



ANDRÉS LIGRONE
CIGANDA

Dr.



andresligrone@gmail.com
098703621

SNI

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

Categorización actual: Iniciación (Activo)

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Garzón 780 / 12900

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: 23597191

Correo electrónico/Sitio Web: comunicacion@fagro.edu.uy www.fagro.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas , PEDECIBA (2020 - 2024)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efectos del uso agropecuario sobre las comunidades de lombrices y el rol de éstas en la formación de materia orgánica del suelo

Tutor/es: Dr. Gervasio Piñeiro & Dra. Gabriella Jorge

Descripción del título obtenido: Doctor en Ciencias Biológicas

Obtención del título: 2024

Financiación:

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

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrados , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

MAESTRÍA

PEDECIBA - Maestría en Ecología y Evolución (2012 - 2017)

Universidad de la República - Centro Universitario Regional del Este , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación de Impacto Ambiental en Uruguay: revisión crítica y aportes desde la Ecología

Tutor/es: Alvar Carranza, Lorena Rodríguez

Obtención del título: 2017

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Evaluación de Impacto Ambiental Evaluación Ambiental Estratégica Gestión Ambiental Sustentabilidad Ecología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Diplomado en línea Restauración de ecosistemas y servicios ambientales (2017 - 2017)

Instituto de Ecología, AC , México
Título de la disertación/tesis/defensa: n/a
Obtención del título: 2017
Palabras Clave: Restauración ecológica Servicios ecosistémicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Restauración ecológica

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2005 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Estrategias de pesca y relación captura-esfuerzo en las pesquerías artesanales de la costa atlántica uruguaya
Tutor/es: Alvar Carranza, Matías Arim
Obtención del título: 2011
Palabras Clave: Pesca artesanal CPUE estrategias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Experimentación y Modelos estadísticos (03/2024 - 03/2024)

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

Ácaros del suelo: biología y rol en el suelo, taxonomía e identificación (02/2024 - 02/2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
40 horas

Ecología Ambiental Isotópica (11/2022 - 11/2022)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
40 horas

Taxonomía de lombrices (10/2022 - 10/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Paraná , Brasil
40 horas

Introducción al Modelaje Jerárquico (08/2022 - 08/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil
45 horas

Análisis de la condición del suelo a partir de las comunidades de nematodos: uso de índices nematológicos (04/2022 - 04/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina
7 horas

Metodología para la construcción de indicadores de cambio climático y ambientales (02/2020 - 02/2020)

Sector Gobierno/Público / Presidencia de la República y Unidades Dependientes / Secretaría Nacional de Agua Ambiente y Cambio Climático / División Estadísticas Ambientales de la CEPAL , Uruguay
40 horas

Restauración dinámica de la biodiversidad (09/2019 - 09/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundación Bosques Nativos Argentinos , Argentina
40 horas

Fauna del suelo: proveedores de servicios ecosistémicos y bioindicadores (10/2018 - 10/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
40 horas

Restauración del paisaje y la Metodología de evaluación de oportunidades de restauración (ROAM) (09/2018 - 09/2018)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente /
Dirección Nacional de Medio Ambiente / Unión Internacional para la Conservación de la
Naturaleza (UICN) , Uruguay
40 horas

Escuela de verano: Functional Traits - International summer school (05/2018 - 05/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del Rosario , Colombia
40 horas

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

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

Ecología de Agroecosistemas (09/2017 - 09/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
48 horas

Áreas protegidas y planificación socio-ecológica del territorio: el mapa no es territorio (08/2016 - 09/2016)

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

Ecología de Especies Exóticas Invasoras (05/2016 - 05/2016)

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

Ecología de Pastizales (08/2014 - 10/2014)

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

III Curso Internacional de Postgrado de Evaluación Ambiental Estratégica (05/2014 - 07/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundabaires , Argentina
100 horas

Evaluación de Impacto Ambiental (11/2013 - 11/2013)

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

Geoquímica Orgánica Ambiental: Principios y Aplicaciones a Estudios Ambientales (10/2013 - 10/2013)

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

Modelación SIG aplicada al análisis del territorio (04/2013 - 06/2013)

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

Respuestas de las especies de mamíferos al cambio climático (05/2013 - 06/2013)

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

30 horas

Spatial Conservation Planning (05/2013 - 05/2013)

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

35 horas

XI Escuela de Verano: Diversidad y Complejidad (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso , Chile

40 horas

Interpretación ambiental (10/2012 - 10/2012)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Vida Silvestre Uruguay , Uruguay

20 horas

Ecología de Comunidades y Teoría Ecológica: Nuevos Conceptos y Modelos (08/2012 - 08/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional General Sarmiento , Argentina

45 horas

Ciencias experimentales y educación ambiental: investigación y enseñanza en la educación superior (01/2012 - 01/2012)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

Dinámica de sistemas complejos (03/2010 - 04/2010)

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

45 horas

Introduction to ecological health assessment (01/2010 - 01/2010)

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

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

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

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

10 horas

Introducción a la Cartografía y Sistemas de Información Geográfica (03/2008 - 05/2008)

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

90 horas

Estimación de Abundancia por Distance Sampling (01/2008 - 01/2008)

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

Palabras Clave: Distance Sampling

Áreas de conocimiento:

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

Curso Interdisciplinario de Extensión Rural y Transferencia de Tecnología (03/2006 - 05/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Servicio Central de Extensión y Actividades en el Medio , Uruguay

45 horas

Capacitación para conservacionistas (01/2006 - 01/2006)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Vida Silvestre Uruguay , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Curso "Mamíferos del Uruguay" (01/2006 - 01/2006)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Vida Silvestre Uruguay, Uruguay

Curso de "Mamíferos marinos" (01/2004 - 01/2004)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Vida Silvestre Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Capitalizing On Restoration Opportunities Across Latin America (2018)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), Brasil

Regional Dialogue and Learning Mission on Integrating Climate Change and Biodiversity at the National Level (2017)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Stockholm Resilience Centre (SwedBio) - Convención para la Diversidad Biológica (CDB), Colombia

Curso/taller de trabajo en análisis espacial avanzado y plataforma Globil (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: WWF-Brasil, Brasil

Seminario de Formación Integral (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Unidad de Extensión, Facultad de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: Relación Ciencia Sociedad Investigación Participativa Metodologías de intervención en la comunidad

VI Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental, Tuyu, Argentina. (2009)

