



RAFAEL EDUARDO  
BERNARDI DE LEÓN

Ing., PhD



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

Centro Universitario  
Regional Este (CURE), CP2  
0000, Maldonado, Uruguay

### SNI

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

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/12/2025  
Última actualización: 17/12/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional del Este / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Departamento de Ecología y Gestión Ambiental

Dirección: Of. 150, CURE, Av. Cachimba del Rey entre Av. Artigas y Aparicio Saravia / 20000

País: Uruguay / Maldonado / Maldonado

Teléfono: (598) 42255326 / 610

Correo electrónico/Sitio Web: [bernardirafael@gmail.com](mailto:bernardirafael@gmail.com) <https://www.cure.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### PhD (SENSE - Environmental processes and ecosystem dynamics) (2012 - 2017)

Wageningen University & Research Center , Holanda

Título de la disertación/tesis/defensa: Forest-grassland transitions: how livestock and fire shape grassy biomes

Tutor/es: Dr. Martin Scheffer, Dra. Milena Holmgren, Dr. Matías Arím

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://library.wur.nl/WebQuery/wda/2224507>

Financiación:

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

Palabras Clave: Bosques Pastizales Ganadería Ecosistemas productivos transiciones críticas

Servicios ecosistémicos

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ciencias de los sistemas de la Tierra

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

Ciencias Medioambientales / Ecología

#### MAESTRÍA

##### Masters of Environmental Management (2003 - 2005)

Yale , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Cambios en el uso de Suelo en PNCAZ

Obtención del título: 2005

Financiación:

Fulbright LASPAU , Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / gestión ambiental

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

### **Posgrado en Desarrollo (2002 - 2003)**

Graduate Institute of International and Development Studies , Suiza

Título de la disertación/tesis/defensa: Desarrollo sostenible y desigualdad en Uruguay

Obtención del título: 2003

Palabras Clave: políticas ambientales Desarrollo sostenible Cooperación internacional

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Desarrollo internacional / Desarrollo sostenible

### **GRADO**

#### **Ingeniería Civil (1992 - 2001)**

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: N/A

Descripción del título obtenido: Ingeniero Civil, orientación Hidráulica-ambiental

Obtención del título: 2001

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Hidráulica Ambiental

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

##### **Introduction to Google Earth Engine (09/2022 - 10/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Freie Universität Berlin , Alemania

##### **Tidyverse Workshop (08/2022 - 08/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Zurich , Suiza

##### **Statistical Inference (online course) (01/2015 - 01/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Johns Hopkins University , Estados Unidos  
36 horas

##### **Introducción al Manejo del Software Estadístico R (IMSER) (01/2012 - 01/2012)**

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

##### **Tecnología y Utilización de Energías Renovables - Módulo Biomasa (01/2008 - 01/2008)**

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / renovables

##### **Tecnología y Utilización de Energías Renovables - Módulo Eólica (01/2008 - 01/2008)**

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles / renovables

##### **Programa, Política y Operaciones (01/2007 - 01/2007)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo , Estados Unidos

##### **Mecanismo de Desarrollo Limpio (01/2007 - 01/2007)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundación Bariloche , Panamá  
24 horas

Areas de conocimiento:

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Jornadas RETEMA: Transiciones socio-ecológicas en la zona Este: Experiencias transformadoras frente a trayectorias no sustentables (2023)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: (organizador) CURE- RETEMA - GEDS, Uruguay

### **Seminario Bioma Pampa (co-organizador Simposio: Expansión de arbustos y árboles en Uruguay) (2022)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: UDELAR, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

### **Crisis climática: limitantes y transiciones a la sostenibilidad del desarrollo (Co-organizador) (2022)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Naciones Unidas Uruguay, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

### **Huella socio-ambiental de los sistemas agrícolas (2021)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: SARAS-UDELAR, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

### **Oportunidades y desafíos del uso de bosque nativo y sus especies nativas, integradas a la producción ganadera de Uruguay (2020)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA, Uruguay

