



ANA LÍA CIGANDA  
GARRIDO

Magister



[analiaciganda@gmail.com](mailto:analiaciganda@gmail.com)  
<https://www.wur.nl/en/persons/al-ana-lia-ciganda-garrido-msc>

SNI

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

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 13/03/2026  
Última actualización: 13/03/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Organizaciones Sin Fines de Lucro/ Fundación SARAS / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Organizaciones Sin Fines de Lucro / Fundación SARAS / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales

Dirección: Los Teros esq. Cardenales / 20200

País: Uruguay / Maldonado / Bella vista

Teléfono: 44325476

Correo electrónico/Sitio Web:[analiaciganda@gmail.com](mailto:analiaciganda@gmail.com)<https://saras-institute.org/es/inicio/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Manejo Costero Integrado (2012 - 2017)

Universidad de la República - Espacio Interdisciplinario , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Utilidad e implementación de los Inventarios, Catálogos y otros instrumentos (Art. 22 de la Ley 18.308) para el conocimiento, la protección y la gestión de bienes y espacios naturales, desde un enfoque patrimonial

Tutor/es: Pablo Alfredo Ligrone Fernández

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

[http://www.academia.edu/33539922/Inventarios\\_de\\_Ordenamiento\\_Territorial\\_Instrumentos\\_%C3%B](http://www.academia.edu/33539922/Inventarios_de_Ordenamiento_Territorial_Instrumentos_%C3%B)

Financiación:

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

Palabras Clave: inventario Ordenamiento territorial conservación valores ambientales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos / protección ambiental

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

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales /

#### GRADO

###### Licenciatura en Biología Humana (2005 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis de ADN antiguo muy degradado de restos fósiles humanos del territorio uruguayo

Tutor/es: Mónica Sans

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: ADN Evolución Humana Genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Evolución Humana

Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Bioarqueología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### EN MARCHA

## DOCTORADO

### **Sandwich PhD Program (2021)**

Wageningen University & Research Center, WIMEK Graduate School ,Holanda

Título de la disertación/tesis/defensa: Cyanobacterial toxic blooms on Uruguayan coasts: addressing the challenges from a socio-ecological perspective (Floraciones tóxicas de cianobacterias en las costas uruguayas: abordando los desafíos desde una perspectiva socio-ecológica)

Tutor/es: Milena Holmgren; Miquel Lüring; Cristina Zurbriggen

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <https://sense.nl/research/cyanobacterial-toxic-blooms-on-uruguayan-coasts-addressing-the-challenges-from-a-socio-ecological-perspective/>

Financiación:

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

Palabras Clave: Sistemas socio-ecológicos Floraciones tóxicas de cianobacterias Playas del Río de la Plata y el Océano Atlántico Impactos Adaptación Anticipación

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Sistemas socio-ecológicos

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

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

Geociencias multidisciplinaria /

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

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales /

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Administración Pública /

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política /

## GRADO

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (2004)**

Universidad de la República, Facultad de Ciencias ,Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Áreas de conocimiento:

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

### **Licenciatura en Bioquímica (2002)**

Universidad de la República, Facultad de Ciencias ,Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

## Formación complementaria

## CONCLUIDA

## CURSOS DE CORTA DURACIÓN

### **Workshop Biology (Cat. 1) (05/2025 - 06/2025)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Baccalaureate Organization / IB Online Professional Development department , Suiza

16 horas

Palabras Clave: Diploma Programme International Baccalaureate Biology

Áreas de conocimiento:

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

### **Science Shop Summer School 2024 (06/2024 - 06/2024)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Girona / Living Knowledge , España

8 horas

Palabras Clave: Science shops

**Python programming for PhD candidates (01/2024 - 02/2024)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center / WIMEK ,  
Holanda  
40 horas  
Palabras Clave: Programming Python Visualization Functions Numpy Pandas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación / Programación

**Scientific writing (11/2023 - 01/2024)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center / Wageningen  
into Languages , Holanda  
51 horas  
Palabras Clave: Scientific writing Escritura científica Inglés English

**Communication with the media and the general public (10/2023 - 11/2023)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center / Wageningen  
Graduate Schools , Holanda  
22 horas  
Palabras Clave: Scientific journalism Social media radio pitching  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación y Medios / Comunicación de la ciencia

**Embracing openness: an introduction to Open Science practices (10/2023 - 10/2023)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center / WIMEK and  
University of Tweente/ SENSE , Holanda  
20 horas  
Palabras Clave: Open Data Open Reproducible Research Rewards & Recognition Pre-registration  
and Registered Reports Open Science

**The Choice: Un-box your PhD process & take charge of your performance (09/2022 - 11/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center / Wageningen  
Graduate Schools (WGS) , Holanda  
15 horas

**RMarkdown/Quarto (10/2022 - 11/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center / Graduate  
School VLAG , Holanda  
30 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la  
Computación e Información / Sistema de publicación técnica y científica

**Introduction to Geo-information Science (Remote Sensing cluster) (10/2022 - 10/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center / PE&RC ,  
Holanda  
40 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geografía Física / Sensoramiento remoto

**Project and Time management (04/2022 - 06/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center / Valley  
Consult , Holanda  
35 horas  
Palabras Clave: Gestión de proyectos manejo del tiempo

**Simulación con Modelos Basados en Agentes (04/2022 - 05/2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas  
y de Administración / IESTA , Uruguay  
40 horas  
Palabras Clave: Modelos basados en agentes Programación en R Sistemas complejos Simulación

**Ethics for Social Sciences Research (03/2022 - 03/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University / Wageningen School of Social Sciences (WASS) , Holanda

8 horas

Palabras Clave: Ética Consentimiento informado Procedimientos de aprobación por Comité de Ética

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Ética / Ética de la investigación

**Grasping Sustainability: the context and potential impact of your research (03/2022 - 03/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University / SENSE, PE&RC and WIMEK , Holanda

50 horas

Palabras Clave: Sustentabilidad Transdisciplina Sistemas complejos Interfase ciencia-política Impacto social

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

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

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Sostenibilidad

**Multivariate Analysis (02/2022 - 02/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University / PE&RC , Holanda

40 horas

Palabras Clave: Estadística Análisis multivariado software R Clusters

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

**Efficient Writing Strategies (10/2021 - 12/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center / Wageningen in'to languages , Holanda

36 horas

Palabras Clave: Estrategias de escritura eficiente

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Lengua y Literatura / Escritura científica

**Introduction to R and R Studio (10/2021 - 10/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center / Production Ecology and Resource Conservation (PE&RC) y WIMEK , Holanda

24 horas

Palabras Clave: R básico Dataframes visualización vectores listas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Computación / Programación

**Modelado de socioecosistemas mediante el uso de Sistemas Multiagentes (ABM) (10/2019 - 11/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Posgrados de Facultad de Veterinaria y Facultad de Agronomía , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: Modelado multi-agente socioecosistemas UML

**Análisis de Redes Sociales: perspectivas y herramientas para la gobernanza y manejo de zonas costeras-marinas. (02/2019 - 02/2019)**

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

36 horas

Palabras Clave: Análisis de Redes Sociales Ucinet Gobernanza zonas costero-marinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Sociología / Análisis de Redes Sociales

**Introducción a la investigación de sistemas socioecológicos en América Latina (12/2018 - 01/2019)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Fundación SARAS , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Sistemas Socioecológicos Resiliencia Servicios Ecosistémicos Vínculo Ciencia-Arte Sostenibilidad

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 / Ciencias de la Sostenibilidad Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Sistemas Socio-ecológicos

#### **Sistemas socioecológicos: estructura, dinámica y gestión (04/2018 - 07/2018)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Fundación SARAS , Uruguay

60 horas

Palabras Clave: Sistemas Socioecológicos Antropoceno Servicios Ecosistémicos Sistemas complejos y adaptativos Resiliencia

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 /

#### **Talleres de profundización en uso de ArcGIS (01/2016 - 01/2016)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / Dirección Nacional de Medio Ambiente , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: SIG Model Builder Análisis espacial Estadísticas espaciales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Sistemas de Información Geográfica

#### **Gobernanza colaborativa y co-creación en los espacios territoriales (01/2015 - 01/2015)**

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

15 horas

Palabras Clave: Co-creación Gobernanza colaborativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

#### **Esquema y herramientas para abordar problemáticas interdisciplinarias complejas (Gabriele Bammer) (01/2015 - 01/2015)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: I2S Problemáticas Interdisciplinarias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Ciencias de la Integración y la Implementación (I2S)