Tipo: Congreso

X Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria (Extenso) (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Encuentro Nacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Humano Sustentable (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: RETEMA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay

XIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 7º Congreso SOLAMAC (2008)

Tipo: Encuentro

XXI Jornadas de Mastozoología (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SAREM, Argentina

Pasantía en el proyecto "Diversidad de ensamblajes de pequeños y medianos mamíferos en el desierto templado del monte" (2007)

Tipo: Otro
Institución organizadora: IADIZA, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Colaboración en acondicionamiento de muestras de bentos (2005)

Tipo: Otro
Institución organizadora: MUNHINA, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología /

Asistente de campo en el proyecto de doctorado de la Dr. Bettina Tassino (2005)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Facultad de Ciencias - Sección Etología, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Fauna edáfica y ecología del suelo

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Evaluación de Impacto Ambiental y Evaluación Ambiental Estratégica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Restauración ecológica

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 (04/2026 - a la fecha)

Consultor 30 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Contrato para los servicios de apoyo a los poderes públicos de Uruguay en el desarrollo de un conjunto de indicadores para el monitoreo de la ganadería sostenible en Uruguay (04/2026 - a la fecha)

Consultor para el procesamiento de datos y modelado para la estimación de brechas de carbono del suelo en sistemas productivos rurales

30 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: LIGRONE, A.

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

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2026 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor adjunto 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Contratado

Funcionario/Empleado (04/2024 - 02/2026)

Asistente G2 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Contratado

Colaborador (08/2023 - 12/2023)

Asistente honorario del curso "Fauna del suelo: perspectiva agroecológica" 3 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Contratado

Becario (04/2020 - 03/2023)

Becario de doctorado en el Proyecto INNOVAGRO Dinámica y secuestro del carbono 30 horas semanales
Estudiante avanzado de Doctorado en Ciencias Biológicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA), Universidad de la República. Director: Dr. Gervasio Piñeiro. Co-directores: Dra. Gabriella Jorge, Dr. Felipe Lezama. Proyecto de tesis: Efectos del uso agropecuario sobre las comunidades de lombrices y el rol de éstas en la formación de materia orgánica del suelo
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Contratado

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Parches de vegetación alta del campo natural: potenciales reservorios de carbono, biodiversidad y forraje (03/2026 - a la fecha)

Código: FSA_1_2025_1_186218 El manejo ganadero influye sobre la presencia de parches de vegetación alta ("matas") en el campo natural, que pueden jugar un rol clave en la provisión de servicios ecosistémicos como la producción forrajera, el secuestro de carbono orgánico del suelo (COS) y el mantenimiento de la biodiversidad. Sin embargo, aún existe escaso conocimiento sobre cómo varían estos beneficios según tipos funcionales de vegetación, densidad de matas y tipos de suelo. Este proyecto abordará tres preguntas principales: 1) ¿Las matas promueven mayor contenido de COS y abundancia y diversidad de microorganismos e invertebrados del suelo, en comparación con el estrato bajo pastoreado?; 2) ¿Las matas ejercen un efecto "nodriza" para el mantenimiento de las especies más palatables del campo natural, y mantienen un banco de semillas enriquecido en estas especies?; 3) ¿Existe una densidad óptima de matas que maximiza simultáneamente la provisión de servicios ecosistémicos clave, incluida la disponibilidad de forraje? Se evaluarán los efectos ecológicos y productivos de distintos tipos de matas en establecimientos ganaderos representativos de Uruguay, relevando dentro y fuera de las matas: carbono y fracciones de materia orgánica del suelo, biomasa radicular, diversidad vegetal, microbiana y de fauna edáfica, calidad y cantidad de forraje y banco de semillas. En un monitoreo intensivo estacional y se profundizará con técnicas de análisis isotópico, estimaciones de descomposición y mineralización del C y mediciones continuas con sensores de humedad y temperatura. Se espera que las matas actúen como reservorios de forraje y refugios microclimáticos, mejorando la resiliencia e integridad ecológica de los sistemas ganaderos. Este proyecto se vincula con el sector productivo mediante el trabajo conjunto con productores/as, generando herramientas de manejo desde la co-innovación

que fortalezcan la producción y aporten a la sostenibilidad de los sistemas pastoriles, la restauración ecosistémica y la mitigación y adaptación al cambio climático

20 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LIGRONE, A. , GERVASIO PIÑEIRO (Responsable) , JORGE-ESCUADERO, G. , Abrigo M. , Giménez, M. , Bazzoni, B , Ravetta , GONZÁLEZ-VAINER, P. , LÓPEZ MÁRSICO, L. , José Camilo Bedano , F. SCARABINO , Ana Faigon , GUIDO A. , W. S. SERRA , SALVO, L. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Manejo ganadero sustentable

Dinámica y secuestro de carbono en sistemas agropecuarios (04/2024 - 02/2026)

Código: FSA_1_2022_1_175475 Este proyecto busca comprender la dinámica del carbono en los agroecosistemas, con el objetivo de desarrollar prácticas de manejo que mejoren la provisión de múltiples servicios ecosistémicos. Se evaluará al contenido de carbono orgánico del suelo (COS) y al nitrógeno orgánico del suelo (NOS) como indicadores clave de la salud de los ecosistemas.

Continuando con investigaciones previas, se plantean las siguientes preguntas: 1)¿Cómo afecta el manejo del pastoreo, la restauración pasiva de pastizales y la elección de distintos cultivos agrícolas (pasturas, verdeos, cultivos de grano, cultivos de servicios) al COS y NOS? 2)¿Cómo se ve afectada la cantidad y diversidad de lombrices, hongos y bacterias por estos manejos agropecuarios?

3)¿Cuáles son los mecanismos subyacentes en la formación y estabilización del COS y NOS, al comparar leguminosas con gramíneas o al incluir especies de lombrices con diferentes hábitos alimenticios? Para responderlas, se realizarán mediciones observacionales en establecimientos comerciales con distintos manejos agropecuarios, evaluando el impacto de diversas opciones de intensificación ecológica en el COS, NOS y la biota edáfica. Además, se llevarán a cabo experimentos con lombrices, plantas y trazadores isotópicos de carbono (¹³C) para comprender los mecanismos subyacentes a estos cambios. Se evaluará la formación de COS y NOS en diferentes fracciones de la materia orgánica del suelo, así como su capacidad para aportar nitrógeno a las plantas mediante el potencial de mineralización de nitrógeno (PMN). El proyecto involucra a cuatro investigadores con conocimientos complementarios y a seis estudiantes de posgrado. Los resultados permitirán comprender los impactos de diferentes prácticas agropecuarias sobre el COS, NOS y la comunidad de microorganismos y lombrices del suelo, así como los mecanismos involucrados en dichos cambios. Con esta información, se podrán plantear opciones de manejo para maximizar el secuestro de COS, contribuyendo a la mitigación del cambio climático y mejorando la fertilidad del suelo.