### **Jornadas Ambientales. RETEMA (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: RETEMA - UDELAR, Uruguay

### **World Restoration Congress (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SER, Brasil

### **Seeking sustainable pathways for land use in Latin-America (2016)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: SARAS, Uruguay

### **Jornada Transiciones bosque-pastizal (2015)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: (organizador) Udelar/CURE - WUR - SARAS, Uruguay

### **Resilience of Tropical Ecosystems. Annual Conference of the Society for Tropical Ecology (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society for Tropical Ecology (GTOE), Uruguay

### **Plataforma de empoderamiento juvenil para la Agenda post 2015. (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PNUD-INJU, Uruguay

### **Experiencias de reducción de riesgo en América Latina. (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PNUD, Chile

### **Futuros sustentables para los pastizales y los bosques en América Latina (2012)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: SARAS, Uruguay

#### **Taller de Proyectos Locales de Uruguay Integra. (2011)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad Católica del Uruguay, Uruguay

#### **IUCN World Conservation Congress (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IUCN, Tailandia

Áreas de conocimiento:

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

#### **World Forestry Congress (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FAO, Canadá

Áreas de conocimiento:

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

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Francés**

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

### **Portugués**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Estado de  
ecosistemas terrestres, transiciones socio-ecológicas

### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Gestión  
Ambiental

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión  
ambiental

## **Actuación profesional**

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

Centro Universitario Regional del Este / Departamento de Ecología y  
Gestión Ambiental

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (04/2023 - a la fecha) Trabajo relevante**

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (02/2017 - 03/2023)**

Investigador / Docente 30 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Becario (01/2012 - 02/2017)**

Becario ANII PhD 30 horas semanales  
PhD en la Universidad de Wageningen, Holanda.  
Escalafón: No Docente

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Estado de ecosistemas y transiciones socio-ecológicas (04/2017 - a la fecha )**

Investigo sobre indicadores del estado de los ecosistemas, así como transiciones entre biomas (ej. bosques y pastizales) y entre usos del suelo, incluyendo los determinantes ambientales y socioeconómicos y sus consecuencias en términos de servicios ecosistémicos.

Mixta

14 horas semanales

Centro Universitario Regional Este, Licenciatura en gestión Ambiental , Coordinador o Responsable

Equipo: BERNARDI, R.E.

**Políticas ambientales, herramientas de planificación y gestión ambiental (02/2017 - a la fecha )**

Línea de investigación centrada en el análisis y desarrollo de políticas públicas y gestión en el área ambiental. Esta línea vincula mi trayectoria profesional desde la ingeniería y la gestión con la generación de conocimiento científico-técnico, docencia y formación de recursos humanos.

Mixta

10 horas semanales

Centro Universitario Regional Este, Licenciatura en gestión Ambiental , Coordinador o Responsable

Equipo: BERNARDI, R.E.

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Núcleo Interdisciplinario de Estudios en Contaminación Lumínica (02/2025 - a la fecha)**

Núcleo interdisciplinario de estudios en contaminación lumínica: mitigación e implicancias sobre el cielo nocturno, los ecosistemas y la salud humana La contaminación lumínica, definida como la emisión excesiva o inadecuada de luz nocturna artificial, genera cambios en el paisaje nocturno natural y tiene impactos negativos sobre el cielo nocturno, los ecosistemas y la salud humana. Estos impactos significan una amenaza para la biodiversidad, e inciden sobre nuestra capacidad de producción, afectando nuestra cultura y calidad de vida. Reconocemos en los últimos años un interés creciente en torno al estudio y la mitigación de la contaminación lumínica por parte de la academia, los tomadores de decisiones y la sociedad civil en general. En respuesta a esto, desde la ciencia, podemos aportar los conocimientos necesarios y consolidar interfaces ciencia-política, que permitan generar normativa e implementar acciones de manejo más informadas.