#### **Generación y análisis de información territorial utilizando SIG (01/2014 - 01/2015)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

75 horas

Palabras Clave: SIG información territorial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales /

#### **Curso de QGIS 2.4 Chugiak (01/2014 - 01/2014)**

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

30 horas

Palabras Clave: SIG

Áreas de conocimiento:

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

**O Ambiente, o Homen e as zonas Costeiras (01/2014 - 01/2014)**

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: Historia ambiental

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Historia Ambiental

**Curso de Capacitación en Gestión Empresarial- Incubadora de empresas Idear- Politécnico del Uruguay (01/2012 - 01/2012)**

76 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Gestión Empresarial

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**XI Conferencia Anual de SARAS: Con-ciencia artista: impactos y transiciones ecológicas. Ciclo de Humanidades Ambientales: Prof. Pablo Chiuminatto (2025)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto SARAS, FIC y EI (UdelaR), Plataforma Latinoamericana de Humanidades Ambientales, Rutgers, Cine Universitario de Uruguay y Mundial Poético 2025, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

Palabras Clave: Humanidades Ambientales Artivismo

**SENSE symposium "Science and Impact" (2023)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Research School for Socio-Economic and Natural Sciences of the Environment (SENSE), Holanda

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Communication and Creativity Career Development PhD process Activism and Science

**I Encuentro Nacional de Manejo Costero Integrado" Reflexionando desde y para el Sur" (2022)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Centro Interdisciplinario para el Manejo Costero Integrado (Udelar), Uruguay

**X Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales: Interdisciplina, ambiente y gestión: hacia la construcción de nuevos paradigmas. (2020)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales, Uruguay

Palabras Clave: Ciencias Ambientales

**II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: Convenio Costa Intendencia de Canelones Sistematización de Información Modelo conceptual en ConML Base de datos

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Manejo Costero Integrado

**Idiomas**

**Portugués**

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

## Inglés

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS SOCIALES

Otras Ciencias Sociales /Ciencias Sociales Interdisciplinarias /Sistemas Socio-ecológicos

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Ciencias Medioambientales /Manejo Costero Integrado

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Computación e Información /Ciencias de la Información y Bioinformática /Modelado conceptual y simulación de sistemas socio-ecológicos

### CIENCIAS SOCIALES

Otras Ciencias Sociales /Ciencias Sociales Interdisciplinarias /Manejo Costero Integrado

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Ciencias Medioambientales /Sistemas socio-ecológicos

## Actuación profesional

### SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

Fundación SARAS

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (02/2025 - a la fecha)

Asistente de proyecto 10 horas semanales

#### Otro (12/2023 - a la fecha)

Investigadora Asociada 2 horas semanales

#### Colaborador (08/2023 - 12/2024)

Investigadora 1 hora semanal

#### Colaborador (12/2019 - 12/2021)

Colaboradora 1 hora semanal

Ciclo temático: "Alimentos y Sostenibilidad" 2019-2021

#### Colaborador (04/2018 - 07/2018) Trabajo relevante

Investigadora en Proyecto "LatinoAdapta: Fortaleciendo vínculos entre ciencia y política en América" 30 horas semanales

Contratada por el Instituto SARAS para realizar las siguientes tareas: sistematización de políticas; realización de entrevistas semi-estructuradas a actores clave; análisis de datos cualitativos; colaboración con la organización y sistematización del taller de diálogo ciencia-política; colaboración en la elaboración del documento nacional del proyecto.

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### Bridging the Water Adaptation Gap: Pathways to Adaptation for Vulnerable Regions (02/2025 - a la fecha)

El proyecto de investigación internacional titulado "Bridging the Water Adaptation Gap: Pathways

to Adaptation for Vulnerable Regions", es una iniciativa de la Universidad de Regina (Canadá), con la colaboración del CONICET de Argentina, el CR2 de la Universidad de Chile e Instituto SARAS. Este proyecto busca a través del dialogo de saberes y la participación desarrollar estrategias que permitan adaptarse a cambios en factores climáticos (temperatura, régimen de precipitaciones) y no climáticos (cambios en los usos del suelo, ordenamiento territorial, gestión sostenible del agua). Su propósito es fortalecer la capacidad de resiliencia (adaptación + transformación), considerando el conocimiento científico más actualizado, y las perspectivas de las partes interesadas (objetivos, motivaciones y cosmovisiones). El objetivo de este proyecto es abordar la brecha de adaptación climáticas existente a nivel regional para reducir los riesgos y las vulnerabilidades de las personas y los ecosistemas al cambio climático, con un énfasis particular en la seguridad hídrica, con el fin de apoyar el diseño de políticas de adaptación climática nacional e internacional. Se busca intercambiar aprendizajes sobre la capacidad de adaptación y la planificación proactiva y colaborativa de diversas partes interesadas y sistemas de gobernanza para salvaguardar la gestión sostenible del agua, el acceso y la calidad del agua de los ecosistemas, los medios de vida y las economías productivas. El mismo incluye el análisis comparativo de cuatro cuencas fluviales: South Saskatchewan, Canadá; Mendoza, Argentina; Choapa, Chile, Laguna del Sauce, Uruguay. OBJETIVOS ESPECÍFICOS O1: Construir una plataforma transdisciplinar de trabajo. O2: Identificar riesgos regionales de los sistemas socio-ecológico vinculados al uso y gestión del agua. O3: Evaluar riesgos y posibles impactos en cuatro sectores: ecosistemas, actividad económica primaria, medios de subsistencia e infraestructura. O4: Evaluar la capacidad de adaptación institucional y del sistema de gobernanza. O5: Identificar narrativas y valores que ayuden a comprender las prácticas adaptativas actuales. O6: Modelar futuros riesgos hidroclimáticos y de seguridad hídrica. O7: Construir una evaluación integrada de la problemática de la adaptación de sistemas socio-ecológicos. O8: Identificar potenciales alternativas y trayectoria que incrementen la capacidad de adaptación.

20 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Maestría/Magister:3

Doctorado:2

Equipo: Ciganda, AL , ZURBRIGGEN (Responsable) , MAZZEO, N. , Miguel Carriquiry , R. TERRA

Palabras clave: Gestión del agua

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Transdisciplina

#### **Plataforma para el diseño de transiciones productivas sostenibles en Uruguay (08/2023 - 12/2024 )**

El Proyecto es financiado por el Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria (FPTA) del INIA y tiene como objetivo desarrollar herramientas y capacidades para el diseño de transiciones productivas sostenibles en Uruguay. Se busca impulsar cambios en los distintos sistemas agropecuarios y forestales del país que mejoren su vínculo con el ambiente y la sociedad. Para ello, se propone realizar un diagnóstico de la situación actual de las principales cadenas productivas del país, co-diseñar con los actores involucrados las transiciones deseadas, definir e implementar indicadores y sistemas de monitoreo y evaluación, crear un observatorio de transiciones y establecer una unidad académica integrada entre el INIA y el Instituto SARAS. El proyecto tiene una duración de cuatro años y cuenta con la participación de varias instituciones nacionales e internacionales.

1 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:3

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Garibaldi, L. (Responsable) , ANTUNEZ, K. , Balian, C. , Bizzozero, F. , MAZZEO, N. , AGUIAR, SEBASTIÁN , Matilda Micaela BARAIBAR NORBERG , DE TORRES, M.F. , Galansino, P. , Jobbagi, E. , ZURBRIGGEN , Holmgren, M. , Ciganda, AL , Juri, S. , GERVASIO PIÑEIRO , Gonzalez Lago, Mariana , Llanes, A.L. , CARRIQUIRY, M. A. , Tatiana Machado deSouza , Mattioli, D. , Nabaes, D. , Nacif, M. , Propedo, M.

Palabras clave: Transición productivas Observatorio Indicadores de sostenibilidad Cadenas productivas Co-diseño

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Sistemas socio-ecológicos

**Fluruguay Globalimentario: Uruguay dentro del Flujo Alimentario Global (05/2020 - 12/2021 )**

Fluruguay es un visor dinámico del papel de Uruguay en el sistema alimentario global apoyado en datos. Aprovecha información de organismos nacionales e internacionales y contribuciones de expertos. Lejos de ofrecer una visión cerrada, el proyecto busca incorporar datos y visualizaciones nuevas en función de los aportes y opiniones de sus usuarios.

<https://saboreandosostenibilidad.net/proyectos/fluruguay-1/>

1 horas semanales

Ciclo Saberes sobre la mesa

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:3

Equipo: Juri, S. , Ciganda, AL , Matilda Micaela BARAIBAR NORBERG , Deustch, L. , GIANELLI, I. , CARRIQUIRY, M. A. , Jobbagi, E.