20 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LIGRONE, A. , Gabriella JORGE ESCUDERO , Lucía SALVO ALVAREZ , Ignacio Andrés PAPARAMBORDA , Micaela Abrigo , María Ravetta , Matías GIMENEZ MARTÍNEZ , Máximo Agustín Alvarez Noda , BRUNO BAZZONI BLANCO , Gervasio PIÑEIRO GUERRA (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Secuestro de carbono

DOCENCIA

Carrera de ingeniería Agronómica (08/2023 - 12/2023)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fauna del suelo: perspectiva agroecológica, 60 horas, Teórico-Práctico

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

Vida Silvestre Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2013 - a la fecha) Trabajo relevante

Miembro de la organización 5 horas semanales

Funcionario/Empleado (02/2024 - 01/2025)

Consultor en Conservación de la Biodiversidad 20 horas semanales

Funcionario/Empleado (08/2021 - 09/2021)

Consultor para la elaboración de un manual de Restauración Ecológica en Evaluaciones de Impacto Ambi 5 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/2014 - 12/2017)

Consultor en Biodiversidad y Sistemas de Información Geográfica 5 horas semanales
Las tareas incluyen: - participación en la elaboración de un modelo de uso del territorio espacialmente explícito para la gestión de áreas de conservación de la biodiversidad en predios privados, integrando aspectos de conservación de la biodiversidad, aptitud productiva, logísticos y legales. Este trabajo implica en mi caso un gran componente de generación de cartografía y manejo de la información mediante un Sistema de Información Geográfico. - desarrollo de cartografía, gestión de la información y análisis para la gestión ambiental del territorio en un predio privado, mediante Sistemas de Información Geográfica. - participación en el proceso de adaptación a nivel nacional de los Principios y Criterios de conservación de la biodiversidad para la gestión forestal sostenible del estándar genérico del Forest Stewardship Council (FSC, www.fsc.org/). Referencia: Dr. Alvaro Soutullo - a.soutullo@gmail.com

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

De la chacra al paisaje. La producción familiar como proveedora de alimentos y biodiversidad (02/2024 - 01/2025)

Si bien Uruguay cuenta con normativa de protección ambiental, de conservación de la biodiversidad, de planificación sostenible del territorio y de producción sostenible y agroecológica, aún resulta desafiante la incorporación de la biodiversidad y sus contribuciones a las personas en la planificación y gestión del territorio rural, especialmente porque esa biodiversidad amenazada se encuentra mayoritariamente en predios privados con actividades productivas y requiere estrategias que integren distintas escalas espaciales y temporales para mantener procesos clave. Esta acción se apoya en la trayectoria conjunta y los vínculos de las organizaciones solicitantes con instituciones académicas, gestores y actores políticos de los tres niveles de gobierno y en su trabajo sostenido y en red con familias productoras que apuestan a formas de producción sostenibles y compatibles con la conservación. Busca generar herramientas concretas y capacidades que permitan planificar y gestionar los predios productivos rurales incorporando su interacción con el paisaje en el que se encuentran inmersos, potenciando su biodiversidad, su rol en el bienestar de las personas y la sostenibilidad de la producción. Concretamente, se trabajará con familias productoras del Programa de Refugios de vida silvestre⁹, que busca compatibilizar la producción con la conservación en predios privados, e integrantes de grupos de producción agroecológica. Dada su trayectoria y compromiso voluntario, estas familias son socias fundamentales para innovar en el diseño y la gestión de predios productivos. La acción involucrará a investigadores de institutos y universidades, siendo aliados fundamentales para la generación de herramientas basadas en el mejor conocimiento disponible. Se trabajará además con extensionistas independientes y de redes de productores, como catalizadores en el medio rural y buscará activamente involucrar a referentes técnicos de instituciones gubernamentales de los tres niveles de gobierno. Este es un grupo diverso y por tanto el grado de afinidad será variable, lo cual podría ser un riesgo para el proyecto. Sin embargo, hay una coincidencia en la presión internacional para avanzar en la línea propuesta del proyecto y por tanto un especial interés en ser parte de las herramientas que se generen. De forma indirecta, la acción busca beneficiar a todas las familias productoras del país, a las comunidades locales del medio rural y a la población en general de Uruguay, buscando escalar conocimientos, herramientas y acciones para que el territorio rural se encuentre saludable tanto social y económica como ambientalmente.

20 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: LIGRONE, A.

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Consultor en Biodiversidad y Sistemas de Información Geográfica: - participación en la elaboración de

un modelo de uso del territorio espacialmente explícito para la gestión de áreas de conservación de la biodiversidad en predios privados, integrando aspectos de conservación de la biodiversidad, aptitud productiva, logísticos y legales. Este trabajo implica en mi caso un gran componente de generación de cartografía y manejo de la información mediante un Sistema de Información Geográfico. (01/2014 - 12/2017)

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2024 - 11/2024)

Docente colaborador 3 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Honorario

Colaborador (06/2012 - 12/2015)

Docente honorario 5 horas semanales

Funcionario/Empleado (04/2012 - 07/2015)

Ayudante Unidad de Extensión 20 horas semanales

Colaboración en la ejecución del Plan de trabajo 2012 de la Unidad de Extensión

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2009 - 02/2010)

Ayudante Unidad de Extensión 20 horas semanales

Colaboración en la ejecución del Plan de Trabajo 2009 de la Unidad de Extensión, (aprobado por el Consejo de Facultad en el marco del Proyecto de desarrollo de la Unidad de Extensión de Facultad de Ciencias) y actualizado con el objetivo de realizar un acuerdo con el Servicio Central de Extensión (SCEAM). El mismo comprende tres ejes de acción principales: acciones tendientes a fortalecer la Red de Extensión (colaboración y articulación para el desarrollo de actividades de extensión con otros Servicios de la Universidad), acciones impulsadas por el propio servicio (sistematización de la actividad de Extensión en la Facultad, colaboración en el diseño de la página web de la Unidad, vinculación con la Red Educativa de Malvín Norte), acciones vinculadas a los Programas Centrales del SCEAM (trabajos en el marco del Programa Integral Metropolitano, promoción de actividades de difusión científica, colaboración en el análisis de líneas de vinculación con el sector productivo).