5 horas semanales

CURE , Departamento de Ecología y Gestión Ambiental

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SOSA, A. (Responsable) , BERNARDI, R.E. (Responsable) , Reichmann

**Evaluación general del marco jurídico e institucional ambiental y social en relación a los estándares ambientales y sociales EAS3 y EAS6. (09/2023 - a la fecha)**

El proyecto se está ejecutando a través de un Convenio CURE-FUNDACIBA-Banco Mundial y

tiene por objetivo realizar un análisis de los estándares ambientales del Uruguay. El responsable ante el CURE es el Dr. Rafael Bernardi. En particular, se analizarán los estándares vinculados a contaminación y uso de recursos naturales, y de conservación de la biodiversidad, en relación a los estándares ambientales y sociales (EAS) del Banco Mundial. El objetivo de este análisis es detectar brechas entre las normativas y capacidades nacionales y los estándares internacionales, así como la identificación de medidas de gestión para abordar estos aspectos. El trabajo incluirá el análisis de normativas nacionales para los diferentes principios/categorías dentro de los estándares y una revisión de institucionalidad y capacidades institucionales a nivel nacional. Los resultados del análisis institucional y de capacidades nacionales podrán ser utilizados para fines académicos; a partir de este trabajo se generarán productos técnicos, una publicación académica y una tesis de grado.

6 horas semanales

CURE, Depto. Ecología y Gestión Ambiental

Extensión

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Banco Mundial, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BERNARDI, R.E. (Responsable), Sciandro, J., Fuentes, M:

Areas de conocimiento:

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

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Gestión Ambiental

#### **Colaboración Universidad Freie - CURE UdelaR (07/2022 - a la fecha)**

Colaboración de investigación sobre relación entre biodiversidad y productividad en pastizales bajo manejo ganadero en el Este de Europa. Asociado a estadía en el Departamento de Biología (Profesor invitado) durante julio-octubre 2022.

6 horas semanales

Departamento de Ecología y Gestión Ambiental

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: BERNARDI, R.E., Buzhdyghan, O.

#### **Colaboración Universidad de Hacettepe - CURE UdelaR (11/2022 - a la fecha)**

Investigación sobre los factores que explican la distribución de bosques en la Estepa de Anatolia y sus implicancias para el manejo de bosques y estrategias de aforestación en la región.

6 horas semanales

Departamento de Ecología y Gestión Ambiental

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: BERNARDI, R.E., Tavasanoglu, C.

#### **De la naturaleza a tu mesa: Huella ambiental, social y económica de los alimentos en Uruguay (08/2020 - 12/2022)**

Fondo para la comprensión pública de temas de interés general 2019. Art 2.

4 horas semanales

Integrante del Equipo

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: MEERHOFF M., BERNARDI, R.E.

#### **Componente 6: Dinámica de bosque nativo y potencial de restauración. Proyecto REDD+ (12/2019 - 12/2021)**

Proyecto sobre dinámicas de bosque y consecuencias para el manejo y potencial restauración/renaturalización de zonas degradadas.

6 horas semanales

CURE , Depto. Ecología y Gestión Ambiental  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
INIA, Uruguay, Cooperación  
Equipo: BERNARDI, R.E. , Berazategui, M. , Raftopulos, P. , A. A. FARIAS

**Impacto de la Emergencia Sanitaria sobre la Ruta de los Alimentos en Uruguay (07/2020 - 12/2021 )**

Proyecto CSEAM 2  
6 horas semanales  
CURE UDELAR  
Extensión  
Integrante del Equipo  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: MEERHOFF M. , BERNARDI, R.E.