Palabras clave: Producción alimentaria Uruguay Commodities Flujo Alimentario Global

**LatinoAdapta: Fortaleciendo vínculos entre ciencia y política en América Latina (Centro Regional de Cambio Climático y Toma de Decisiones) (04/2018 - 07/2018 )**

Sistematización de políticas; realización de entrevistas semi-estructuradas a actores clave; análisis de datos cualitativos; colaboración con la organización y sistematización del taller de diálogo ciencia-política; colaboración en la elaboración del documento nacional del proyecto.

30 horas semanales

Proyecto LatinoAdapta

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Canadian International Resources and Development Institute, Canadá, Apoyo financiero

Equipo: Micaela TRIMBLE NUÑEZ , Néstor MAZZEO BEYHAUT , Ana Lía CIGANDA GARRIDO , Cristina ZURBRIGGEN GIACOSSA , SANTOS, P. , Juan Francisco ROSAS PEREZ

Palabras clave: Adaptación al Cambio Climático Toma de decisiones Contribución Nacional

Determinada Vínculo Ciencia-Política Política Nacional de Cambio Climático Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático y la Variabilidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / Vínculos Ciencia-Política

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

Ciencias Medioambientales / Adaptación al Cambio Climático

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Integrante del Equipo Ejecutivo del Instituto SARAS (05/2025 - a la fecha )**

1 horas semanales

**SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA PRIVADA - URUGUAY**

The British Schools

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (02/2025 - 12/2025)**

Biology teacher IB 20 horas semanales

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

Facultad de Ciencias

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Funcionario/Empleado (01/2020 - 07/2022)**

Asistente para el desarrollo de un Observatorio socio-ecológico costero en el marco del C-MCISur  
30 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

### **Colaborador (03/2018 - 12/2018)**

Colaboradora en Proyecto de Extensión 2 horas semanales  
Participación en proyecto Abordaje Participativo de Problemas Ambientales en Malvín Norte.  
Facilitadora en dos talleres para la aplicación del Análisis Causal Estratificado en el Problema de la Generación y Gestión de Residuos realizados los días 29 de octubre y 1ro. de diciembre de 2018.  
Escalafón: No Docente

## ACTIVIDADES

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

#### **Observatorio socio-ecológico costero (01/2019 - a la fecha)**

El Observatorio Socioecológico Costero, es una iniciativa desarrollada por el Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur (MCISur) perteneciente al Centro Universitario Regional Este (CURE-UDELAR), que tiene por objetivo visibilizar, sistematizar y acompañar procesos socioecológicos de la costa uruguaya para contribuir a su sustentabilidad, construyendo conocimiento desde el Manejo Costero Integrado.

28 horas semanales

Centro Interdisciplinario para el Manejo Costero Integrado

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Doctorado:5

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CONDE, D. (Responsable) , MERCEDES MEDINA Vadora , DELGADO E. , de ÁLAVA, D. , LOZOYA JP , SANTOS C. , NATALIA VERRASTRO , Ciganda, AL , LAGOS X, Lucía Fernández Gadea , CAPORALE, M. , Sciandro, JL , ECHEVARRÍA L. , ROCHE, I. , Enrique Piedra Cueva , Sánchez Baeza, M. Victoria

Palabras clave: Observatorio Zona costera socio-ecológico Río de la Plata Océano Atlántico

#### **Comité organizador del I Encuentro nacional de Manejo Costero Integrado (11/2021 - 07/2022)**

En el marco del Proyecto CSIC I+D Grupos Programa de MCI, se organizó el Primer Encuentro Nacional de Manejo Costero Integrado "Reflexionando desde y para el Sur" y la Primera reunión de estudiantes y egresados del Posgrado en MCI. Se conformó un Comité organizador entre los integrantes del Centro Interdisciplinario de MCI en noviembre de 2021 con dicho fin. El Encuentro se llevó a cabo en el CURE Sede Maldonado entre el 4 y el 6 de agosto de 2022.

20 horas semanales

Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Ciganda, AL , NATALIA VERRASTRO , LAGOS X, Lucía Fernández Gadea , DELGADO E.

Palabras clave: Organización Encuentro Manejo Costero integrado

## DOCENCIA

### **Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur (05/2022 - 06/2022)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Taller de Investigación y Tesis, 2 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur (05/2022 - 05/2022 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Espacio Taller, 2 horas, Teórico-Práctico

**EXTENSIÓN**

**Asesoramiento y acompañamiento a organizaciones de la sociedad civil en temáticas costeras a través de la participación en la Red Unión de la Costa (01/2020 - 07/2022 )**

Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado 5 horas

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

Centro Universitario Regional del Este

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (07/2020 - 09/2021)** Trabajo relevante

Asistente Proyecto ANII (FSDA\_1\_2018\_1\_154610) 24 horas semanales  
Título del proyecto: Bases para el diseño de un sistema nacional de monitoreo de recursos hídricos desde la perspectiva de Cuencas Virtuales. Responsable: Néstor Mazzeo.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (09/2020 - 01/2021)**

Asistente en la Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur 5 horas semanales  
Co-tutora en el Laboratorio en MCI y docente en el Taller de Investigación y Tesis de la Maestría  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/2018 - 12/2019)**

Asistente en Convenio específico entre la Intendencia de Canelones y el CURE 30 horas semanales  
Tareas: recopilación, análisis y sistematización de la información más relevante y actualizada disponible sobre la costa del Departamento de Canelones. Elaboración y cargado de la base de datos.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Bases para el diseño de un sistema nacional de monitoreo de recursos hídricos desde la perspectiva de cuencas virtuales (07/2020 - a la fecha)**

El Uruguay presenta importantes transformaciones en el uso del suelo, la utilización de bienes y servicios ecosistémicos, así como en los sistemas de gestión y gobernanza asociados. La expansión e intensificación de la agricultura y de las explotaciones forestales, junto a la intensificación ganadera (mismo stock en una menor área de pastizales naturales, mejorados y praderas artificiales) durante los últimos 15 años, han condicionado el deterioro de la calidad del agua en diversas cuencas hidrográficas. A nivel nacional, igual que el global, la gestión de los recursos acuáticos procura superar la fragmentación en el análisis y toma de decisiones, avanzando hacia modelos más integrales (manejo integrado) o con mayor capacidad de aprendizaje y manejo de la incertidumbre (manejo adaptativo). El marco teórico sobre la estructura y funcionamiento de los ecosistemas

fluviales, incorporando la interacción de las redes fluviales con el paisaje, presenta una revolución en cuanto a las escalas espaciales e interacciones contempladas entre los cursos de agua y el territorio que drenan. Las evaluaciones de impacto ambiental, el diseño de sistemas de monitoreo o el ordenamiento territorial tienen que incluir características clave del ecosistema fluvial (p.ej. régimen de caudales, calidad del agua), así como características de la cuenca (topografía, geología, tipo y uso de suelo, cobertura vegetal, entre otras). El marco de las cuencas virtuales permite integrar y ordenar un conjunto diverso de información del territorio de múltiples orígenes como la teledetección, la geoestadística, la cartografía digital o las observaciones de campo. Esta plataforma permite, mediante diversas técnicas de modelado (estadística multivariada, aprendizaje automático, enfoques Bayesianos), generar información continua para tramos fluviales en los que no existía, con el propósito de conocer patrones de similitud o disimilitud de múltiples atributos o propiedades en el espacio (a diferentes escalas) y en el tiempo, así como sus vínculos o relaciones.

24 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MAZZEO, N. (Responsable), DÍAZ, I., Ciganda, AL, Fernández Nion, C., CAROLINA

CRISCI, Barquín, J., Peñas, F., Gonzalez Ferreras, A., González Carreira, L.

Palabras clave: Cuencas virtuales Monitoreo de recursos hídricos Datos abiertos

## **DOCENCIA**

### **Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur (MCISur) (09/2020 - 07/2021 )**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Taller de Investigación y Tesis, 3 horas, Teórico-Práctico

### **Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur (MCISur) (09/2019 - 12/2020 )**

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio en MCI, 2 horas, Práctico

### **Licenciatura en Gestión Ambiental (06/2020 - 06/2020 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Conflictos ambientales. Dimensiones de análisis y perspectivas de trabajo., 2 horas, Teórico

## **EXTENSIÓN**

### **Integrante del Grupo Coordinador del Núcleo Interdisciplinario Educación Ambiental desde el Este (05/2021 - 12/2021 )**

Núcleo interdisciplinario de Educación Ambiental desde el Este 2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Educación Ambiental

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

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

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (09/2018 - 12/2018)**

Asistente en Proyecto CSE, ?Desarrollo e implementación de estrategias para el ajuste del Plan de Es 15 horas semanales  
He llevado a cabo tareas para implementar mejoras en el sistema de información de la Licenciatura en Biología Humana (LBH) en el marco del Proyecto Desarrollo e implementación de estrategias para el ajuste del Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología Humana, financiado por la CSE.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (09/2016 - 02/2017)**

Ayudante de Proyecto CSE: Revisión del Plan d 20 horas semanales  
Las tareas realizadas en el marco del Proyecto fueron: – Análisis cualitativo de diferentes instancias de discusión entre los actores involucrados en la carrera a fin de detectar consensos y propuestas en relación al funcionamiento y Plan de Estudios de la carrera. – Co-organización de instancias de intercambio entre los diferentes actores como talleres, focus groups, reuniones. – Generación de insumos para ser discutidos en Comisiones curriculares de la LBH. – Colaboración en la redacción del informe final para entregar a la CSE. – Generación de insumos para futuras publicaciones.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (10/2016 - 12/2016)**

en Proyecto CSE, llamado Innovaciones Educativas 5 horas semanales  
Co-planificación de los contenidos, de las actividades y de las modalidades de evaluación.  
Responsable del módulo II: Introducción a las prácticas Interdisciplinarias  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES****DOCENCIA****Licenciatura en Biología Humana (03/2017 - 12/2017 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Flexibilización de trayectorias curriculares: aportes desde la inter y la transdisciplina, 5 horas,  
Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

**GESTIÓN ACADÉMICA****Implementación del nuevo sistema de información de la carrera (09/2018 - 12/2018)**

Licenciatura en Biología Humana, Unidad Académica  
Gestión de la Enseñanza 15 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información / Gestión de la información

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA**

Institución Extranjera / Global Water Partnership South America

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Colaborador (09/2018 - 12/2018)**

Consultora 20 horas semanales  
Tareas realizadas: relatoría del Taller ?Avances en la implementación de los ODS 6 en América Latina y el Caribe? y realizar un relevamiento de oportunidades de proyectos vinculados a aguas transfronterizas con posible participación de GWP Sudamérica.

## ACTIVIDADES

### SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

#### **Relevamiento de oportunidades de proyectos vinculados a aguas transfronterizas con posible participación de GWP Sudamérica (10/2018 - 12/2018 )**

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales /

#### **Redacción de Relatoría del Taller Avances en la implementación de los ODS 6 en América Latina y el Caribe (09/2018 - 10/2018 )**

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación y Medios /

### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEDIO AMBIENTE - URUGUAY**

Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Otro (02/2017 - 08/2018)** Trabajo relevante

Consultora de apoyo para integrar la dimensión ambiental en un Instrumento de Ordenamiento Territorial 20 horas semanales

### **SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY**

Vida Silvestre Uruguay

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Otro (06/2016 - 04/2018)**

Consultora 10 horas semanales

Digitalización de ambientes de interés para la conservación en SIG (QGIS y Google Earth) y trabajo con Model Builder (ArcGIS) para automatizar un modelo multicriterio de valoración del potencial de conservación en predios forestales insertos en el territorio uruguayo.

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

## Producción científica/tecnológica

La temática de fondo que ha acompañado toda mi formación y trabajo profesional ha sido la relación entre seres humanos y ambiente. En mis estudios de grado (Lic. En Biología Humana), el foco de atención estuvo en cómo evolucionó la especie humana hasta lo que es hoy en día, tratando de entender los factores tanto ecológicos como sociales que han influido en dicha evolución. Siguiendo en la línea de la integración de conocimientos, al momento de elegir una Maestría opté por una netamente interdisciplinaria como es la de Manejo Costero Integrado (MCI) para obtener herramientas para poder incidir en la gestión ambiental y territorial del país. Allí constaté que los efectos de las actividades humanas sobre su entorno, particularmente en la costa, están causando procesos irreversibles que podrían ir en contra de su propia supervivencia o bienestar y que para entender el funcionamiento de los sistemas socio-ecológicos se requiere de una mirada holística e integradora.

Los conocimientos adquiridos en mi formación los he puesto en práctica en distintos ámbitos. Fui

contratada por el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), en el marco del proyecto "Paisaje y SNAP", para articular entre dicho organismo y el gobierno departamental de Río Negro en la elaboración de un instrumento de ordenamiento territorial y desarrollo sostenible. En ese marco también participé como consultora sub-contratada en la elaboración del Plan de manejo costero del área protegida Laguna Garzón. Trabajé como consultora para organizaciones de la sociedad civil dedicadas a la conservación de la biodiversidad, aportando herramientas desde de los sistemas de información geográfica. Participé como asistente de investigación en el Instituto SARAS en el proyecto "Latino Adapta, Fortaleciendo vínculos entre la ciencia y gobiernos para el desarrollo de políticas climáticas en América Latina" realizando entrevistas, análisis cualitativo y llevando a delante talleres entre científicos y tomadores de decisión.

En el ámbito de la Udelar, trabajé en un Convenio entre el Centro Universitario Regional del Este (CURE) y la Intendencia de Canelones diseñando y nutriendo un sistema de información sobre la costa del departamento para aportar a su gestión. En el Centro Interdisciplinario de MCI fui contratada para colaborar en el desarrollo de un Observatorio socio-ecológico costero (proyecto CSIC I+D) y organizar el I Encuentro Nacional de MCI (2022). Asimismo, fui asistente de un proyecto de investigación a partir de datos abiertos titulado "Bases para el diseño de un sistema de monitoreo recursos hídricos desde la perspectiva de las Cuencas Virtuales" a nivel nacional (financiado por ANII FSDA), llevado a cabo en una colaboración entre el CURE, el LDSGA (Fcién), el IHCantabria (España) y el Instituto SARAS. El informe final del proyecto está publicado en el repositorio de ANII y el artículo científico surgido de dicha investigación, sumando resultados de otros proyectos, fue publicado en el Journal of Environmental Science and Policy. Presenté trabajo realizado en el ámbito internacional: en la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad Checa de Ciencias de la Vida (CZU) en Praga y en el Grupo de Ecología Acuática y Manejo de la Calidad del Agua en la Universidad de Wageningen (del cual soy parte).

Desde 2020 formo parte del Grupo de Trabajo en Ambiente y Derechos Humanos (DDHH) de la Cátedra UNESCO de DDHH de la Udelar, coordinado por la Prof. Mariana Achugar. El grupo está conformado por docentes de áreas muy diversas que comparten el interés en abordar los problemas ambientales con un enfoque de Derechos. El proceso interdisciplinario desarrollado ha dado lugar a múltiples resultados que se manifiestan en artículos en prensa, eventos abiertos al público general, respuestas a demandas de la sociedad civil, organización de cine foros, formación, capacitación e investigación. En ese marco dicté una clase para estudiantes del primer año de Agronomía (2021), co-organicé el ciclo de Cine-foros en 2023 titulado ¿Caminos posibles para un futuro viable?? (2023) y colaboré en el diseño de un folleto de difusión acerca de derechos ambientales y gestión del agua, entre otras actividades.

Actualmente estoy realizando mi doctorado en la Universidad de Wageningen (Países Bajos) con una beca ANII en modalidad sandwich. El tema de tesis es la evaluación de los impactos de las floraciones tóxicas de cianobacterias sobre los usos recreativos de playas del Río de la Plata y de las respuestas que se dan desde los organismos de gestión. El abordaje de este problema complejo exige combinar métodos cuanti y cualitativos para integrar conocimientos provenientes de distintos campos disciplinares y extra académicos. Cuento con un equipo de supervisores y asesores de la universidad extranjera así como de instituciones uruguayas como la Udelar, el Instituto SARAS y la DINARA (MGAP). El primer artículo de la tesis se basa en los resultados de grupos focales con guardavidas y de una encuesta realizada en las playas Ramírez, Atlántida Mansa y Piriápolis. El trabajo con las brigadas de guardavidas consistió en relevar percepciones, conocimientos y necesidades en relación a la adaptación y anticipación a los eventos de floraciones de cianobacterias. Por otro lado, con la encuesta a usuarios de playas se buscó profundizar en el entendimiento de sus percepciones y comportamientos en relación con los eventos de floraciones y las respuestas que se dan desde las instituciones del estado, como el uso de la bandera sanitaria. En paralelo al desarrollo de mi doctorado, participo activamente de la Red Unión de la Costa, que nuclea y conecta a organizaciones de la sociedad civil y expertxs en temáticas costeras para la defensa de los bienes comunes de la costa y su gestión colaborativa. Allí he aportado desde mi conocimiento experto como manejadora costera, realizando análisis de casos concretos, informes, capacitación en instrumentos jurídicos y administrativos y he contribuido a la organización de la Red. Junto con otrxs académicos que participan allí hemos publicado un artículo sobre el caso de un litigio en la playa de Balneario Buenos Aires y sometimos un capítulo de libro sobre el conflicto generado por la propuesta de urbanización en Punta Ballena que está en proceso de publicación. También participé activamente en el movimiento en contra del proyecto Neptuno-Arazatí.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

### ARBITRADOS

**Perceptions of lifeguards and beachgoers facing emerging cyanobacterial blooms washing ashore (Completo, 2024)** Trabajo relevante

ANA LÍA CIGANDA, CRISTINA ZURBRIGGEN, NÉSTOR MAZZEO, EMILIANO ÁLVAREZ, MILENA HOLMGREN, MIQUEL LÜRLING

Ocean & Coastal Management, v.: 258 13, p.:107387 2024

Palabras clave: Adaptation strategies Eutrophication Beach recreational use Social-ecological systems South America

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Sistemas socio-ecológicos

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Manejo Costero

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

Ciencias Medioambientales / Impactos de la eutrofización

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09645691

DOI: [10.1016/j.ocecoaman.2024.107387](https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107387)

<https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107387>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

**Inter and transdisciplinarity strategies for evaluating and improving water quality monitoring systems: Uruguay as a study case (Completo, 2024)** Trabajo relevante

NÉSTOR MAZZEO, ANA LÍA CIGANDA, CAMILA FERNÁNDEZ NION, FRANCISCO J. PEÑAS, ALEXIA MARÍA GONZÁLEZ-FERRERAS, CAROLINA CRISCI, CRISTINA ZURBRIGGEN, DANIEL PÉREZ, JOSÉ BARQUIN, ISMAEL DÍAZ

Environmental Science & Policy, v.: 154 p.:103699 2024

Palabras clave: Water resources Water governance Eutrophication Virtual watersheds

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Cuencas virtuales

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14629011

DOI: [10.1016/j.envsci.2024.103699](https://doi.org/10.1016/j.envsci.2024.103699)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2024.103699>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Modelo conceptual para la elaboración de instrumentos de protección patrimonial enfocados en la conservación de la biodiversidad (Completo, 2017)** Trabajo relevante

Ciganda, AL, LIGRONE P, VITANCURT J, GONZÁLEZ-PÉREZ, C.

INNOTEC, v.: 13 p.:125 - 138, 2017

Palabras clave: Ordenamiento territorial Modelo conceptual Conservación de la biodiversidad Patrimonio cultural

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales /

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

Ciencias Medioambientales /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 16883691

E-ISSN: 16886593

DOI: [10.26461/innotec.v0i13.391](https://doi.org/10.26461/innotec.v0i13.391)

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/391>

latindex 

## LIBROS

**Descentralización en Uruguay. Propuestas para trabajar en la agenda ( Participación, 2020)** Publicado

MAZZEO, N., ZURBRIGGEN, Steffen, M., Barquin, J., Gadino, Isabel, DÍAZ, I., Ciganda, AL, Goyenola, G., TRIMBLE, M.

Editor/Compilador: Antonio Cardarello; Paula Ferla

Editorial: Fundación Konrad-Adenauer Oficina Uruguay, Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-9974-8706-3-5

Capítulos:  
Combinando estrategias. Descentralización y centralización en la gestión del agua en Uruguay  
Página inicial 59, Página final 72

#### DOCUMENTOS DE TRABAJO

##### **Sistematización de la Iniciativa MCISur\_informe final (2021)**

Completo  
Ciganda, AL

Medio de divulgación: Otros

##### **Documento síntesis Observatorio Socio-ecológico costero MCI (2020)**

Completo  
Ciganda, AL

Medio de divulgación: Otros

#### PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

##### **La disputa entre empresas off shore, Estado y comunidad, por la playa de Balneario Buenos Aires, Uruguay. (2023)** Trabajo relevante

Ciganda, AL , Gadino, Isabel , Sciandro, J.L

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: Primer Encuentro de Territorios Hidrosociales en Disputa: modelos de desarrollo, formas de habitar y crisis socioambiental

Ciudad: Resistencia

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Libro de Actas del Primer Encuentro de Territorios Hidrosociales en Disputa: modelos de desarrollo, formas de habitar y crisis socioambiental

Página inicial: 329

Página final: 349

ISSN/ISBN: 978-987-48445-4-5

Publicación arbitrada

Palabras clave: Turismo residencial Titularidad de la tierra Espacio de uso público Comunidad local

Investigación acción participativa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Territorios Hidrosociales

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Conflictos ambientales

<https://repositorio.unne.edu.ar/handle/123456789/51929>;

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/15569>

##### **Caso de estudio de Manejo Costero Integrado: Lineamientos para un futuro plan de manejo de una zona del área protegida de laguna Garzón (2013)**

BOMBANA B , Ciganda, AL , JARA E , RUIBAL M , CHRETIES C , DELGADO E , VITANCURT J

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Jornadas de Investigación en Biología Humana I Jornadas de Extensión en Biología Humana

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: II Jornadas de Investigación en Biología Humana I Jornadas de Extensión en Biología Humana

Editorial: GEGA srl

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: interdisciplina Areas Protegidas laguna Garzón

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / protección ambiental

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

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos / Ordenamiento territorial

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.13140/RG.2.2.35617.51044](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.35617.51044)

**Informe de Pasantía de Biología Humana. "Análisis de ADN antiguo muy degradado proveniente de restos óseos humanos hallados en el territorio uruguayo" (2011)**

Ciganda, AL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IV Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: IV Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Palabras clave: ADN antiguo territorio uruguayo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de poblaciones humanas

Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Bioarqueología

Medio de divulgación: Papel

Esta Pasantía fue tutorada por la Dr. Mónica Sans, así como la carrera de Biología Humana

## TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

**The beach in dispute: Social movements in defence of the coastal ecosystem in Uruguay (2025)**

Degrowth.info

Revista

.Vidal, V , Ciganda, AL , Corbo, S

Palabras clave: Coastal gentrification Social movements Gentrificación costera Movimientos sociales Public spaces Espacios públicos

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 02/07/2025

<https://degrowth.info/en/blog/the-beach-in-dispute-social-movements-in-defence-of-the-coastal-ecosystem-in-uruguay>

## Producción técnica

### TRABAJOS TÉCNICOS

**INFORME SOBRE LA RAMBLA DE LA PLAYA BRAVA DE PUNTA COLORADA (MALDONADO) Y SU REMODELACIÓN (2022)**

Informe o Pericia técnica

Ciganda, AL , Sciandro, JL , Verrastro, N

Aportar una mirada desde el Manejo Costero Integrado a la problemática planteada por las Organizaciones Nativas Punta Colorada y Comisión Fomento de Punta Colorada sobre la obra de remodelación de la rambla de la playa brava de Punta Colorada.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 14

Medio de divulgación: Papel

## **Informe Ambiental Estratégico del Plan de ordenamiento territorial y desarrollo sostenible para Nuevo Berlín, San Javier, Esteros de Farrapos y Áreas rurales, Río Negro (2018)**

Plan de ordenamiento

Ciganda, AL

Este trabajo es parte de la propuesta de instrumento de ordenamiento territorial y desarrollo sostenible para la zona de San Javier, Nuevo Berlín, el Parque Nacional Esteros de Farrapos (Río Negro) y sus áreas de influencia.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Fray Bentos

Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 92

Institución financiadora: SNAP- Proyecto URU 13G35

Palabras clave: Evaluación Ambiental Estratégica Objetivos de Protección Ambiental Forzantes Aspectos Ambientales Relevantes Servicios Ecosistémicos Transformaciones antrópicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Ciencias de la Sostenibilidad y Ordenamiento Territorial

Medio de divulgación: CD-Rom

### **OTRAS PRODUCCIONES**

#### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

##### **Agua, H2 y Derechos (2023)**

MARIANA ACHUGAR, Ciganda, AL, Balado I., Guerra, Daniela, Martínez, Claudio, Daniel Pena, SANTOS C.

País: Uruguay

Idioma: Español

Material informativo para la población sobre cómo se desenvuelve el proceso de aprobación de AAP, normativa relacionada al agua y a derechos humanos y ambiente.

### **INFORMES DE INVESTIGACIÓN**

##### **Brechas de conocimiento en adaptación al cambio climático. Informe de Diagnóstico Uruguay (2018)** Trabajo relevante

FRANCISCO ROSAS, TRIMBLE, M., MAZZEO, N., Ciganda, AL, ZURBRIGGEN, SANTOS, P.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.cambioclimaticoydecisiones.org/proyecto-latinoadapta/diagnosticos-nacionales/informe-de-d>

Nombre del proyecto: LatinoAdapta

Número de páginas: 64

Disponibilidad: Irrestriccta

Institución Promotora/Financiadora: IDRC-Canadá

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **REVISIONES**

##### **EURE, Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regionales (2025 / 2025 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EURE, Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regionales, es una publicación del Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales (IEUT) de la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC), especializada en estudios urbanos y regionales, que publica trabajos originales y de investigación de punta desde 1970, referidos al territorio en todas sus dimensiones, privilegiando las investigaciones

interdisciplinarias de interés y con alto impacto (<https://eure.cl/index.php/eure/about>).

### **CUADERNOS DEL CLAEH, Revista Uruguaya de Ciencias Sociales ( 2025 / 2025 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

CUADERNOS DEL CLAEH, ISSN 0797-6062, ISSN en línea 2393-5979, es editada por el Departamento de Publicaciones de la Universidad Centro Latinoamericano de Economía Humana (Universidad CLAEH).

### **JURADO DE TESIS**

#### **Maestría en en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano ( 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura / Servicio de Enseñanza de Posgrado y Educación Permanente , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Tribunal en la tesis de la Arq. Silvana Gordano titulada: "DIÁLOGOS ENTRE OT Y ÁPS sobre el ambiente en la planificación territorial y local. Costa entre Laguna Garzón y Laguna de Rocha, Uruguay". Los otros integrantes del tribunal fueron el Arq. Roberto Villarmarzo y el Dr. Néstor Mazzeo

#### **Licenciatura en Gestión Ambiental ( 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Tribunal en la tesina de Pablo Raftópulos titulada: Dinámicas de cambio en las formaciones arbóreas costeras y su relación con las forzantes naturales y los usos del suelo en el área comprendida entre las lagunas Garzón y de Rocha. Los otros integrantes del Tribunal fueron el PhD Rafael Bernardi y el Dr. Néstor Mazzeo.

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **OTRAS**

#### **Monografía: El rol de las organizaciones sociales en la gestión costera en el Cono Sur (2021 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: LGA-Licenciatura en Gestión Ambiental

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( Ciganda, AL , LAGOSX )

Nombre del orientado: Francisco Neves

País: Uruguay

#### **Co-tutoría de grupo de estudiantes del Laboratorio en MCI (La Paloma Oeste)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Interdisciplinario para el Manejo Costero Integrado del Cono Sur / Maestría en MCISur- CURE , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: María de los Angeles Bazet, Nazarena Beretta, María Camila Castellano, Angélica Castillo, Bruno Ge

País: Uruguay

Palabras Clave: Manejo Costero Integrado Maestría Laboratorio La Paloma Oeste

### **TUTORÍAS DESISTIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Estrategias de Manejo Costero Integrado para el desarrollo de deportes náuticos en el Área Protegida Laguna Garzón (2021)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Centro Interdisciplinario de Manejo Costero Integrado del Cono Sur , Uruguay  
Programa: Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur (MCI Sur)  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Matías Giménez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: MCI Depórtés Náuticos Laguna Garzón Área protegida

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Premio al Desempeño Académico (2017)**

(Nacional)

Punta del Este Ciudad Universitaria

El Cluster de Universidades de Punta del Este reconoce todos los años a los mejores estudiantes de cada una de las universidades y centros terciarios que forman parte del Cluster. En 2017 el CURE-Udelar seleccionó a la Maestría de Manejo Costero Integrado como carrera para premiar y seleccionó a la estudiante con mejor promedio dentro de la misma.

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **XI Conferencia Anual de SARAS: Con-ciencia artista: impactos y transiciones ecológicas. Ciclo de Humanidades Ambientales: Prof. Pablo Chiuminatto (2025)**

Congreso

Paseo-acción

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Instituto SARAS, FIC y EI (UdelaR), Plataforma

Latinoamericana de Humanidades Ambientales, Rutgers, Cine Universitario de Uruguay y Mundial Poético 2025

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Caminata conversada Playa Memorias Luchas

Defensa costera mapa emocional

#### **XI Conferencia Anual de SARAS: Con-ciencia artista: impactos y transiciones ecológicas. Ciclo de Humanidades Ambientales: Prof. Pablo Chiuminatto (2025)**

Congreso

integró la mesa Cartografías sensibles: territorios en disputa con la propuesta? Ud. ¿se comería un transgénico? Colectivo Biooptimistas 20 años después?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto SARAS, FIC y EI (UdelaR), Plataforma

Latinoamericana de Humanidades Ambientales, Rutgers, Cine Universitario de Uruguay y Mundial Poético 2025

Alcance geográfico: Regional

#### **Protección del Ambiente y Derechos Humanos (2025)**

Encuentro

Oportunidades y desafíos en la participación de la ciudadanía organizada en temas costeros

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Institución Nacional de Derechos Humanos

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Participación Costa DDHH Evaluación de Impacto Ambiental Organizaciones de la sociedad civil

Participación en representación de la Red Unión de la Costa junto con la Mag. Victoria Vidal.

[https://www.gub.uy/institucion-nacional-derechos-humanos-](https://www.gub.uy/institucion-nacional-derechos-humanos-uruguay/comunicacion/noticias/proteccion-del-ambiente-uruguay)

[uruguay/comunicacion/noticias/proteccion-del-ambiente-uruguay](https://www.gub.uy/institucion-nacional-derechos-humanos-uruguay/comunicacion/noticias/proteccion-del-ambiente-uruguay)

#### **Jornada de Celebración de los 20 años de la Licenciatura en Biología Humana (2025)**

Encuentro

Conversatorio sobre Inserción Laboral

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Licenciatura en Biología Humana

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Biología Humana Inserción laboral

#### **Cuarto Congreso de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria (IEI) (2024)**

Encuentro

Título de la ponencia: "Experiencias inter y transdisciplinarias del Grupo de Trabajo Ambiente y DDHH "

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario- Udelar

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: ambiente análisis de experiencias Derechos Humanos integralidad

Resumen: El Grupo de trabajo sobre Ambiente y Derechos Humanos (DDHH) (de aquí en adelante, GT A-DDHH), que funciona en el marco de la Cátedra UNESCO de DDHH de la Universidad de la República, se creó en 2020 a instancias de una invitación realizada por la Profesora Mariana Achugar a otros docentes universitarios que estuvieran trabajando en temáticas vinculadas a temas ambientales y, que al mismo tiempo, tuvieran interés en incluir miradas desde los DDHH. El colectivo conformado ha sido muy diverso y proactivo desde sus comienzos, integrando a académicos provenientes de distintas áreas y servicios de la Udelar: FIC, FCS, FC, FDer, EN, FMed, FADU FAgro, FIng, CURE y SCEAM. En estos cuatro años, el GT A-DDHH ha realizado actividades diversas, transversalizando a las mismas un fuerte carácter inter y transdisciplinario que se logra a través de un diálogo permanente entre los integrantes del grupo, a la interna, pero además con actores de la sociedad civil y servicios vinculados. En esta ponencia proponemos analizar -tomando como base a las actividades concretas que ha realizado el GT A-DDHH- las formas de trabajo que han habilitado la construcción de conocimiento inter y transdisciplinario, la acción frente a problemas de la realidad y la generación de vínculos con otros actores académicos y no académicos. Algunos ejemplos de dichas actividades son: la organización de cine foros, conversatorios y talleres, la generación de materiales de difusión, comunicados y artículos para medios de prensa, y actualmente el inicio de investigaciones. En particular, se analizará la integralidad e interdisciplina de manera transversal tomando en cuenta las siguientes dimensiones: actores y servicios universitarios involucrados, sociedad -partícipe de las acciones en el medio-, mapeados junto con sus acciones y dinámicas interdisciplinarias, movimientos entre disciplinas y/o interacciones entre servicios y/o actores específicos, así como el contexto geográfico de las actividades. Eje 1: Estrategias de trabajo en equipos inter y transdisciplinarios.

#### **The 6th. Conference for Water Safety (2024)**

Congreso

Título de la ponencia: "Risk assessment of the middle Río de la Plata as a source of drinking water regarding cyanobacterial blooms"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IWA/OSE/Fundación Ricaldoni/Fac. de Ingeniería-Udelar

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: cyanotoxins drinking water treatment plant integrating information sources

Áreas de conocimiento:

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

Abstract: The project to extract water from the inner Río de la Plata estuary (Arazatí, San José) for subsequent treatment and distribution as drinking water has generated conflicting opinions regarding the quality of the raw water and its suitability for drinking water treatment. One of the problems in resolving this debate is the lack of systematic and regular monitoring of most of the physicochemical and biological parameters necessary to make a robust assessment of the condition of such water. However, there are alternative sources of information that could be used as proxies for assessing the risk that might be posed by the installation of an intake at the proposed site. This study uses a pluralistic approach to integrate multiple sources of information and analysis. The results show that the available information is coherent enough to indicate that the quality status of these water generates concerns at least in terms of cyanobacterial blooms

#### **10th Living Knowledge Conference 2024 Building and sustaining next generation engagement (2024)**

Congreso

Arts-Based: An Artistic Workshop for Emotional (Re)Connection and Conservation Advocacy of Sandy Beaches ? Emily van Dijk and Ana Lía Ciganda

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Living Knowledge: the International Science Shop Network

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Arte playas arenosas conexión emocional conservación

### **10th Living Knowledge Conference 2024 Building and sustaining next generation engagement (2024)**

Congreso

Storytelling: A touch of direct democracy through collective citizen action

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Living Knowledge: The International Science Shop Network

Alcance geográfico: Internacional Transformative progress and collective action: the emergence of the Red Unión de la Costa in Uruguay Ana Lía Ciganda 1 2, Isabel Gadino 1 3, Sandra Corbo 1 4, Nicolás Chacon 1 5, Omar Defeo 1 6 7 1 Red Unión de la Costa, Uruguay 2 Department of Environmental Sciences, Wageningen University and Research, The Netherlands 3 Departamento de Territorio, Ambiente y Paisaje. Centro Universitario Regional del Este (CURE), Universidad de la República, Uruguay 4 COENDÚ Asociación Civil de Especies Nativas de Uruguay, Uruguay 5 Mesa Nacional de Guardavidas, Uruguay 6 Unidad de Ciencias del Mar, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay In 2018, the first Coastal Meeting was held in Maldonado, Uruguay, organized by a civil association dedicated to the appreciation and conservation of the coast. Among the diverse activities encompassed by the event, a Round Table provided a platform for grassroots organizations to exchange perspectives and discuss their actions in the coastal region. The prevailing development model in the Uruguayan coast is centered on sun-and-beach tourism, lacking a commitment to the conservation and sustainable management of natural resources and coastal preservation as a common good. Various groups advocated to achieve these goals, recognizing them not only as the foundation for tourism but also as the habitat and resource base for a significant portion of Uruguay's population. Prior to the Coastal Conference, these organizations operated independently with minimal communication, and there was limited collaboration with academic experts studying coastal issues. The Round Table highlighted that many of the identified problems were rooted in structural causes, prompting the decision to unite efforts. The formation of a WhatsApp group marked the beginning of collaboration, rapidly expanding to include diverse organizations from different localities along the Uruguayan coast, each with distinct objectives and compositions. The new organization, initially named Unión de Grupos de la Costa (Union of Coastal Groups), aimed to connect groups and organizations that were already working in the coastal zone and consolidate strength. The Union quickly grew to encompass nearly 20 organizations within three months, attracting coastal experts from the University of the Republic. In the beginning, its main objective was to combat environmental infractions, since, despite robust legal frameworks in Uruguay, the State lacked the capacity to enforce the law, often failing to prioritize environmental issues. Moreover, in some cases, government institutions themselves prioritized economic or political interests over the general interest of environmental protection. To raise awareness and highlight existing conflicts, a collective public statement was crafted, gaining significant media coverage. Regular meetings were initiated, attracting additional organizations and experts over time. The organization's name was later changed to Red Unión de la Costa (Coastal Union Network), emphasizing its horizontal (network-based) structure, inclusive of various groups. Currently, the Network is composed of more than 80 groups and organizations, and it is carrying out different initiatives in several zones of the Uruguayan coast with a big impact in the media and the general audience. This session aims to showcase the organization's evolution, emphasizing key milestones and its transformation process. An internal work is underway, involving all network participants in constructing a comprehensive timeline and crafting a shared narrative. The presentation in the Living Knowledge Conference will include audiovisual materials, press clippings, personal testimonies, and more. The session also seeks to share the valuable lessons learned throughout the organization's journey. A more general aim of participating in the Conference is to get in contact with organizations from different parts of the world to learn from other experiences. The Red Unión de la Costa, from its inception to its current form, represents a collaborative effort in addressing environmental challenges along the coast. By sharing this evolution, the session aims to inspire others, foster collaboration, and emphasize the importance of grassroots initiatives to drive lasting transformations that contribute to the management of coastal systems with the strong participation of civil society in decision making.

### **Primer Encuentro Nacional de Manejo Costero Integrado "Reflexionando desde y para el Sur" (2022)**

Encuentro

Moderadora de Mesa Redonda "Diálogo de saberes en la acción colectiva de las organizaciones de la sociedad civil de la costa"

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Centro Interdisciplinario de MCISur / Cátedra Unesco de MCISur <https://mci2022.opc.uy/es/programa/extendido/cure-maldonado/37>

### **Primer Encuentro Nacional de Manejo Costero Integrado "Reflexionando desde y para el Sur" (2022)**

Encuentro

Título de la presentación: Integrando conocimiento para generar un modelo causal sobre las floraciones tóxicas de cianobacterias en playas uruguayas del Río de la Plata y sus efectos en la recreación. Presentado en Sesión de trabajos libres X, Eje temático: 3 - Investigación interdisciplinaria como insumo para la gestión de la costa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Centro Interdisciplinario de MCISur / Cátedra Unesco de MCISur <https://mci2022.opc.uy/es/programa/extendido/cure-maldonado/33>

### **X Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales. Interdisciplina, ambiente y gestión: hacia la construcción de nuevos paradigmas. (2020)**

Congreso

Presentación del trabajo: ABORDAJE COMPARATIVO SOBRE LA ADOPCIÓN DEL ACUERDO DE ESCAZÚ EN TRES PAÍSES DE LA REGIÓN (ARGENTINA, EL SALVADOR Y URUGUAY)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales Palabras Clave: Acuerdo de Escazú Estudio comparativo Argentina El Salvador Uruguay Adopción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Presentamos los resultados preliminares de un estudio cualitativo, descriptivo y comparativo de la situación respecto a la fase de adopción del Acuerdo de Escazú en la que se encuentran El Salvador, Argentina y Uruguay. Actualmente El Salvador aún no firmó el Acuerdo, Argentina solo lo firmó y Uruguay lo firmó y lo ratificó mediante la aprobación de la Ley 19.773. Interesa, por tanto, realizar un seguimiento del proceso y conocer la dinámica que ha tenido en cada país y las razones del estadio actual. El estudio pone énfasis en cuáles organizaciones han impulsado el proceso en cada país, qué acciones han llevado a cabo hasta la fecha y qué sinergias existen con otras instituciones también impulsoras del acuerdo en la región. De cara a septiembre de 2020, se valorarán cuáles son las posibilidades de avance en cada uno de los países analizados.

### **X Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales. Interdisciplina, ambiente y gestión: hacia la construcción de nuevos paradigmas. (2020)**

Congreso

Co-Organización y moderación de la Mesa redonda: EL ACUERDO DE ESCAZÚ Y LOS DERECHOS DE ACCESO: INFORMACIÓN, PARTICIPACIÓN Y JUSTICIA AMBIENTAL EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales Palabras Clave: Acuerdo de Escazú Derechos de acceso

### **Jornadas de Investigación en Educación Superior (2017)**

Congreso

Diseño de un sistema de información ajustado a las necesidades de las trayectorias curriculares flexibles de la Licenciatura en Biología Humana. Presentado en el eje "Transformación de la enseñanza"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: CSE- CSIC-Udelar Palabras Clave: Modelo conceptual Sistema de información Trayectorias flexibles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Flexibilidad curricular  
Se obtuvo una mención por el poster presentado

### **III Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología (2016)**

Congreso

Inventarios de Ordenamiento Territorial ¿Instrumentos útiles para la protección de espacios costeros con alta biodiversidad?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: CURE-Udelar Palabras Clave: Ordenamiento territorial  
Inventarios Patrimonio Biodiversidad

Áreas de conocimiento:

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

Se presentaron algunos resultados de la tesis en la sesión: "Transformando el futuro de la zona costera: nuevos caminos para un manejo integrado"

### **Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria (2016)**

Congreso

"Licenciatura en Biología Humana: 10 años de una carrera interdisciplinaria"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario- Udelar

### **II Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología. Taller: "De la naturaleza del Patrimonio a la Naturaleza como patrimonio" (2014)**

Congreso

UTILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS DE PROTECCIÓN PATRIMONIAL DE LA LOTDS PARA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO COSTERO

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 27

Nombre de la institución promotora: CURE Palabras Clave: Inventarios Patrimonio Natural Ley 18.308 Costero

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Presentación de los avances de tesis

### **TURAP 2013- 7º Encuentro Nacional de Turismo en Espacios Rurales y Naturales- VI Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas (2013)**

Encuentro

Lineamientos para un futuro plan de manejo del área protegida de laguna Garzón, con énfasis en la zona categorizada como suelo urbano en el Plan Local entre Lagunas de Rocha

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: MVOTMA-MINTURD-Vida Silvestre, etc Palabras Clave: Ordenamiento territorial Áreas Protegidas Plan de Manejo

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Manejo Costero Integrado

### **Taller "Potencialidades y desafíos de la interdisciplina" en II Jornadas de Investigación en Biología Humana I Jornadas de Extensión en Biología Humana (2013)**

Taller

“Caso de estudio de Manejo Costero Integrado: Lineamientos para un futuro plan de manejo de una zona del área protegida de laguna Garzón”

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Licenciatura en Biología Humana Palabras Clave:

interdisciplina Biólogo Humano

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Manejo Costero Integrado

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Manejo Costero Integrado

Se presentó el trabajo grupal realizado en el marco de la maestría de Manejo Costero Integrado: Bombana B, Ciganda AL, Jara E, Ruibal M, Volpe Y. Tutores: Chreties C, Delgado E, Vitancurt J "Lineamientos para un futuro plan de manejo del área protegida de laguna Garzón, con énfasis en la zona categorizada como suelo urbano en el Plan local entre lagunas de Rocha" para dar un ejemplo de una experiencia interdisciplinaria. Se discutieron las potencialidades y los desafíos que plantea esta modalidad de aproximación a los problemas y se reflexionó acerca del rol del Biólogo Humano en los equipos interdisciplinarios.

### **I Jornadas de Investigación en Biología Humana (2012)**

Congreso

Póster. Ciganda, AL "Análisis de ADN antiguo muy degradado proveniente de restos óseos humanos hallados en el territorio uruguayo"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Licenciatura en Biología Humana Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / genética de poblaciones Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Bioarqueología

### **IV Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (2011)**

Congreso

Presentación del informe de pasantía. Ciganda AL "Análisis de ADN antiguo muy degradado proveniente de restos óseos humanos hallados en el territorio uruguayo"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Humanidades Palabras Clave: ADN antiguo

Biología Humana

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Antropología Biológica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de poblaciones humanas

Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Bioarqueología

### **Jornadas de Transferencia y Extensión Universitaria (2003)**

Congreso

Jornadas de Transferencia y Extensión Universitaria

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 25 Palabras Clave: Extensión universitaria

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Aportes desde la sociedad civil a la gestión costera de Canelones: caso de estudio Guardianes de la Costa (2023)**

Candidato: Francisco Neves

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Ciganda, AL, Carlos Santos, LAGOS MIRANDA X

23/3/2018 1 Ed. 2018 Licenciatura en Gestión Ambiental y Ciclos Iniciales Optativos / Sector

Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

## Monografía: El rol de las organizaciones de la sociedad civil en la gestión costera del Cono Sur (2022)

Candidato: Francisco Neves

Tipo Jurado: Pregrado

Ciganda, AL, Gadino, Isabel, Carlos Santos

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

País: Uruguay

Idioma: Español

### CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Soy Investigadora Asociada en el Instituto SARAS y participo del Equipo Ejecutivo del mismo. Participé en la Comisión Curricular de la Licenciatura de Biología Humana por el orden Egresadxs entre los años 2015 y 2019. También participé en la Comisión estudiantil de extensión en Facultad de Ciencias de 2002 a 2004.

### Información adicional

En la Udelar, integro el Grupo de Trabajo en Ambiente y DDHH de la Cátedra Unesco de DDHH y participo honorariamente del Núcleo Interdisciplinario de Justicia Ambiental (NInJA), coordinado por Mariana Achugar y Anabel Rieiro. Previamente participé del Núcleo interdisciplinario de Educación Ambiental desde el Este (CURE), siendo parte de su equipo coordinador en 2021. He participado desde su origen de la Red Unión de la Costa (RUC), que es una organización que conecta, al día de hoy, más de 100 organizaciones de distinto tipo vinculadas a la costa como son comisiones vecinales, ONG, movimientos sociales, organizaciones vinculadas a la academia, gremios, etc. Además, la Red integra a profesionales (académicos y no académicos) especializados en temáticas costeras y conocimientos asociados. Uno de los principales objetivos de la Red Unión es aunar esfuerzos para tender a una gestión colaborativa de la zona costera como camino esencial para lograr la sostenibilidad de la misma. En el marco de la RUC destaco dos procesos en los que participé activamente en los últimos años: la campaña en contra del proyecto Neptuno Arazatí y a favor de la puesta en valor de la zona de Arazatí y rincón del Pino, participando del Nudo Acá el Neptuno no y llevando adelante la campaña Miremos Arazatí; y, por otro lado, en la defensa de Punta Ballena. En el primer caso me involucré primero como científica, ya que me encuentro realizando un doctorado sobre los impactos de las floraciones de cianobacterias en el Río de la Plata sobre las actividades humanas y soy muy consciente de la alta frecuencia de estos eventos en la zona interna y media del estuario. Eso me llevó a vincularme con otros científicos que también están estudiando el tema (como el Bernardo Zabaleta) y a entrar en contacto con organizaciones sociales de San José (Sin Pavimento, Agrupación Tucu-tucu) y nacionales. A partir de esas interacciones se decidió crear el Nudo Acá el Neptuno, No, cuando la AAP del proyecto se estaba tramitando. Realizamos muy diversas actividades desde solicitudes de acceso, síntesis y divulgación de información, hasta participación activa en la Audiencia Pública, notas de prensa, comentarios a las puestas de manifiesto, reuniones y charlas, concurso de fotografía, etc. En el caso de Punta Ballena, participé como integrante activa de la RUC en los comienzos de la organización del Movimiento en Defensa de Punta Ballena. Allí tuve el rol de referente del equipo de estrategia jurídico-administrativa y fui parte de la coordinación general del proceso. Luego los roles fueron rotando y actualmente soy parte del equipo de asesoramiento jurídico y además del grupo general de Punta Ballena. Ambas experiencias han sido muy significativas en cuanto a aprendizajes tanto personales como organizacionales, así como para el movimiento ambiental de Uruguay. También considero que me enriquecieron académicamente no solo por los vínculos con otros investigadores que inicié o reforcé sino también por la producción académica generada. En el caso del proyecto Arazatí, junto con Bernardo Zabaleta presentamos un resumen a la 6ta Conferencia Internacional de Water Safety, realizada en Uruguay en setiembre de 2023 el cual fue seleccionado para presentar oralmente. En el caso de Punta Ballena, junto con Isabel Gadino, Marina Trobo, José Sciandro y Joaquín Garlo, escribimos un capítulo titulado "La defensa ciudadana de áreas naturales costeras frente al avance inmobiliario. El caso de Punta Ballena, Uruguay" para un libro que está siendo editado y prontamente publicado.

### Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>19</b>
<b>Proyectos Investigación Desarrollo</b>	<b>7</b>

<b>Docencia</b>	6
<b>Extensión</b>	2
<b>Gestión Académica</b>	1
<b>Servicio Técnico Especializado</b>	2
<b>Otra Actividad Técnica</b>	1
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>10</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	3
Completo	3
<b>Trabajos en eventos</b>	3
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>Textos en periódicos</b>	1
Revistas	1
<b>Documentos de trabajo</b>	2
Completo	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>4</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	2
<b>Otros tipos</b>	2
<b>EVALUACIONES</b>	<b>4</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	2
<b>Jurado de tesis</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>3</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	2
Otras tutorías/orientaciones	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas</b>	1
Tesis de maestría	1