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (04/2009 - 08/2009)

Ayudante en el proyecto "Sistematización de la experiencia del Grupo Pica Por Todos: recreación y ed 20 horas semanales

Becario ayudante en el proyecto "Sistematización de la experiencia del Grupo Pica Por Todos: recreación y educación en Malvín Norte", financiado por la Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio. Referencia: Ana Laura Mello - analauramello@gmail.com

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Proyecto Franciscana - Cetáceos Uruguay (06/2008 - 06/2012)

Participación como voluntario y los últimos años como co-responsable en el Proyecto Franciscana (Cetáceos Uruguay), que consistió en entrevistas mensuales a pescadores artesanales de la costa uruguaya, talleres de intercambio y devolución y análisis de datos para el estudio de la interacción entre la pesca artesanal y el delfín Franciscana (*Pontoporia bainvillei*). Rol: organización y ejecución de salidas de campo mensuales, embarques en chalanas artesanales, realización de un audiovisual y su presentación en escuelas de La Paloma mediante talleres, redacción de formularios e informes para la financiación del proyecto, colecta de muestras de cetáceos varados o capturados, talleres de finalización del proyecto con los pescadores participantes y sus familias y análisis y presentación de resultados en congresos. Referencia: María Szephegyi - marianubeluz@gmail.com

10 horas semanales

Cetáceos Uruguay

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: ROSINA PIRIZ (Responsable) , ERIKA GORKE (Responsable) , CATERINA DIMITRIADIS (Responsable) , PAULA COSTA (Responsable) , PAULA LAPORTA (Responsable) , VALENTINA FRANCO-TRECU (Responsable) , CECILIA PASSADORE (Responsable) , MARÍA SZEPEGYI (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Distribución de cetáceos en el Océano Austral y Océano Atlántico Sudoccidental (02/2009 - 02/2010)

Dos campañas de 40 y 30 días en barco (hasta las bases antárticas uruguayas) de monitoreo de cetáceos con método Distance Sampling , y la posterior realización de informes y presentaciones relacionadas. Referencia: Cecilia Passadore - cecipass8@gmail.com

3 horas semanales

Proyecto de Vida Marina Antártica (CAML)

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: FEDERICO REYES , ROSINA PIRIZ , CECILIA PASSADORE (Responsable) , MARÍA SZEPEGYI (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

La pesquería del mejillón azul en Punta del Este, Uruguay. Explorando prácticas de co-manejo y estrategias de control para especies invasoras (06/2009 - 12/2009)

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: A. CARRANZA (Responsable) , P. PIRIZ , S. GONZÁLEZ , C. DE MELLO

Areas de conocimiento:

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

Sistematización de actividades de extensión: Pica Por Todos (05/2009 - 11/2009)

Colaboración en la ejecución del Proyecto "Pica por todos: recreación y educación en Malvin Norte". Este Proyecto se propuso sistematizar la experiencia de trabajo del Grupo "Pica por todos" a fin de generar un proceso de aprendizaje que permita registrar y transmitir la experiencia acumulada por el equipo para la realización de nuevas prácticas en la zona, finalizando con la publicación de dicha sistematización.

15 horas semanales

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ANA LAURA MELLO (Responsable) , VERONICA DE SOUZA , FEDERICO HOFFMANN , MARILA LAZARO (Responsable)

Invasión del caracol *Rapana venosa* en la costa de Maldonado (Uruguay): Evaluación conjunta de problemas y soluciones desde la pesca artesana (06/2009 - 11/2009)

Proyecto estudiantil de extensión universitaria

5 horas semanales

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: MARTÍN COSTA (Responsable) , PAULA SILVERA (Responsable) , S. GONZÁLEZ (Responsable) , C. DE MELLO (Responsable)

DOCENCIA

1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (07/2024 - 11/2024)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (06/2014 - 12/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ecología General, 6 horas, Teórico-Práctico

Licenciaturas de Facultad de Ciencias (06/2013 - 12/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Actividades de Ciencia y Comunidad, 3 horas, Teórico

Licenciatura en Biología (09/2012 - 12/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Seminario Introducción a la Biología II - De la ecología a la biodiversidad y su conservación, 3 horas, Teórico-Práctico

Licenciaturas de la Facultad de Ciencias (08/2009 - 02/2010)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Docente ayudante en la elaboración de Espacios de Formación Integral (cursos y otras modalidades de formación integrando investigación, enseñanza y extensión en el curriculum universitaria), para la Unidad de Extensión de la Facultad de Ciencias. Referenc, 10 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Ayudante G1. Diseño, co-coordinación y apoyo de cursos (en especial relacionados a la gestión ambiental o a la sustentabilidad), así como en la generación de insumos para la discusión y avance de las políticas de extensión en la Facultad de Ciencias y la Universidad de la República, investigaciones, presentaciones en congresos y participación activa en la Red de Extensión. Referencia: Marcela Ferreño - marcelaferreño@gmail.com (04/2012 - 07/2015)

Unidad de Extensión

20 horas

Proyecto estudiantil de Extensión. Invasión del caracol Rapana venosa en la costa de Maldonado (Uruguay): Evaluación conjunta de problemas y soluciones desde la pesca artesanal (10/2009 - 10/2010)

5 horas

Areas de conocimiento:

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

Colaboración en la jornada de conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente, (06/2009 -

06/2009)

2 horas

Integrante del grupo "Pica Por Todos- talleres". Planificación y realización de talleres de ciencia didácticos en la Escuela 317, Malvín Norte, Montevideo. (04/2006 - 04/2009)

8 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la delegación estudiantil al Claustro de Facultad (06/2010 - 06/2011)

Centro de Estudiantes de Ciencias

Participación en cogobierno

Delegado estudiantil por parte de la FEUU a la Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio (04/2009 - 10/2010)

Federación de Estudiantes Universitarios del Uruguay

Participación en cogobierno

Convencional titular por parte del Centro de Estudiantes de Ciencias en las convenciones de la FEUU (03/2008 - 07/2010)

Centro de Estudiantes de Ciencias

Participación en cogobierno

Integrante de la Comisión Extensión (03/2009 - 11/2009)