**Políticas Públicas, Ciencias Medioambientales y la Interfaz Ciencia-políticas: diagnóstico y perspectivas (06/2016 - 12/2019 )**

Proyecto CSIC I+D Estudio, a partir del análisis de procesos ocurridos en el país, del rol de la interfaz entre ciencia y políticas en el área ambiental y sus implicancias para la formulación y ejecución de políticas y la toma de decisiones.  
6 horas semanales  
Centro Universitario Regional Este , Licenciatura en gestión Ambiental  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Equipo: CARRANZA, A. (Responsable) , SOUTULLO, A. , DAMBROSIO, L. , Rafael BISSO MACHADO

**Uruguay Costa Atlántica: Revisión sintética de escenarios territoriales y apertura de acciones urbanísticas de intervención ambientalmente amigables (06/2016 - 12/2016 )**

Proyecto de investigación financiado por la Facultad de Arquitectura.  
10 horas semanales  
Facultad de Arquitectura y CURE , Taller Marcelo Danza y Dpto Ecología Teórica y Aplicada  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: BERNARDI, R. , GASTAMBIDE, F. , DELGADO, M. , CAPANDEGUY, D. (Responsable)

**Understanding grasslands-forest transitions in subtropical South America (01/2014 - 12/2016 )**

Proyecto financiado por the Royal Netherlands Academy of Sciences. Responsable: M. Holmgren  
4 horas semanales  
Centro Universitario Regional Este , Licenciatura en gestión Ambiental  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:4  
Equipo:

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Relaciones Internacionales (01/2020 - a la fecha)**

Grado  
Invitado

**Maestría de Manejo Costero Integrado del Cono Sur (10/2019 - a la fecha)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Dictado Módulo de Planificación, 3 horas, Teórico  
Laboratorio de Manejo Costero Integrado- Tutor de proyectos grupales. (2019), 6 horas, Teórico-Práctico

**LGA-Licenciatura en Gestión Ambiental (07/2017 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Certificación y Sustentabilidad Ambiental, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Gestión Ambiental  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Gestión Ambiental

**Licenciatura en Gestión Ambiental - CURE (07/2017 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Planificación Ambiental, 6 horas, Teórico-Práctico  
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 / Gestión Ambiental  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Gestión Ambiental

**Licenciatura en Gestión Ambiental (03/2017 - 07/2023 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Introducción a la gestión ambiental, 4 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ingeniería Ambiental (05/2023 - 05/2023 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Ecología Terrestre, 3 horas, Teórico

**Lic. en Gestión Ambiental (05/2017 - 05/2023 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Taller Interdisciplinario de tópicos regionales, 4 horas, Teórico-Práctico  
Taller II y III, 4 horas, Teórico-Práctico

**Lic. en Gestión Ambiental (07/2017 - 09/2017 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Manejo de Recursos Naturales, 2 horas, Teórico-Práctico

**EXTENSIÓN**

**Delegado CURE Maldonado a la Red Temática Ambiental (RETEMA) (04/2023 - a la fecha )**

CURE Maldonado 3 horas

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante Comité Académico de la Licenciatura en Gestión Ambiental (01/2019 - a la fecha )**

CURE, Licenciatura en Gestión Ambiental

Gestión de la Enseñanza 2 horas semanales

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - ORGANISMOS INTERNACIONALES - URUGUAY**

Organización de las Naciones Unidas / Oficina del Coordinador Residente

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (08/2021 - 09/2023)** Trabajo relevante

Asesor en Sostenibilidad y Ambiente 8 horas semanales

Consultor- Asesor del Coordinador Residente en Sostenibilidad Ambiental y Cambio Climático

#### **ACTIVIDADES**

##### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Análisis de situación ambiental del país, producción de documentos técnicos sobre gestión ambiental, estado del ambiente y sostenibilidades del desarrollo. (08/2021 - 09/2023 )**

NNUU Uruguay, Oficina del Coordinador Residente

8 horas semanales

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 / Gestión Ambiental

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Gestión Ambiental

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRIA**

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial / ONUDI - Viena

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (05/2021 - 11/2021)**

Consultor 22 horas semanales

Evaluación de proyecto GEF en Ecoparques industriales Análisis de donantes y desarrollo de estrategia en Ecoparques industriales.

