



LUCÍA CABRERA LAMANNA

PhD candidate en biología

luu.cab@gmail.com**SNI**

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

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2026

Última actualización: 15/04/2026

Datos Generales**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

Radboud University (Universidad de Nijmegen) / Department of Ecology, Radboud Institute for Biological and Environmental Sciences (RIBES) / Holanda

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Radboud University (Universidad de Nijmegen) / Sector Extranjero/Internacional/Otros

/ Aquatic Ecology & Environmental Biology, Radboud University

Dirección: Houtlaan 4, 6525 XZ Nijmegen, Netherlands / 6525 AJ

País: Holanda / Nijmegen / Gelderland

Teléfono: (+90) 098701010

Correo electrónico/Sitio Web: luu.cab@gmail.com

Formación**Formación académica****CONCLUIDA****MAESTRÍA****Maestría en Geociencias (2018 - 2020)**

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Área Geociencias (PEDECIBA), Centro Universitario de la Región Este (CURE), Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Rol amortiguador de la vegetación riparia

Tutor/es: Mariana Meerhoff

Obtención del título: 2020

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://hdl.handle.net/20.500.12008/27258>

Financiación:

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

Ministerio de Ambiente / Dirección Nacional de Medio Ambiente, Uruguay

Palabras Clave: Vegetación riparia Eutrofización Escorrentia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recuperación de sistemas acuáticos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de sistemas acuáticos dulces

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Vegetación riparia y acuática

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Calidad de agua

GRADO**Licenciatura en Ciencias Biológicas (2011 - 2017)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efectos de la forestación sobre la calidad del agua: desde una visión global a una local

Tutor/es: Mariana Meerhoff

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: www.fcien.edu.uy

Financiación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Geociencias (PEDECIBA), Uruguay

Palabras Clave: Calidad de agua

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de sistemas acuáticos dulces

EN MARCHA

DOCTORADO

PhD Program (2022)

Radboud University (Universidad de Nijmegen), Holanda

Título de la disertación/tesis/defensa: Doctora en Ciencias Biológicas

Tutor/es: Sarian Kosten

Palabras Clave: Gases de efecto invernadero Ecosistemas de agua dulce bioturbadores plantas acuáticas metano

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de agua dulce

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

Ciencias Medioambientales / Emisiones de gases de efecto invernadero

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Analyzing longitudinal and multilevel data using R (01/2024 - 03/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Radboud University (Universidad de Nijmegen), Holanda

40 horas

Palabras Clave: estadística programación

Design and Illustration (02/2024 - 03/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Radboud University (Universidad de Nijmegen), Holanda

25 horas

Palabras Clave: diseño de gráficos ilustraciones

Análisis de Cambio de Cobertura y Uso de Tierra con R (06/2020 - 10/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS, Perú

180 horas

Palabras Clave: SIG Teledetección

Introducción a los sistemas de información geográficas (SIG). Su aplicación a la conservación, medio ambiente y recursos naturales (10/2019 - 11/2019)

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

20 horas

Palabras Clave: SIG Teledetección

Ecología política del consenso ambiental contemporáneo (08/2018 - 08/2018)

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

8 horas

Curso de Conocimiento y Reconocimiento de Flora Indígena Marzo (03/2018 - 03/2018)

Sector Gobierno/Público / Intendencia de Montevideo / Museo y Jardín Botánico "Prof. Atilio Lombardo", Uruguay

Palabras Clave: flora indígena reconocimiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

?Cómo escribir y publicar un artículo científico? (11/2015 - 11/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Cálculo y gestión de la huella de agua (10/2015 - 10/2015)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / UNIT , Uruguay
Palabras Clave: huella de agua
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Recursos acuáticos

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

EGU General Assembly (European Geoscience Union) (2025)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: EGU (European Geoscience Union), Austria
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: Geociencias Biogeoquímica

ASLO conference (2024)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ASLO, Estados Unidos
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: limnology ecology

RIBES day (2024)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Radboud Institute for Biological and Environmental Sciences, Holanda
Alcance geográfico: Nacional
Palabras Clave: ciencias ambientales ecología

SIL conference (2022)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SIL, Alemania
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: limnología ecología

Shallow lakes (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Shallow lakes, Brasil
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: limnology ecology

OTRAS INSTANCIAS

Pasantía en laboratorio de análisis de calidad de agua (2014)

Uruguay
Palabras Clave: química calidad de agua
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /Ecología de sistemas acuáticos dulces

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /Vegetación riparia y acuática

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología /Calidad de agua

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Ciencias Medioambientales /Emisiones de gases de efecto invernadero

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - HOLANDA

Radboud University (Universidad de Nijmegen)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

PhD Candidate 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Efecto de los organismos bioturbadores en la emisión de gases de efecto invernadero (02/2022 - a la fecha)

Doctorante en un proyecto investigando las emisiones de gases de efecto invernadero desde cuerpos de agua eutrofizados y explorando mitigación de lo mismos

40 horas semanales

Radboud University

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Radboud University (Universidad de Nijmegen), Holanda, Remuneración

Equipo: Lucia Cabrera-Lamanna

Palabras clave: Gases de efecto invernadero mitigación bioturbadores eutrofización plantas acuáticas

DOCENCIA

Bachelor in Biology (06/2023 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Systems Ecology course, 10 horas, Práctico

Ecology Research Proposal, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Acuática

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - TURQUÍA

Middle East Technical University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2021 - 12/2021) Trabajo relevante

Research Assistant 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PONDERFUL - Ecología de pequeños cuerpos de agua (02/2021 - 12/2021)

Ayudante de investigación en laboratorio de ecología de aguas. Encargada y coordinadora de los muestreos del proyecto PONDERFUL (muestreo ecológico de charcos en regiones urbanas y rurales de Turquía)

40 horas semanales

Middle East Technical University

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Equipo: Lucia Cabrera-Lamanna

Palabras clave: Charcos Ecología Agua dulce Cambio climático Eutrofización

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

Centro Universitario Regional del Este / Maldonado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2018 - 12/2020) Trabajo relevante

Ayudante de laboratorio 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (06/2014 - 06/2015)

Ayudante de laboratorio 15 horas semanales

Becaria de PEDECIBA Geociencias a cargo de la Dra. Mariana Meerhoff. La pasantía se titula?

Efectos de la forestación sobre la calidad del agua de arroyos de planicie de Uruguay?.

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Rol de la vegetación riparia en el embalse de paso severino (07/2018 - 11/2020)

Integrante del equipo multidisciplinario de muestreo. Ayudante de campo y de laboratorio

30 horas semanales

Universidad de la República, CURE

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Centro Universitario Regional del Este, Uruguay, Beca

Equipo: Lucia Cabrera-Lamanna

Palabras clave: Vegetación riparia Agua de escorrentía calidad de agua eutrofización embalse ecología medioambiente

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Rol del perifiton algal y estado trófico de lagos someros de la costa atlántica uruguaya (03/2016 -

03/2017)

El perifiton algal tiene un rol fundamental en el funcionamiento de los lagos, especialmente en lagos someros, donde puede potencialmente alcanzar gran desarrollo y constituir la base energética para niveles tróficos más altos (Vadeboncouer et al. 2003; Liboriussen & Jeppesen 2009). Además el perifiton algal puede jugar un papel importante en el proceso de eutrofización, facilitando el pasaje de aguas claras a turbias (Philips et al. 1978). Esto, sumado a la escasez de estudios a nivel nacional, determina la importancia de conocer el rol de esta comunidad a modo de profundizar en el conocimiento del funcionamiento de lagos someros subtropicales.

5 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Lucía CABRERA LAMANNA, Lucía Gonzalez

Palabras clave: Perifiton Lagos someros Eutrofización

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Laboratorio Movil en escuelas rurales (LAM). Una experiencia con la Limnología (07/2018 - 10/2018)

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

Científico X. Otra visión de la ciencia en una escuela de contexto crítico de Malvín Norte (03/2012 - 11/2012)

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

PASANTÍAS

Pasantía en Laboratorio de Calidad de Agua (07/2014 - 07/2015)

CURE sede Maldonado 15 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Liceo San Frnacisco de Sales (Maturana)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2017 - 12/2017)

Profesora de biología 15 horas semanales

Profesora de secundaria

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Enseñanza (03/2017 - 12/2017)

Secundario

Responsable

Asignaturas:

Biología, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Facultad de Agronomía / Instituto de botanica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (07/2015 - 12/2015)

Cargo de ayudante honoraria para Dpto. de Biología Vegetal 10 horas semanales
Escalafón: No Docente

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo de investigación se centra en el estudio de la biogeoquímica de ecosistemas acuáticos continentales sometidos a presiones antrópicas. En particular, analizo cómo distintos factores bióticos y ambientales modulan la calidad del agua, la dinámica de nutrientes y las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), con énfasis en los procesos que ocurren en el sedimento y la interfase agua-sedimento.

Durante mi doctorado en Radboud University (Países Bajos, febrero 2022-enero 2026), investigué el rol funcional de los organismos bentónicos en la regulación de procesos biogeoquímicos del sedimento que controlan las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en ecosistemas acuáticos continentales. Mis resultados aportan evidencia empírica de que determinados organismos ingenieros ecosistémicos pueden atenuar las emisiones de GEI, en función de sus rasgos funcionales y de las condiciones ambientales del sistema. Esta línea de investigación contribuye a un debate central en la ecología y biogeoquímica acuática: el balance entre fuentes y sumideros de carbono en ecosistemas acuáticos continentales y su inclusión en los presupuestos de carbono a distintas escalas.

En mi línea de investigación busco generar conocimiento fundamental con potencial de aplicación en el manejo y la restauración de ecosistemas acuáticos. En este sentido, mi formación previa ha contribuido de manera directa a la perspectiva que desarrollo actualmente. Durante una estancia de investigación de un año en la Middle East Technical University (Turquía, 2021), en el marco del proyecto internacional PONDERFUL, analicé cómo el uso del suelo a escala de cuenca y el cambio climático influyen sobre la biogeoquímica de pequeños cuerpos de agua. Esta experiencia incluyó la participación en experimentos de gran escala, campañas de campo coordinadas internacionalmente y el trabajo colaborativo con equipos multidisciplinarios, fortaleciendo mis capacidades en liderazgo científico, gestión de proyectos y diseño experimental en sistemas acuáticos.

Asimismo, durante mi maestría en PEDECIBA Geociencias (2018-2020) en la Universidad de la República, me desempeñé como asistente de investigación en estudios sobre la calidad del agua en embalses destinados al abastecimiento humano. Mi trabajo se centró en evaluar el rol de la vegetación ribereña como herramienta de mitigación de los impactos del uso agropecuario intensivo, mediante la combinación de análisis químicos de agua, suelos y sedimentos. Los resultados obtenidos aportaron evidencia sobre el potencial de las franjas riparias para favorecer la retención de nutrientes y reducir la transferencia de contaminantes hacia los sistemas acuáticos.

Desde mis primeras etapas de formación, incluyendo la Licenciatura en Ciencias Biológicas y pasantías de grado en laboratorios de microbiología ambiental (CIN) y de análisis de calidad de agua (CURE), mi interés científico ha estado guiado por una pregunta transversal: cómo distintos factores ambientales y humanos afectan los ciclos biogeoquímicos en ecosistemas acuáticos y de qué manera es posible restaurar su funcionalidad ecológica frente a estas presiones. Esta pregunta ha orientado mi investigación hacia el estudio de la retención de GEI y nutrientes en suelos y sedimentos, así como hacia la generación de conocimiento fundamental que sustente el diseño de estrategias de manejo y restauración basadas en procesos ecológicos.

En paralelo a mi actividad investigadora, durante el doctorado desarrollé tareas de docencia y formación de recursos humanos, participando en la supervisión de estudiantes de grado y maestría, así como en la evaluación crítica de tesis y proyectos de investigación. Asimismo, integré activamente la dinámica académica del departamento, coordinando reuniones de investigación y colaborando en la organización de actividades científicas. Estas experiencias complementaron mi formación como investigadora, fortaleciendo mis capacidades en liderazgo académico, trabajo colaborativo y comunicación científica.

En conjunto, mi trayectoria académica refleja una línea de investigación coherente, centrada en la comprensión de los procesos biogeoquímicos que regulan el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos continentales bajo presiones antrópicas. A través de enfoques experimentales, trabajo de campo y colaboraciones internacionales, mi trabajo busca aportar bases científicas sólidas para la gestión y restauración de estos sistemas, en un contexto de cambio global.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Rooted macrophytes reduce sediment CH4 storage and net production: An experimental approach using a novel scanning method (Completo, 2025) Trabajo relevante

Lucía Cabrera-Lamanna , Sarian Kosten , Ilenia Marquina-Luevano , Erik Visser , Dick van Oevlen , Andreas Lorke

Limnology and Oceanography Letters, 2025

Palabras clave: GHG Macrophytes Roots Sediment scanner Methane bubbles

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23782242

DOI: [/10.1002/lol2.70073](https://doi.org/10.1002/lol2.70073)

<https://doi-org.ru.idm.oclc.org/10.1002/lol2.70073>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Experimental warming promotes phytoplankton species sorting towards cyanobacterial blooms and leads to potential changes in ecosystem functioning (Completo, 2024)

GEOVANI ARNHOLD MORESCO , JULIANA DÉO DIAS , LUCÍA CABRERA-LAMANNA , CLAUDIA BALADÁN , MINA BIZIC , LUZIA CLEIDE RODRIGUES , MARIANA MEERHOFF

Science of the Total Environment, v.: 924 p.:171621 2024

Palabras clave: Eutrophication Heating experiment

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2024.171621](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171621)

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171621>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Potential of different buffer zones as nature-based solutions to mitigate agricultural runoff nutrients in the subtropics (Completo, 2024)

CLEMENTINA CALVO , LORENA RODRÍGUEZ-GALLEGO , GASTÓN DE LEÓN , LUCÍA CABRERA-LAMANNA , ANDRÉS CASTAGNA , SOLEDAD COSTA , LETICIA GONZÁLEZ , MARIANA MEERHOFF

Ecological Engineering, v.: 207 p.:107354 2024

Palabras clave: Subsurface runoff Surface runoff Rainfall Climate change Riparian vegetation

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 09258574

DOI: [10.1016/j.ecoleng.2024.107354](https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2024.107354)

<https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2024.107354>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Experimental warming promotes CO2 uptake but hinders carbon incorporation toward higher trophic levels in cyanobacteria-dominated freshwater communities (Completo, 2024) Trabajo relevante

MAITE COLINA , MARIANA MEERHOFF , LUCÍA CABRERA-LAMANNA , SARIAN KOSTEN

Science of the Total Environment, v.: 920 p.:171029 2024

Palabras clave: Eutrophication Climate warming CO2 cyanobacteria Zooplankton Ponds

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2024.171029](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171029)

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171029>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Mesocosm Design and Implementation of Two Synchronized Case Study Experiments to Determine the Impacts of Salinization and Climate Change on the Structure and Functioning of Shallow Lakes (Completo, 2023)

KORHAN ÖZKAN , MUSTAFA KORKMAZ , CIELIO ALVES AMORIM , GÜLTEKIN YILMAZ ,

MELTEM KORU , YASEMIN CAN , JUAN PABLO PACHECO , VILDAN ACAR , MEHMET ARDA ÇOLAK , GÜL CANAN YAVUZ , LUCÍA CABRERA-LAMANNA , ONAT ARIKAN , ÖYKÜ TANRIVERDI , SERHAT ERTUĞRUL , REM GAMZE ARIK , HANDE NESLI , İLKER H. TUNUR , BURAK KUYUMCU , ZUHAL AKYÜREK , CAN ÖZEN , MERYEM BEKLIOĞLU , ERIK JEPPESEN Water, v.: 15 p.:2611 2023

Palabras clave: experimental ecology gradient experiment factorial experiment salinization climate change heatwave

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 20734441

DOI: [10.3390/w15142611](https://doi.org/10.3390/w15142611)

<https://doi.org/10.3390/w15142611>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Metodología para el monitoreo subsuperficial de aportes de nutrientes a sistemas hídricos, Embalse de Paso Severino, Uruguay (Completo, 2020)

CALVO, C , De Leon, G , González Carreira, L. , Costa, S. , Lucia Cabrera-Lamanna , CASTAGNA, A. , MEERHOFF M. , RODRÍGUEZ-GALLEGO L

Revista Latinoamericana de Hidrogeología, 2020

ISSN: 16760999

LIBROS

Encyclopedia of the united nations. Development goals Life Below Water (Participación , 2022)

Publicado

Trabajo relevante

BRUGNOLI, E. , AROCENA, R. , Lucia Cabrera-Lamanna , pablo muniz

Editorial: Springer Nature

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Coastal environmental quality Estuary Organic enrichment

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: DOI: 10.1007/978-3-3

Capítulos:

Management and Monitoring of Eutrophication: Trophic State Indexes on the Río de la Plata Northern Coast

Página inicial 1, Página final 13

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Salinization effects on organic matter decomposition (2026) Trabajo relevante

Lucia Cabrera-Lamanna , Gülce Yalçın , Gultekin Yilmaz , Büşra Mülayim , JEPPESEN, E. , Meryem Beklioğlu

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Salinization impact on Inland Waters

Ciudad: Leiden, Países Bajos

Año del evento: 2026

Escrita por invitación

Palabras clave: organic matter decomposition salinization tea bag index

Medio de divulgación: Otros

Salinization effects on organic matter decomposition (and methane diffusion) from synchronized mesocosm experiments across two climatic regions in Turkey

Crayfish and Climate: how invasive species amplify aquatic GHG emissions (2025) Trabajo relevante

Lucia Cabrera-Lamanna , Ivo Roessink , Peeters Edwin , Sarian Kosten
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: EGU general assembly 2025
Ciudad: Vienna
Año del evento: 2025
Publicación arbitrada
Editorial: EGU General Assembly 2025
Palabras clave: Crayfish Invasive specie Methane Agricultural ditch GHG Macrophyte
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-6790>
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU25/EGU25-6790.html>

Sediment scanner: a new methodology to measure methane in sediments (2024)

Lucia Cabrera-Lamanna
Publicado
Resumen
Descripción: RIBES day
Ciudad: Nimegen, Países bajos
Año del evento: 2024

Impact of different rooted macrophytes species on CH₄ emission pathways and sediment methane storage (2024)

Lucia Cabrera-Lamanna
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: ASLO - Association for the Sciences of Limnology and Oceanography
Ciudad: Madison, Wisconsin
Año del evento: 2024
Medio de divulgación: Internet

Tubifex spp. effects on sediment CH₄ and CO₂ emissions from three different sediments (2024)

Lucia Cabrera-Lamanna
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: SIL-International Society of Limnology
Año del evento: 2024
Medio de divulgación: Internet

Experimental warming enhance CO₂ uptake in cyanobacteria-dominated communities but with poor carbon incorporation toward higher trophic levels (2023)

COLINA, M. , MEERHOFF M. , Lucia Cabrera-Lamanna , Sarian Kosten
Publicado
Resumen
Descripción: 11th Shallow Lakes Conference 2023
Ciudad: Estonia
Año del evento: 2023
Palabras clave: GHG cyanobacteria carbon cycle
Medio de divulgación: Otros
2023. Colina, M., Meerhoff, M., Cabrera-Lamanna, L., Kosten, S. Experimental warming enhance CO₂ uptake in cyanobacteria-dominated communities but with poor carbon incorporation toward higher trophic levels. 11th Shallow Lakes Conference 2023. Tartu, Estonia

Impact of bioturbators on GHG formation from a model perspective (2022)

Lucia Cabrera-Lamanna
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: SIL-International Society of Limnology
Ciudad: berlin

Año del evento: 2022
Medio de divulgación: Internet

Role of buffer zones for nutrient load mitigation. potential nutrient supply by non-grazed plant litter (2021)

Lucía Cabrera-Lamanna
Publicado
Resumen expandido
Descripción: Shallow Lakes 2021
Año del evento: 2021
Medio de divulgación: Internet

Efecto secundario de la exclusión de ganado en zonas buffer del embalse Paso Severino: potencial aporte de nutrientes por vegetación acumulada. (2020)

Lucía Cabrera-Lamanna , RODRÍGUEZ-GALLEGO L , CALVO, C , de Leon, G , CASTAGNA, A. , leticia gonzalez , Costa S. , MEERHOFF M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: X Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales
Año del evento: 2020
Anales/Proceedings: Interdisciplina, ambiente y gestión: hacia la construcción de nuevos paradigmas
Medio de divulgación: Otros

Rol buffer de la vegetación riparia: caso del Embalse de Paso Severino (2019)

Lucía Cabrera-Lamanna , Rodríguez-Gallego L , CALVO, C , de León G , CASTAGNA, A. , González L , Costa S , MEERHOFF M.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 6ta Conferencia Farming Systems Design (FSD6)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: diseño de sistemas agrícolas sustentados por la naturaleza
Medio de divulgación: Otros

Efectos de la forestación sobre la calidad de agua de arroyos de planicie de Uruguay (2018)

Lucía Cabrera-Lamanna
Publicado
Resumen
Evento: Local
Año del evento: 2018

Rol trófico del perifiton algal de lagos someros de la costa atlántica uruguaya (2016)

Lucía Cabrera-Lamanna , LUCIA GONZALEZ-MADINA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: PAIE CSIC
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Palabras clave: Perifiton lagos someros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de sistemas acuáticos dulces
Medio de divulgación: Otros

Efectos de la forestación sobre la calidad de agua (2014)

Lucía Cabrera-Lamanna
Publicado
Resumen
Evento: Local

Descripción: Seminario "INDICADORES DEL MANEJO FORESTAL EN AGUA, SUELO Y BIOTA ACUÁTICA"

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2014

Palabras clave: Forestación Calidad de agua microcuencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Limnología / Calidad de agua

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Centro Universitario Regional del Este / Cooperación, Uruguay

Adelanto de resultados de mi tesis de grado

PREPRINT

Transgenerational plasticity to warming decreases nutrient release by a keystone grazer (2025)

Lucía Cabrera-Lamanna

DOI: <https://doi.org/10.32942/X24P7D>

Medio de divulgación: Internet

EcoEvoRxiv

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Freshwater Biology (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Aquatic Botany Journal (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Masters in Conservation and Restoration Ecology (2022 / 2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Radboud University (Universidad de Nijmegen), Holanda

Nivel de formación: Maestría

Bachelor Biology Radboud University (2022 / 2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Radboud University (Universidad de Nijmegen), Holanda

Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Role of rooted macrophytes on GHG emissions: a microcosm experiment (2023 - 2025)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Radboud University (Universidad de Nijmegen), Holanda

Programa: MSc. Biology Water and Environment.

Tipo de orientación: Cotutor (Lucía Cabrera-Lamanna)

Nombre del orientado: Guus van Boldrik

País: Holanda

Invasive crayfish and GHG emissions (2024 - 2024)

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Radboud University (Universidad de Nijmegen) , Holanda
Programa: MSc. Biology Water and Environment.
Tipo de orientación: Cotutor (Lucia Cabrera-Lamanna)
Nombre del orientado: Anne Lok
País: Holanda

Influence of Bioturbation activity by Tubifex spp. on emission of GHGs between natural and artificial sediments (2022 - 2022)

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Radboud University (Universidad de Nijmegen) , Holanda
Programa: MSc. Biology Water and Environment.
Tipo de orientación: Cotutor (Lucia Cabrera-Lamanna)
Nombre del orientado: Sophia Ann Joshy
País: Holanda

GRADO

Effects of radial oxygen loss of rooted macrophytes in methane emissions (2023 - 2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Radboud University (Universidad de Nijmegen) / Ecology department , Holanda
Programa: Bachelor in Biology
Tipo de orientación: Cotutor (Lucia Cabrera-Lamanna)
Nombre del orientado: Phoebe Noverico
País: Holanda

Link between Aerenchyma type and Radial Oxygen Loss from submerged macrophytes (2023 - 2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Radboud University (Universidad de Nijmegen) , Holanda
Programa: Bachelor in Biology
Tipo de orientación: Cotutor (Lucia Cabrera-Lamanna)
Nombre del orientado: Dyhada Oriach Gonzalez
País: Holanda

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

EGU General Assembly (2025)

Congreso
<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-6790>
Austria
Tipo de participación: Poster
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Invasie species Agricultural ditches Macrophytes GHG Methane
<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-6790>

RPTU, Seminar of Environmental Physics (2025)

Seminario
Oral presentation in a seminar
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: RPTU, Department of Natural and Environmental Sciences
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Modelling Ebullition Methane

ASLO meeting (Association for the Sciences of Limnology and Oceanography) (2024)

Congreso
Presentacion oral
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Limnology Methane Sediment Macrophytes GHG

SIL International Society of Limnology (2022)

Congreso

Poster pitch

Alemania

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Modelling Limnology GHG Methane Bioturbator

X Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales (2020)

Congreso

Presentacion oral

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CURE, UdelaR

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Agricultural Runoff Reservoir Nutrients Buffer zone

V Congreso Uruguayo de Zoología (2018)

Congreso

Simposio. Forestación, calidad de agua y fauna acuática

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay Palabras Clave: Forestación

Calidad de agua

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Coordinadora de seminarios de investigación del Departamento de Ecología (3 años): planificación y gestión del calendario, coordinación de presentaciones y seguimiento de la participación, con impacto en el fortalecimiento de las actividades académicas y la dinámica institucional del departamento.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	9
Proyectos Investigación Desarrollo	4
Docencia	2
Extensión	2
Pasantía	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	21
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
Trabajos en eventos	13
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Preprints	1
EVALUACIONES	4
Evaluación de publicaciones	2
Jurado de tesis	2

FORMACIÓN RRHH	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	3