Centro de Estudiantes de Ciencias

Participación en cogobierno

Integrante de la Comisión Investigación del C-100, que elaboró la propuesta del Programa de Apoyo a la Formación de Jóvenes Investigadores (actual llamado a Proyectos Estudiantiles de Investigación), presentado luego por la FEUU a la CSIC. (03/2008 - 11/2008)

Centro de Estudiantes de Ciencias

Participación en cogobierno

Integrante de la Comisión Reforma del Centro de Estudiantes de Ciencias (06/2007 - 09/2008)

Centro de Estudiantes de Ciencias

Participación en cogobierno

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

Centro Uruguayo de Tecnologías Apropriadas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2021 - 07/2021)

Consultor para la elaboración de un proyecto de Restauración Ecológica en Zonas Riparias 5 horas semanales

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

Dirección Nacional de Medio Ambiente

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2017 - 09/2019) Trabajo relevante

Consultor en Biodiversidad 30 horas semanales

Funcionario/Empleado (07/2015 - 12/2016)

Consultor en Biodiversidad 25 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Consultor de la División Biodiversidad de la Dirección Nacional de Medio Ambiente, para apoyo a acciones de restauración ecológica en cuencas prioritarias, con foco en la provisión de agua. Las tareas incluyen: colaborar en la definición de prioridades de investigación, restauración, conservación y manejo de ecosistemas y servicios ecosistémicos asociados; coordinación y planificación de plantaciones piloto y gestión en sitios priorizados; elaborar y coordinar propuestas de seguimiento de las acciones de restauración; apoyar la articulación y realización de reuniones periódicas con actores en MVOTMA / DINAMA y actores involucrados en la gestión de cuencas prioritarias; participar en la elaboración del registro de bosque nativo y evaluación de humedales y áreas de alto valor ecosistémico; elaboración de cartografía relevante incluyendo el mapeo de ambientes, servicios ecosistémicos y amenazas; y apoyar en la articulación intra e interinstitucional incluyendo la participación en ámbitos participativos existentes en particular las Comisiones de Cuencas de Santa Lucía y Laguna del Sauce. Referencia: Víctor Cantón - victor.canton@mvtoma.gub.uy (01/2017 - a la fecha)

División Biodiversidad

30 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Consultor de la División Biodiversidad de la Dirección Nacional de Medio Ambiente. Asistencia al proyecto "Actualización de la Estrategia Nacional de Biodiversidad y desarrollo de un plan de acción para la implementación del Plan Estratégico del Convenio sobre la Diversidad Biológica 2011-2020". Funciones: incorporación de consideraciones sobre biodiversidad y servicios ecosistémicos en las herramientas de gestión ambiental y territorial; elaboración de una matriz para la identificación de impactos ambientales generados (en términos generales) por emprendimientos previamente identificados sobre la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos; organización de talleres de discusión con el Área de Ecosistemas y la División de Impacto Ambiental de la DINAMA y el Centro Universitario Regional Este, UdelaR; elaboración de documentos con propuestas de lineamientos para la consideración de la biodiversidad en la evaluación de impacto ambiental. Adicionalmente, participo en el Grupo de Trabajo sobre Protección y Restauración de Ecosistemas y Especies. Referencia: Víctor Cantón - victor.canton@mvtoma.gub.uy (07/2015 - 12/2016)

25 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Centro Universitario Regional del Este

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2016 - 02/2019)

Docente grado 2 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Colaborador (01/2014 - 12/2016)

Docente participante del curso Introducción a la Evaluación de Impacto Ambiental y la Evaluación Amb 10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Gestión Ambiental (09/2017 - 12/2017)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Evaluación de Impacto Ambiental y Evaluación Ambiental Estratégica, 39 horas,
Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Gestión Ambiental (04/2014 - 04/2016)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Evaluación de Impacto Ambiental y la Evaluación Ambiental Estratégica, 39 horas,
Teórico

Áreas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

"Desarrollo del Sistema Departamental de Áreas de Protección Ambiental de Canelones". El proyecto tiene como objetivo el desarrollo del Sistema Departamental de Áreas de Protección Ambiental de Canelones. Actualmente se hace foco en el ingreso de dos Áreas de Protección Ambiental al sistema: alrededores del Arroyo Solís Grande y Estación François Margat. Mis tareas en el equipo de trabajo son: el desarrollo y administración los Sistemas de Información Geográfico y de Información sobre Biodiversidad que brindarán (06/2016 - 02/2019)

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sustentable - Sistemas de Información Geográfica

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - INSTITUTOS PRIVADOS DE ENSEÑANZA TÉCNICO PROFESIONAL / INSTITUTOS DE IDIOMAS - URUGUAY

Mentoring

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2015 - 12/2017)

Docente de Ecología y Sistemas de Información Geográfica 3 horas semanales

Docente de Ecología y Sistemas de Información Geográfica en la Tecnicatura de Psicología Social Aplicada Especialización en Diseño y Gestión de Proyectos de Intervención Social

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

Facultad de Veterinaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2014 - 12/2015)

Docente honorario 10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Médico Veterinario (03/2014 - 12/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioestadística 1, 4 horas, Teórico-Práctico

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Museo Nacional de Historia Natural

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2013 - 12/2013)

Pasantía profesional 15 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Pasantía profesional: desarrollo de la cartografía y gestión de la información ambiental (a nivel de ecosistemas y paisaje) para la realización de una caracterización inicial de los componentes bióticos del ambiente receptor del Puerto de Aguas Profundas en la costa del Departamento de Rocha, y su área de influencia, por el convenio entre la Corporación Nacional para el Desarrollo, el Ministerio de Transporte y Obras Públicas, el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, el Ministerio de Educación y Cultura y la Fundación de Apoyo al Instituto Clemente Estable. Entre otros, se entregó el producto: Soutullo A, et. Al 2014. Caracterización Biótica y Evaluación de la Integridad Ecológica del área de influencia del Puerto de Aguas Profundas. Informe Técnico MNHN/IIBCE-DICYT-MEC?. 183 pp.+ Anexos electrónicos (disponible en <http://www.puertodeaguasprofundas.gub.uy/pap/biotico>). Referencia: Dr. Alvaro Soutullo - a.soutullo@gmail.com (01/2013 - 12/2013)

15 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 2 horas

Carga horaria de investigación: 17 horas

Carga horaria de formación RRHH: 1 hora

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Soy investigador

y consultor en ciencias naturales y gestión ambiental, desde ámbitos estatales, académicos y de la sociedad civil, con foco en la restauración ecológica y la planificación del territorio para el desarrollo sustentable. Desde hace más de 10 años mi trabajo en gestión ambiental se ha centrado 1. en la planificación participativa para la conservación de la biodiversidad y la restauración ecológica a escala de cuenca (ej. del Río Santa Lucía) y paisaje, así como de establecimientos rurales productivos en todo el país, y 2. en el fortalecimiento de la consideración de la biodiversidad en el sistema de Evaluación de Impacto Ambiental en Uruguay. Esto implicó un fuerte componente de diseño y ejecución de diversos proyectos, normativa y políticas públicas aportando desde las ciencias naturales, la coordinación de ámbitos participativos e interinstitucional.

Mi

investigación se centra en la ecología del suelo, un campo fundamental para comprender los procesos ecológicos que sustentan la vida en los ecosistemas terrestres. En especial, me interesa la fauna del suelo y su interacción con la estructura y el funcionamiento del ecosistema. Entender estas dinámicas es crucial para diseñar sistemas agrícolas sostenibles y estrategias efectivas de conservación de la biodiversidad.

Durante los últimos años, las publicaciones en las que he participado reflejan el foco hacia el avance del conocimiento en ecología del suelo y el interés en desarrollar herramientas teóricas y prácticas para comprender el funcionamiento de los ecosistemas y su vínculo con las actividades productivas. En particular, entre los aportes de estas publicaciones se incluye la descripción de la dinámica estacional de los impactos de la agricultura sobre las comunidades de lombrices en Uruguay. Este estudio representa una contribución novedosa, que analiza los efectos temporales de las prácticas agrícolas sobre estos organismos clave desde una perspectiva previamente no disponible para el país, ofreciendo perspectivas valiosas para el diseño de agroecosistemas más

sustentables.

Mi trabajo también ha implicado aportes originales sobre el rol de las comunidades de lombrices en el ciclo del carbono, particularmente en el secuestro y conservación del carbono del suelo, mediante técnicas de marcado isotópico. Esta aproximación permitió identificar cómo los rasgos funcionales de las lombrices, las plantas y las distintas fracciones del suelo interactúan para determinar los efectos de estos organismos sobre el carbono del suelo. Continuar profundizando en esta línea de investigación es prioritario, y ofrece un potencial significativo para múltiples disciplinas, incluidas la ecología de la conservación, la producción agropecuaria sustentable y el desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza. Estas áreas se benefician directamente de una comprensión más profunda de cómo los organismos del suelo interactúan con su entorno y cómo esas interacciones pueden ser gestionadas para la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.

Además de mi trabajo en investigación científica, también he contribuido a la generación de conocimiento aplicado en evaluación de impacto ambiental y restauración ecológica desde ámbitos públicos de gestión ambiental. Durante este período, participé en la elaboración de informes técnicos que actualmente son utilizados por el Ministerio de Ambiente para la toma de decisiones relacionadas con la gestión del territorio y la conservación de ecosistemas. Estas experiencias me han permitido conectar la investigación básica con aplicaciones prácticas, favoreciendo impactos positivos tangibles en las políticas ambientales y en la sociedad en general.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Soil microbiome analysis of Uruguayan grasslands and croplands reveals losses of microbial diversity and necromass recycling traits (Completo, 2025)

MATÍAS GIMÉNEZ, PAULA BERENSTECHER, ANDRÉS LIGRONE, GREGORIO IRAOLA, GERVASIO PIÑEIRO

Environmental Microbiome, v.: 20 2025

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 25246372

DOI: [10.1186/s40793-025-00696-4](https://doi.org/10.1186/s40793-025-00696-4)

<https://doi.org/10.1186/s40793-025-00696-4>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Institutional Management Competence for Addressing Illegal Wildlife Trade: Insights from Uruguay (Completo, 2024)

Bergós, L., Chouhy, M., LIGRONE, A., Dabezies, JM

Environmental Management, 2024

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14321009

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00267-024-02019-8>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Effects of cropping sequences and rotational grazing on diversity, biomass, density and body mass of earthworms (Completo, 2024) Trabajo relevante

Alvarez, LIGRONE, A., Gervasio Piñeiro, JORGE-ESCUADERO, G.

European Journal of Soil Biology, 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 11645563

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2024.103647>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Land use effect on dominance of native and exotic earthworm species in two contrasting rural landscapes (Completo, 2024) Trabajo relevante

GABRIELLA JORGE-ESCUDERO , ANDRÉS LIGRONE , JAN LAGERLÖF , CLAUDIO MARTÍNEZ ,
MÓNICA CADENAZZI , CARLOS A. PÉREZ

European Journal of Soil Biology, v.: 122 p.:103618 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 11645563

DOI: [10.1016/j.ejsobi.2024.103618](https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2024.103618)

<https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2024.103618>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Seasonal dynamics of agricultural land use impacts on earthworm communities: Insights into diversity, abundance, and functional composition (Completo, 2024) Trabajo relevante

ANDRÉS LIGRONE , MÁXIMO ALVAREZ , GABRIELLA JORGE-ESCUDERO , GERVASIO
PIÑEIRO

European Journal of Soil Biology, v.: 120 p.:103588 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 11645563

DOI: [10.1016/j.ejsobi.2023.103588](https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2023.103588)

<https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2023.103588>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

30 años no es nada: una aproximación a las políticas ambientales en Uruguay (Completo, 2022)

Carlos Santos , María Noel González , Paula Rodríguez , Manuel Vázquez Cirillo , Lucía Bergós ,
LIGRONE, A.

Cuadernos del CLAEH, v.: 41 p.:127 - 145, 2022

Palabras clave: Uruguay política ambiental legislación ambiental

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07976062

DOI: [10.29192/claeh.41.2.8](https://doi.org/10.29192/claeh.41.2.8)

<https://publicaciones.claeh.edu.uy/index.php/cclaeh/issue/view/34>

WEB OF SCIENCE™ 

Fishing strategies and spatial dynamics of artisanal fisheries in the Uruguayan Atlantic coast (Completo, 2014)

LIGRONE, A. , FRANCO-TRECU, V. , PASSADORE, C. , SZEPHEGYI M. , CARRANZA, A.

Latin American Journal of Aquatic Research, v.: 42 5, p.:1126 - 1135, 2014

Palabras clave: artisanal fisheries fishing strategies management spatial dynamic catch composition

Uruguayan atlantic coast

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 0718560X

DOI: [10.3856/vol42-issue5-fulltext-16](https://doi.org/10.3856/vol42-issue5-fulltext-16)

[https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84919830179&partnerID=40&md5=d5bbacce15c01128eab)

[84919830179&partnerID=40&md5=d5bbacce15c01128eab](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84919830179&partnerID=40&md5=d5bbacce15c01128eab)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  

Coexistence patterns of benthic gastropods: the genus Buccinanops (Nassariidae) in the inner Uruguayan continental shelf and the Río de la Plata estuary (Completo, 2011)

S. GONZÁLEZ , A. CARRANZA , F. SCARABINO , C. DE MELLO , ANDRÉS LIGRONE

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, v.: 6 3 , p.:247 - 259, 2011

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 18099009

Scopus®

Observations on the invading gastropod *Rapana venosa* in Punta del Este, Maldonado Bay, Uruguay (Completo, 2010)

CARRANZA A. , DE MELLO C. , ANDRÉS LIGRONE , GONZALEZ S. , PIRIZ P. , SCARABINO F.

Biological Invasions, v.: 12 5 , p.:995 - 998, 2010

Áreas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 13873547

E-ISSN: 15731464

DOI: [10.1007/s10530-009-9534-0](https://doi.org/10.1007/s10530-009-9534-0)

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77952289384&partnerID=40&md5=d05d75781703f4490e0f)

[77952289384&partnerID=40&md5=d05d75781703f4490e0f](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77952289384&partnerID=40&md5=d05d75781703f4490e0f)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

LIBROS

Apuntes para la acción. Sistematización de experiencias de extensión universitaria (Participación , 2011) Publicado

Ana Laura mello , LIGRONE, A. , Federico Hoffmn , Verónica de Souza , Marila Lázaro

Editor/Compilador: Agustín Cano, Alicia Migliaro, Rafael Giambruno

Editorial: Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio. Universidad de la República

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-0-0714-7

Capítulos:

PICA POR TODOS: DE JUGÁRSELA CON EL BARRIO AL VÍNCULO CIENCIA? SOCIEDAD

Página inicial 210, Página final 210

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Evaluación de Impacto Ambiental en Uruguay: revisión crítica y aportes desde la Ecología (2017)

Completo

LIGRONE, A.

Medio de divulgación: Internet

https://www.researchgate.net/publication/322083324_Evaluacion_de_Impacto_Ambiental_en_Uruguay

Solicitud de Ingreso al Sistema Departamental de Áreas de Protección Ambiental: APA Cuenca media del A° Solís Grande, Canelones, Uruguay (2017)

Completo

Alvaro Soutullo , Gonzalo Cortes-Capano , Andrés Fernández , LIGRONE, A. , Mariana Nin

Medio de divulgación: Otros

Caracterización Biótica y Evaluación de la Integridad Ecológica del área de influencia del Puerto de Aguas Profundas (2014)

Completo

Alvaro Soutullo , CARRANZA, A. , Cristhian Clavijo , ANDRÉS LIGRONE , et. al

Medio de divulgación: Internet

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Prioridades de restauración ecológica en la cuenca del Río Santa Lucía: Identificación Participativa de Prioridades y Oportunidades para la Protección y Restauración Ecológica (2020) Trabajo relevante

Consultoría

LIGRONE, A. , TECHERA, A. , ZARUCKI M. , MELLO, AL.

La restauración ecológica es cada vez más utilizada como política de gestión ambiental, para recuperar la integridad ecológica y la provisión de servicios ecosistémicos a nivel local y del sistema socio-ecológico. La cuenca del Río Santa Lucía tiene la particularidad de proveer de agua potable a aproximadamente un 60% de la población uruguaya y, a la vez, representa una de las regiones del país de mayor transformación del territorio en términos de cambio de cobertura vegetal del suelo para uso agrícola. Esto trae importantes consecuencias sobre la capacidad del territorio para mantener la calidad del agua, y la restauración ecológica representa uno de los caminos para revertir esta pérdida de integridad ecológica y calidad de vida de la población. Los recursos para este tipo de medidas son escasos, por lo que es necesario priorizar zonas del territorio y aproximaciones de restauración para optimizar el uso de las capacidades de gestión ambiental del país. Este trabajo aportó la primera priorización para la restauración ecológica para la cuenca, y es a la vez una de las pocas realizadas para el país. En la actualidad, este informe está siendo utilizado por técnicos y técnicas del Ministerio de Ambiente para la toma de decisiones respecto a la ejecución de acciones de restauración en la cuenca.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 24 meses

Institución financiadora: Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente

Palabras clave: Restauración ecológica Cuenca del Río Santa Lucía Calidad del agua

Medio de divulgación: Internet

https://www.researchgate.net/publication/343112412_PRIORIDADES_DE_RESTAURACION_ECOLOGICA

Este trabajo fue producto de una consultoría del MVOTMA (hoy Ministerio de Ambiente) para la que fui contratado. Lideré ese trabajo, la elaboración del informe final y su presentación en diversos ámbitos, a nivel técnico y de autoridades de la gestión pública. Este esfuerzo contó con diversas instancias de consulta a expertos/as e informantes calificados, siguiendo una aproximación participativa para su elaboración y validación, involucrando organizaciones de la sociedad civil, técnicos/as y autoridades de la administración pública y diversos profesionales de las ciencias ambientales, principalmente de la Universidad de la República. El documento es libre y se espera que aporte a la mayor cantidad posible de personas interesadas.

Lineamientos para el fortalecimiento de criterios de conservación de la biodiversidad en el proceso de EIA (2016)

Consultoría

LIGRONE, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Medio de divulgación: Internet

OTRAS PRODUCCIONES

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Divulgación para niños sobre temáticas de biología, ecología y ciencia, en el programa radial El País de las Maravillas (2020)

LIGRONE, A., BERGÓS, L

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: 1410 AM

Tema: Divulgación para niños sobre temáticas de biología, ecología y ciencia.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Agroforestry Systems (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal Of Fisheries And Aquaculture (2015 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Manejo ecológico del suelo en montes de citrus y su efecto en la macrofauna edáfica: aportes a la transición agroecológica en la citricultura (2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento de Sistemas Ambientales, GD Agroecología , Uruguay
Programa: Carrera de ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Brian Ernesto Martinez Morerira
País/Idioma: Uruguay,

Efecto de la actividad de lombrices y la calidad del residuo vegetal sobre la respiración y biomasa microbiana del suelo (2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Ingeniería Agronómica
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Andreas Hein
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Concurso de oposición y méritos aprobado (2° puesto en el orden de prelación) para la provisión efectiva del cargo de Asistente (Gr.2, 20hs semanales) (2020)

(Nacional)
Facultad de Agronomía
Concurso de oposición y méritos aprobado (2° puesto en el orden de prelación) para la provisión efectiva del cargo de Asistente (Gr.2, 20hs semanales) del Dpto. de Sistemas Ambientales, GD Ecología (Montevideo), financiado con fondos estructurales.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Congreso AAPRESID (2024)

Congreso
Poster: ¿Cuáles son los efectos de la agricultura sobre la comunidad de lombrices?
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: AAPRESID
Alcance geográfico: Regional

Congreso Nacional de Ecología y Biología del Suelo (2024)

Congreso
Titulo de la presentación: EL EFECTO DE LAS LOMBRICES SOBRE EL CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO DEPENDE DE SUS HÁBITOS ALIMENTICIOS Y DEL ORIGEN Y DESTINO DEL CARBONO
Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Inicio Asociación Argentina de Biología y Ecología del Suelo

Alcance geográfico: Regional

XXX Reunión Argentina de Ecología (2023)

Congreso

Efectos del uso agropecuario sobre las comunidades de lombrices y su rol en la formación de materia orgánica del suelo

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AsAE

Alcance geográfico: Nacional

Congreso AAPRESID (2023)

Congreso

Efectos del uso agropecuario sobre las comunidades de lombrices y su rol en la formación de materia orgánica del suelo

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: AAPRESID

Alcance geográfico: Nacional

Congreso Nacional de Ecología y Biología del Suelo (2022)

Congreso

Efectos del uso agrícola del suelo sobre las comunidades de lombrices en Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SABES

2do seminario internacional ?restauración ecológica del bioma pampa? (2021)

Seminario

La priorización espacial como herramienta fundamental para escalar la restauración ecológica

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Jornadas de la CARU (2018)

Congreso

Aproximaciones Metodológicas Y Conceptuales Para La Restauración Ecológica En Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

V Congreso Uruguayo de Zoología - Simposio Ecología, Control Y Manejo De Especies Exóticas E Invasoras En Uruguay, Del Diagnóstico A La Acción (2016)

Congreso

Las especies exóticas invasoras en la Estrategia Nacional para la Conservación y uso Sostenible de la Diversidad Biológica en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Zoología

II Jornadas de Investigación en la Educación Superior (2015)

Congreso

Articulación de las funciones universitarias en los espacios de formación integral de la facultad de ciencias.

Tipo de participación: Expositor oral

XV CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGIA. (2014)

Congreso

Efectos potenciales del desarrollo de un puerto de aguas profundas en las costas de Rocha (Uruguay) sobre la herpetofauna nativa.

Argentina

Tipo de participación: Otros

III Jornada de Extensión del Mercosur (2014)

Congreso

Oportunidades y desafíos de la formación integral en el área científica: experiencia en la facultad de ciencias de la UdelaR-Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

XV Reunión de Especialistas de Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 8° Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Mamíferos Acuáticos (2012)

Congreso

XV Reunión de Especialistas de Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 8° Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Mamíferos Acuáticos

Tipo de participación: Expositor oral

XXXI SCAR y Open Science Conference (2010)

Congreso

Humpback whale occurrence during Antarctic summer

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Comité Científico de Investigaciones Antárticas Areas de conocimiento:

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

Taller: ESTADO DE SITUACIÓN DEL LOBO MARINO COMÚN OTARIA FLAVESCENS EN SU ÁREA DE DISTRIBUCIÓN (2009)

Taller

Documento de Trabajo: Tendencias poblacionales de Otaria flavescens y Arctocephalus australis en Uruguay

Chile

Tipo de participación: Otros

Jornada Salí del Aula - Presentación de proyectos estudiantiles de extensión (2009)

Encuentro

Invasión del caracol Rapana venosa en la costa de Maldonado (Uruguay): Evaluación conjunta de problemas y soluciones desde la pesca artesanal

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República Palabras Clave: Rapana, Extensión

X Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria (Extenso) (2009)

Congreso

Pica Por Todos: la ciencia como vínculo entre la escuela y el entorno

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

VI Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental (2009)

Congreso

Pica Por Todos: la ciencia como vínculo entre la escuela y el entorno

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación

IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)

Congreso

Distribución geográfica de las especies del género Buccinanops (GASTROPODA: NASSARIDAE) en la plataforma continental interna uruguaya utilizando modelos probabilísticos de máxima entropía (maxent)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Palabras Clave: MAXENT, Buccinanops,

distribución

Áreas de conocimiento:

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

IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)

Congreso

Patrones de coexistencia en gasterópodos bentónicos: el género *Buccinanops* (Nassariidae) en la plataforma continental interna uruguaya

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Áreas de conocimiento:

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

Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 7º Congreso SOLAMAC (2008)

Congreso

Ocurrencia de la franciscana *Pontoporia blainvillei* en la costa uruguaya a partir de información de la flota pesquera artesanal.

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: *Pontoporia*, franciscana, ocurrencia

Áreas de conocimiento:

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Actividad gremial (Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias, C-100)

2010-2011. Integrante de la delegación estudiantil al Claustro de Facultad.

2009-2010. Delegado estudiantil por parte de la FEUU a la Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio.

2009. Integrante de la Comisión Extensión del C-100.

2009. Colaboración en la jornada de conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente, realizada en la Facultad de Ciencias.

2008-2009. Convencional titular por parte del C-100 en las convenciones de la FEUU de 2008 y 2009.

2008-2007. Integrante de la Comisión Reforma del C-100.

2008. Integrante de la Comisión Investigación del C-100, coordinando la elaboración del Programa de Apoyo a la Formación de Jóvenes Investigadores (PAIE), presentado por la FEUU a la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), actualmente en funcionamiento.

2007-2008. Consejero Federal por parte del Centro de Estudiantes de Ciencias (C-100) en el consejo de la Federación de Estudiantes Universitarios de Uruguay (FEUU).

Información adicional

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	33
Proyectos Investigación Desarrollo	9
Docencia	9
Extensión	4
Gestión Académica	6
Servicio Técnico Especializado	4
Pasantía	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	13

Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo	9
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	3
Completo	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	3
Trabajos técnicos	2
Otros tipos	1
EVALUACIONES	2
Evaluación de publicaciones	2
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis/Monografía de grado	2