#### **ACTIVIDADES**

##### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Evaluación de proyectos ambientales y financiamiento para gestión ambiental (05/2021 - 11/2021 )**

ONUDI, ONUDI HQ

22 horas semanales

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

Dirección Nacional de Medio Ambiente

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (08/2015 - 02/2020)**

Coordinación Plan Nacional Ambiental para el Desarrollo Sostenible, Asesor en gestión ambiental.

30 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### **Asesoría en manejo de ecosistemas (08/2015 - a la fecha )**

Conservación y restauración con base ecosistémica. Formulación y apoyo a la gestión de proyectos. 8 horas semanales , Coordinador o Responsable  
Equipo: Rafael Eduardo BERNARDI DE LEÓN  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Conservación y restauración de base ecosistémica

## EXTENSIÓN

### **Coordinador elaboración Plan Nacional Ambiental para el Desarrollo Sostenible, Asesor en gestión ambiental. (08/2015 - a la fecha )**

22 horas  
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 / Planificación y gestión ambiental

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

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Funcionario/Empleado (06/2009 - 01/2017)**

Asesoría de proyecto de fin de carrera 9 horas semanales  
Asesoría de fin de carrera a proyectos arquitectónicos y urbanísticos en aspectos de diseño y gestión ambiental. supervisión de más de 100 proyectos de fin de carrera. Dictado de conceptos y herramientas básicas de sostenibilidad ambiental. Armado de clases y talleres con invitados de diversas disciplinas.  
Escala: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### **Cambios urbanísticos y fragmentación ecosistémica en la zona costera (12/2015 - 01/2017 )**

Análisis de escenarios urbanísticos y efectos sobre conectividad ecosistémica.  
Aplicada  
26 horas semanales  
Taller Marcelo Danza, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo , Integrante del equipo  
Equipo: BERNARDI, R.E.  
Palabras clave: Escenarios Desarrollo urbano Fragmentación Ecosistemas Zona costera Transiciones  
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 / Cambios socio-ambientales y efectos ecosistémicos

## DOCENCIA

### **Taller de Anteproyectos y Proyecto (10/2009 - 01/2017 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Asesoría Sustentabilidad Ambiental, 8 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Sustentabilidad ambiental  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - ORGANISMOS INTERNACIONALES - URUGUAY**

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (09/2005 - 12/2014)** Trabajo relevante

Oficial de Programa Medio Ambiente y Energía 40 horas semanales / Dedicación total  
Analista de políticas y programa de la cartera de Ambiente y Energía

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**políticas ambientales / gestión ambiental (09/2005 - a la fecha )**

8 horas semanales

Oficina de país, Políticas y programa , Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / políticas ambientales / gestión ambiental

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUIZA**

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (12/2002 - 06/2003)**

Consultor 30 horas semanales

Unidad de Reducción de Desastres Naturales

**Becario (09/2001 - 01/2002)**

Asistente Técnico 40 horas semanales / Dedicación total

Programa de Entrenamiento en la Gestión de Catástrofes

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

Facultad de Ingeniería

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (06/2002 - 09/2002)**

Asistente de investigación 20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

**Becario (10/1999 - 03/2001)**

Asistente de investigación 20 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Proyecto IAI - Atmospheric research - ENSO (06/2002 - 09/2002 )**

Modelación numérica de la atmósfera  
20 horas semanales  
IMFIA, Grupo de Atmósfera y Océano , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

#### **Proyecto IAI- Atmospheric Processes - ENSO (10/1999 - 03/2001 )**

20 horas semanales

IMFIA, Grupo de Dinámica de la Atmósfera y el Océano , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUIZA**

International Union for Conservation of Nature

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (01/2002 - 04/2002)**

Consultor 40 horas semanales / Dedicación total

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

Departamento de Desarrollo Ambiental / Unidad de Efluentes Industriales

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Becario (06/1998 - 06/1999)**

Asistente Técnico 30 horas semanales

Unidad de Efluentes INdustriales -Asistente Técnico

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 12 horas

Carga horaria de investigación: 18 horas

Carga horaria de formación RRHH: 6 horas

Carga horaria de extensión: 6 horas

Carga horaria de gestión: 6 horas

#### **Producción científica/tecnológica**

Mi principal área de trabajo académico es el estudio de los sistemas y procesos socio-ecológicos. Busco profundizar los conocimientos básicos y las aplicaciones para la gestión, la conservación y la restauración del ambiente en un contexto de cambio global y de crisis ambiental. Soy Profesor Adjunto (G3, 40hs DT) efectivo del Departamento de Ecología y Gestión Ambiental y en la Licenciatura en Gestión Ambiental el Centro Universitario Regional Este (CURE) de la Udelar. Soy Investigador del SNI (Nivel I) e Investigador (G3) de PEDECIBA Biología . He realizado publicaciones en revistas arbitradas internacionales (recientemente una en 2023, cuatro en 2019, dos en 2018, dos en 2016) y nacionales (dos en 2022). He publicado también artículos de investigación sobre cambios de uso de suelo y conservación (ej. Bernardi et al 2009, Clark et al 2009, Bernardi et al. 2019) y de difusión en políticas ambientales , contaminación y cambio climático (e.g. PNUD 2007, Scasso y Bernardi 2008, Bernardi 2014).

Una de mis líneas de investigación es el análisis del estado y transiciones de ecosistemas en relación a variables ambientales y de manejo. Busco entender la estabilidad de los ecosistemas terrestres. Uno de los énfasis es en transiciones bosque-pastizal y sus interrelaciones con los sistemas socio-ambientales y en particular con la producción agropecuaria. Trabajo en la elaboración de modelos

para comprender los efectos de las variables ambientales y sociales en estas dinámicas (Ver publicaciones). En 2017 finalicé mi doctorado en ecología (Universidad de Wageningen). Recientemente fui responsable de un componente de proyecto de investigación (CURE-INIA-REDD+) sobre cambios en la superficie de bosque e implicancias para la restauración de ecosistemas (ver publicaciones), así como en la sustentabilidad de sistemas de uso de suelo, entre otros proyectos (CURE-BM, CSIC Art2, CSEAM). Una línea de desarrollo reciente es el análisis de funciones y metabolismo ecosistémico en relación a su estado y estructura y condiciones ambientales basado en datos remotos y bases de datos internacionales y nacionales. Durante 2022 hice dos estancias de investigación como profesor invitado en la Universidad Freie de Berlín (tres meses) y en la Universidad Hacettepe en Ankara, Turquía (dos semanas), resultando en líneas de investigación que se continúan al momento.

Otra línea principal es sobre políticas y gestión en el área ambiental, que está basada en una extensa trayectoria en gestión ambiental. He publicado sobre interfaces ciencia-política en el desarrollo eólico de Uruguay, actualmente dirijo un proyecto de análisis de los estándares ambientales de Uruguay y me encuentro analizando procesos de planificación y gestión ambiental en un contexto de transiciones al desarrollo sustentable. En el plano profesional, que se relaciona directamente con mi línea de trabajo en gestión ambiental, asesoré al Ministerio de Ambiente, siendo el coordinador de la elaboración del Plan Ambiental Nacional (<https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/politicas-y-gestion/planes/plan-nacional-ambiental>) y desarrollando instrumentos de gestión ambiental y manejo de ecosistemas. He trabajado como Analista de Políticas y Programas de Ambiente y Energía en PNUD, estando a cargo de políticas y proyectos en ambiente y desarrollo sostenible y gestión de riesgo. He realizado consultorías y asesorías, produciendo documentos técnicos y estudios internacionales, incluyendo para la UICN, ONUDI y la Oficina del Coordinador Residente de Naciones Unidas en Uruguay.

Soy responsable de los cursos de Planificación Ambiental y de Certificación y Sustentabilidad en La Licenciatura de Gestión Ambiental del Centro Universitario Regional Este / UdelAR. