Orden Docente de la Comisión Directiva del Departamento Interdisciplinario de Sistemas Costeros y Marinos. (08/2022 - a la fecha)

CURE Participación en consejos y comisiones 4 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 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

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

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, BRENA, 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 guía 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
RRHH formados 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-GALLEGO, 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-GALLEGO, 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

Areas 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
Areas 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
Areas 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 /

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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

taxonomía

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

Areas 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 de 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:

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 depredacion
Areas 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 depredacion
Areas 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

ARBITRADOS

First evidence of environmental microplastics and their ingestion by *Branchinecta gaini* and *Boeckella poppei* in an Antarctic lake (Completo, 2026) Trabajo relevante

Krojmal, E. , LOZOYA JP , González-Pleiter, M. , De Feo, B. , Calliari, D. , TEIXEIRA DE MELLO, F. , LACEROT, G.

Environmental Toxicology and Chemistry, 2026

Palabras clave: microplasticos microplastics zooplankton zooplankton Antártida Antarctica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07307268

E-ISSN: 15528618

DOI: <https://doi.org/10.1093/etojnl/vgag011>

Este artículo fue aceptado pocos días después del plazo límite para la renovación de mi SNI. Soy autora de correspondencia junto a Evelyn Krojmal.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Plastic debris on the shores of Bahía Esperanza/Hope Bay: Stranded testimony of the historical occupation in the northern Antarctic Peninsula (Completo, 2026)

JUAN PABLO LOZOYA , MIGUEL GONZÁLEZ-PLEITER , GISELL LACEROT , BÁRBARA DE FEO , EVELYN KROJMAL , CARLOS EDO , FRANCISCA FERNÁNDEZ-PIÑAS , ROBERTO ROSAL , FRANCO TEIXEIRA DE MELLO

Science of the Total Environment, v.: 1015 p.:181410 2026

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2026.181410](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2026.181410)

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2026.181410>

Scopus®

Experimental ingestion of microplastics in three common Antarctic benthic species (Completo, 2025)

González-Pineda, M. , Avila, C. , LACEROT, G. , LOZOYA JP , TEIXEIRA DE MELLO, F. , FACCIO, R. , Pignanelli, F. , Salvadó, H.

Marine Environmental Research, p.:106879 2025

Palabras clave: microplasticos Antártida contaminación por plásticos Ascidiars Bivalvos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18790291

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2024.106879>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Density and transport of anthropogenic particles in the Maldonado Stream basin (Maldonado, Uruguay) (Completo, 2025)

Krojmal, E. , De Feo, B. , LOZOYA JP , Suárez, B , LACEROT, G. , TEIXEIRA DE MELLO, F.

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, v.: 20 2025

Palabras clave: partículas antropogenicas arroyo Maldonado plásticos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 18099009

Scopus®

Presence of anthropogenic fibers in gills and digestive tract of the silverside fish *Odontesthes bonariensis* from the lower basin of the Tunuyán River in the Central Andes (Completo, 2025)

Ríos, JM , Krojmal, E. , De Feo, B. , Vidal, C , LACEROT, G. , LOZOYA JP , Horie, Y , Attademo, AM , Lajmanovich, RC , TEIXEIRA DE MELLO, F.

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, v.: 20 2 , p.:115 - 124, 2025

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 18099009

Scopus[®]

Diversity of diapausing egg ornamentation in rotifer species: standardizing traits. (Completo, 2025)

Guerrero-Jiménez, G. , Cuevas, J. , Adabache-Ortiz, A. , Rico-Martínez, R. , LACEROT, G. , Segura Valdez, M. L.

Hydrobiologia, 2025

Palabras clave: cladocera resting eggs dormant eggs huevos de resistencia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10750-025-06021-x>

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Larger crustacean zooplankton thrive at lower temperatures and under reduced predation in pond ecosystems. (Completo, 2025)

Rincón-Palau, K , Badosa, A , Bartrons, M , Beklioglu, M , Cuenca-Cambronero, M , Davidson, T. A , LACEROT, G. , Lemmens, P , Martín, L , MEERHOFF M. , Mehner, T , Wijns, R , Bruce, S

Hydrobiologia, 2025

Palabras clave: zooplancton tamaño corporal clima

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10750-025-06083-x>

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Challenges in studying plastics and microplastics in Antarctica: considerations from the AntarPLAST project (Completo, 2024)

Lozoya, J. P. , LACEROT, G. , De Feo, B. , Krojmal, E. , González-Pleiter, M. , Ramos, A. , Teixeira de Mello, F.

Antarctic Affairs, v.: 10 p.:17 - 19, 2024

Palabras clave: plásticos Antártida

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 24515736

<https://antarcticaffairs.org/challenges-in-studying-plastics-and-microplastics-in-antarctica-considerations>

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>

WEB OF SCIENCE[™] 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.

Limnologica, 2022

Palabras clave: zooplancton ríos arroyos lagos estuarios lagunas costeras especies invasoras

Uruguay

Áreas 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>
WEB OF SCIENCE™ 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®

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®

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: zooplancton 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®

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
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
E-ISSN: 19940424
DOI: <https://doi.org/10.5194/tc-15-2531-2021>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

GISELL 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>
WEB OF SCIENCE™ 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

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

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>

WEB OF SCIENCE™ 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 , GISSELL 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

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

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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

GISSELL 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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Plastic fibers in the gastrointestinal tract content of two South Atlantic coastal fish species with different trophic habits (*Urophycis brasiliensis*, *Paralichthys 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
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: Internet
E-ISSN: 18099009

Scopus

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
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 / Limnología
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 13652427
DOI: [10.1111/fwb.13317](https://doi.org/10.1111/fwb.13317)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
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
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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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
Áreas 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

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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. , VÉLEZ-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 /

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16468872

Scopus® Sciendo Redalyc

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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: biomanipulación 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

WEB OF SCIENCE™ 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., 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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13541013

E-ISSN: 13652486

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

MENDONÇA, 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 tróficas lagos someros macrófitas isótopos estables carbono

Áreas 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)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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., BEKLIÖGLU, M., BRUCET, S., GOYENOLA, G., IGLESIAS, C., N MAZZEO, KOSTEN, S., JEPPESEN, E.

Advances in Ecological Research, 2012

Palabras clave: lagos someros latitud cambio climático comunidades

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 00652504

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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: fitoplancton predictability

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 00243590

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15731464

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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: depredacion cladocera subtropical

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

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: eutrofizacion cambio climatico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2044205X

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 dispersion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

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: zooplancton 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
[WEB OF SCIENCE™ Scopus™](#)

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
[WEB OF SCIENCE™ Scopus™](#)

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: zooplancton 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-4NRCS0D-1&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_ori
[WEB OF SCIENCE™ Scopus™](#)

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 algal lagos someros plantas acuáticas reducción de nutrientes
Areas 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™](#)

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00188158
E-ISSN: 15735117
[WEB OF SCIENCE™ Scopus™](#)

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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Rotifer synchronous thresholds indicate biodiversity loss below eutrophic classification limits. (Completo, 2026)

Lacerda Macedo, R., Costa, K., LACEROT, G., De Paggi, S., Paggi, J. C., MAZZEO, N., MEERHOFF M., Kosten, S., JEPPESEN, E., Branco, C.

Hydrobiologia, 2026

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 05/02/2026

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

First evidence of the occurrence of plastic biomedica from wastewater treatment plants in the Maritime Antarctic (Completo, 2026)

Braun, C., Gramer, H., LOZOYA JP, LACEROT, G., TEIXEIRA DE MELLO, F., De Feo, B., Krojmal, E.

Antarctic Science, 2026

Palabras clave: plásticos antártida

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 16/03/2026

ISSN: 09541020

E-ISSN: 13652079

LIBROS

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

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

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

Edición: 1

Editorial: Vida Silvestre, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: zooplancton ambientes costeros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974-7589-2-0

Capítulos:

Zooplankton de Ambientes Costeros de Uruguay: añadiendo piezas al rompecabezas
Página inicial 105, Página final 112

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

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

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

Edición: 1

Editorial: Vida Silvestre , Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

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: 9974-7589-2-0

Capítulos:

Biodiversidad y Calidad de Agua de 18 Pequeñas Lagunas en la Costa Sureste de Uruguay
Página inicial 599, Página final 610

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. CARU. CURE (2025)

Consultoría

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

Informes cada 4 meses sobre la presencia de microplásticos en muestras de agua del río Uruguay.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Comisión Administradora del Río Uruguay

Palabras clave: microplásticos

Microplásticos en agua: Río Uruguay. CARU. CURE (2024)

Consultoría

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

Informes técnicos sobre la presencia y densidad de microplásticos en agua. Informes de Campañas cada 4 meses

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CARU

Microplásticos en agua: Río Uruguay. CARU. CURE (2023)

Consultoría

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

Informes sobre presencia y densidad de microplásticos para Campañas de muestreo realizadas cada 4 meses

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CARU

Microplásticos en agua: Río Uruguay (2022)

Consultoría

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

informes de campañas realizadas cada 4 meses

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Maldonado

Disponibilidad: Restricta

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.

informes de campañas cada 4 meses

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Comisión Administradora del Río Uruguay

Palabras clave: microplásticos

Medio de divulgación: Otros

informes de campañas cada 4 meses

Microplásticos en Agua: Río Uruguay (2020)

Consultoría

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

informes de campañas cada 4 meses

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Maldonado

Disponibilidad: Restricta

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

I Concurso interuniversitario de iniciación en investigación asociativa (Chile). (2023 / 2023)

Chile

Cantidad: Menos de 5

I CONCURSO INTERUNIVERSITARIO DE INICIACIÓN EN INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA 2023 Organizado por la Red Chilena Interuniversitaria conformada por la Universidad Santo Tomás, la Universidad Mayor, la Universidad Adolfo Ibáñez, la Universidad Andrés Bello, la Universidad San Sebastián, la Universidad de los Andes, la Universidad Autónoma de Chile, la Universidad Bernardo O'Higgins y la Universidad del Desarrollo.

Fondos concursables Intendencia de Mvdeo. - Udelar "Ing. Oscar Maggiolo" ? CSIC. (2023 / 2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Programa Iniciación a la Investigación CSIC. (2019)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Becas de Posgrado Nacionales de del Sistema nacional de Becas ANII. (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

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

Integrante del Comité Editorial Ecosistemas desde 2017 (2017 / 2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Science of the Total Environment (2025 / 2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revisión de artículos científicos para la revista

Ocean and Coastal Research (2025 / 2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revisión de artículo científico para la revista

PLOs Sustainability and Transformation (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Ecología Austral (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Marine Pollution Bulletin (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Hydrobiología (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Neotropical Ichthyology (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Environmental Science and Pollution (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

INNOTECH (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

Hydrobiologia (2010 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Environmental Monitoring and Assessment (2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**XVII Rotifera International Symposium (2025 / 2025)**

Revisiones

Brasil

Integrante del Comité Académico del XVII Rotifera International Symposium. Realicé revisiones de resúmenes para el simposio.

XVII Rotifera International Symposium (2024 / 2025)

Comité programa congreso

Brasil

Arbitrado

Fui integrante del Comité Académico y del Comité organizador del XVII Rotifera International Symposium realizado en Rio de Janeiro, Brasil.

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

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Pedeciba, CURE, Espacio Interdisciplinario, CSIC

EVALUACIÓN DE PREMIOS**Brian Moss Student Award. (2025 / 2025)**

Evaluación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Sociedad Internacional de Limnología

Miembro del tribunal que evaluó los artículos científicos presentados por Uruguay al concurso.

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 (2025 / 2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tribunal de Tesis de Maestría PEDECIBA Biología de Javier Fernández.

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2025 / 2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Limnología , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Tribunal de Trabajo final Licenciatura en Ciencias Biológicas de Mathias Toledo. Facultad de Ciencias.

Licenciatura en Gestión Ambiental (2024)

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
Tribunal de trabajo final de grado de Lucía Acosta. Licenciatura en Gestión Ambiental

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Tribunal de tesina de grado de Lucía Leites.

Licenciado en Ciencias Biológicas (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal del Estado de Río de Janeiro / UNIRIO , Brasil
Nivel de formación: Grado
Tribunal de Monografía de grado de Lucas Cesar Santos Cabral. Licenciado en Ciencias Biológicas del Instituto de Biociencias de la Universidad Federal del Estado de Rio de Janeiro

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 subárea Microbiología (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
/ , 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

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

Transporte de microplásticos e invertebrados por parte de arroyos en zonas con diferente impacto antrópico en la Antártida (2021 - 2025)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Geociencias - PEDECIBA

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LACEROT, G. , Teixeira de Mello, F.)

Nombre del orientado: Bárbara De Feo

País: Uruguay

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 - 2024)

Tesis de maestría

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

Programa: Doctorado PEDECIBA Biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Evelyn Krojmal

País: Uruguay

Palabras Clave: microplásticos zooplancton Antártida

Diversidade e Biogeografia de Rotíferos Monogonontas em lagos rasos ao longo de um gradiente latitudinal na América do Sul. (2021 - 2023)

Tesis de maestría

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

Programa: Programa de pós-graduação em ciências biológicas (Biodiversidade Neotropical)

Tipo de orientación: Cotutor (Wyss Castelo Branco , C. , LACEROT, G.)

Nombre del orientado: Karen do Nascimento Costa

País: Brasil

Palabras Clave: zooplancton lagos someros latitud clima biodiversidad rotíferos

Áreas de conocimiento:

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

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

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

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

Interacción de Microplásticos con pingüinos *Pygoscelis papua* y *Pygoscelis adeliae* en la Península Fildes (Isla Rey Jorge, Antártida) (2024 - 2025)

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: Magdalena Pi
País: Uruguay
Palabras Clave: plásticos pingüinos Antártida

Detección de microplásticos de corvina rubia (*Micropogonias furnieri*) en la costa uruguaya (2022 - 2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Veterinarias
Tipo de orientación: Cotutor (Galli, C , Crossi, G. , LACEROT, G.)
Nombre del orientado: Yamila Perdomo y Rodrigo Golfarini
País: Uruguay
Palabras Clave: microplásticos corvina rubia *Micropogonias furnieri*

El zooplancton como indicador de eutrofización en dos lagunas costeras de Uruguay, su caracterización y distribución (2019 - 2024)

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Agustina Cabral
País: Uruguay
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

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 (2018 - 2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / sede Rocha , Uruguay
Programa: LGA-Licenciatura en Gestión Ambiental
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LACEROT, G. , Verrastro, N.)
Nombre del orientado: Eugenia Fros
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

Análisis experimental de la interacción microplásticos y organismos del bentos antártico. (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Barcelona , España

Programa: Programa de Doctorados de la Universidad de Barcelona

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LACEROT, G. , Lozoya, J. P. , Teixeira de Mello, F.)

Nombre del orientado: Mariona González Pinea

País: España

Palabras Clave: microplásticos Antártida bentos ecosistemas marinos

Análisis de la distribución de plásticos en la Antártida (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Barcelona , España

Programa: Programa de Doctorados Universidad de Barcelona

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Lozoya, J. P. , Teixeira de Mello, F. , LACEROT, G.)

Nombre del orientado: Pere Monràs i Riera

País: España

Palabras Clave: plásticos macrolásticos Antártida

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 Limongi

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

Zooplankton 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: zooplankton piscicultura alevines
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Dinámica y distribución de residuos plásticos en un sistema de cañón submarino del margen continental uruguayo: el caso del Cañón Cabo Polonio. (2025)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Departamento Interdisciplinario de Sistemas Costeros y Marinos , Uruguay
Programa: Doctorado PEDECIBA Biología
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Evelyn Krojmal
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: microplásticos Uruguay sub200

Evaluación de la respuesta del zooplankton y su banco de huevos de resistencia a un evento de sequía extremo (2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay
Programa: Maestría en Biología, PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Julieta Cuevas
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: zooplankton huevos de resistencia eutrofización tajamares clima

Sistema de aguas residuales en la Base Científica Antártica Artigas: evaluación y aportes a su plan de gestión desde la perspectiva del Manejo Costero Integrado (2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay
Programa: Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur (MCISur)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LACEROT, G. , García Alonso, J. , Azcune, G.)
Nombre del orientado: Elisa Dalmás
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Antártida contaminantes emergentes eutrofización sistemas de saneamiento manejo costero integrado

La vida social del plástico costero (2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay
Programa: Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur (MCISur)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Manuel Vázquez
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: plásticos manejo costero integrado

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

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 nanoplásticos microplastics nanoplastics

GRADO

Presencia y Distribución de Productos Farmacéuticos y de Cuidado Personal (PPCPs) en Ecosistemas Acuáticos: Fuentes y Destino Ambiental. (2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / sede Maldonado , Uruguay
Programa: LGA-Licenciatura en Gestión Ambiental
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LACEROT, G. , Azcune, G.)
Nombre del orientado: Camila Ferreiro
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: contaminantes emergentes PPCPs productos farmaceuticos productos cuidado personal

Microplásticos en productos de la pesca en Uruguay (2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Veterinarias
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Paula Fregni
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: microplásticos pesca

Éxito o fracaso de las estrategias de biomanipulación en la gestión ambiental de lagos. ¿Es posible aplicar técnicas de biomanipulación en lagos uruguayos? (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

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Noveno Encuentro Nacional de Química (2025)

Encuentro

Coautora del poster. 2. Dalmas, E., Azcune, G., Lacerot, G. & García-Alonso, J. 2025. Actividad estrogénica en productos de uso cotidiano en la Base Científica Antártica Artigas (Isla Rey Jorge/25 de Mayo) como potencial fuente de liberación de disruptores endócrinos al ambiente. Poster Uruguay

Tipo de participación: Otros

Alcance geográfico: Nacional

II Simpósio de Zooplâncton Neotropical (2025)

Congreso

1. Lacerot, G., Krojmal, E., de Feo, B., Teixeira de Mello, F. & Lozoya, J. P. 2025. Experimental assessment of microplastic effects on freshwater zooplankton feeding and survival. II Simpósio de Zooplâncton Neotropical. 1-4 Septiembre 2025. Ouro Preto, Brasil

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional

Rotifer XVII International Symposium (2025)

Otra

coautora en el poster: 1. Cuevas, J., Guerrero-Jimenez, G. & Lacerot, G. 2025. Assessment of the response of rotifers to an extreme drought event in artificial ponds. Poster. Presentación oral. XVII International Rotifer Symposium 4-8 Agosto 2025, Universidad Federal de Rio de Janeiro University, Rio de Janeiro, Brasil.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Alcance geográfico: Internacional

Rotifer XVII International Symposium (2025)

Congreso

coautora en el poster: 1. Macedo, Do Nascimento Costa, K., Lacerot, G., José de Paggi, S., Paggi, J.C., Mazzeo, N., Meerhoff, M., Kosten, S., Jeppesen, E. & Castelo Branco, C. 2025. Synchronous change in multiple rotifer species enable reliable thresholds for assessing water quality in South American shallow lakes. Poster. XVII International Rotifer Symposium 4-8 Agosto 2025, Universidad Federal de Rio de Janeiro University, Rio de Janeiro, Brasil.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Alcance geográfico: Internacional

Rotifer XVII International Symposium (2025)

Congreso

Coautora en poster: 1. Macedo, R.L. & Lacerot, G. Profiling the meeting: a bibliometric reappraisal of the XVI International Rotifer Symposium. Poster. XVII International Rotifer Symposium 4-8 Agosto 2025, Universidad Federal de Rio de Janeiro University, Rio de Janeiro, Brasil.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Alcance geográfico: Internacional

Rotifer XVII International Symposium (2025)

Congreso

Coautora de la exposición oral: Castelo Branco, C., Lacerot, G., Paggi, J.C., Costa, K., Mazzeo, N., Meerhoff, M., Kosten, S., Jeppesen, E., Macedo, R.L., José de Paggi, S. Rotifer fauna (Monogononta) in 83 shallow lakes along a latitudinal gradient in South America. Presentación oral. XVII International Rotifer Symposium 4-8 Agosto 2025, Universidad Federal de Rio de Janeiro University, Rio de Janeiro, Brasil.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Alcance geográfico: Internacional

Rotifer XVII International Symposium (2025)

Congreso

Lacerot, G., Carballo, C., Calvo, C., Colina, M., Cuassolo, F., Cuevas, J., Heber, E., Morsecó, G., Passadore-Romero, C., Sosa-Panzerá, L., Teixeira de Mello, F., & Meerhoff, M. 2025. Rotifer

communities in subtropical ponds under different land-use intensities. Rotifer XVII International Symposium. 4-8 Agosto 2025. Río de Janeiro, Brasil.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UNIRIO

Alcance geográfico: Internacional

MICRO 2024 Plastic pollution from macro to nano (2024)

Congreso

Lacerot, G., Krojmal, E., Lozoya, J.P., Teixeira de Mello, F., González-Pleiter, M. & Lozoya, J.P.

Microplastics in Collins Bay: establishing the foundation for a monitoring program in King George Island, Antarctica. MICRO 2024 Plastic pollution from macro to nano. 23-27 septiembre 2024.

Lanzarote. España. Presentación oral.

España

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: microplásticos Antártida marino

37th Congress of the International Society of Limnology. Foz do Iguaçu. Brasil (2024)

Congreso

Zooplankton communities of subtropical ponds under different land-use intensities

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SIL

Alcance geográfico: Internacional

SCAR Open Science Conference (2024)

Congreso

4. Lacerot, G., Krojmal, E., Lozoya, J.P., Teixeira de Mello, F., González-Pleiter, M. & Lozoya, J.P.

Microplastics in Collins Bay: establishing the foundation for a monitoring program in King George Island, Antarctica. SCAR Open Science Conference. 19-23 agosto 2024. Pucón. Chile. Poster.

Chile

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: microplásticos Antártida marino

MICRO 2024 Plastic pollution from macro to nano (2024)

Congreso

coautora en la presentación oral: 2. González-Pineda, M., Salvadó, H., Lacerot, G., Lozoya, J. P., Teixeira de Mello, F., Faccio, R., Pignanelli, F. & Avila, C. Hidden threat: microplastics interaction with Antarctic benthic invertebrates. MICRO 2024 Plastic pollution from macro to nano. 23-27 septiembre 2024. Lanzarote. España. Presentación oral.

España

Tipo de participación: Otros

Alcance geográfico: Internacional

20° Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (2024)

Congreso

coautora en la presentación oral 4. Damiano, G., Lercari, D., Lacerot, G. Análisis experimental del consumo de microplásticos en bivalvos marinos de importancia comercial para el Uruguay (*Mytilus edulis*). 20° Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. 13-16 agosto 2024. Itajaí, Brasil.

Presentación oral.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Alcance geográfico: Internacional

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

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

Congreso

Congreso Internacional sobre polución 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

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

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

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

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

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

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

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

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

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

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*, *Paralonchurus brasiliensis*) en Punta del Diablo, Rocha

Uruguay

Tipo de participación: Otros

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

Áreas de conocimiento:

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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. & de 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.

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / 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

Areas 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.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

2024-actual. Integrante de la Red de Investigación de Estresores Marinos ? Costeros en Latinoamérica y el Caribe. (REMARCO) en el Componente contaminación por microplásticos.

2023-actual. Integrante titular por el Orden Docente de la Comisión Asesora de Enseñanza del CURE, Comisión asesora al Consejo Regional del CURE.

2024. Directora interina del Departamento Interdisciplinario de Sistemas Costeros y Marinos. Junio 2024 a Agosto 2024.

2022-2025 Integrante titular por el Orden Docente de la Comisión Directiva del Departamento Interdisciplinario de Sistemas Costeros y Marinos.

2018-actual Miembro titular por el Orden Docente de la Comisión evaluadora de cargos docentes del CURE (comisión asesora al Consejo Regional del CURE). Actualmente la comisión funciona solo en casos puntuales, debido a la departamentalización de la mayoría de los docentes.

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

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

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

2025. Organización del Workshop Emerging consensus and key questions in Rotifera Research en el marco del XVII Rotifera International Symposium 4-8 Agosto 2025, Universidad Federal de Rio de Janeiro University, Rio de Janeiro, Brasil. Co-organizadora junto al Dr. Rafael Lacerda. Department of Evolutionary and Integrative Ecology, Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries, Berlín, Alemania.

2024. Participación en el Taller IAEA Technical Cooperation Meeting: Regional meeting on harmonization of protocols for the determination of microplastics in water and sediments in the marine-coastal zone" desde el 11.11.2024 al 15.11.2024. Mar del Plata, Argentina.

Asociaciones Científicas a las que pertenece:

2023-actual. International Society of Limnology (SIL)

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

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

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

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:

2025 Comité Organizar del XVII Rotifer Symposium. 4-8 Agosto 2025. Río de Janeiro. Brasil

2022. 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.

2020 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.

2017 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. 6-16 de Diciembre 2017.

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 Comisió Académica del evento.

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

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

ACTIVIDADES	110
Líneas de investigación	8
Proyectos Investigación Desarrollo	35
Docencia	34
Extensión	21
Gestión Académica	8
Dirección Administración	2
Servicio Técnico Especializado	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	49
Artículos publicados en revistas científicas	44
Completo	44
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Trabajos en eventos	1
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	13
Trabajos técnicos	8
Otros tipos	5
EVALUACIONES	37
Evaluación de proyectos	6

Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	16
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	10
FORMACIÓN RRHH	30
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	21
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	1
Tesis de maestría	7
Otras tutorías/orientaciones	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	9
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	2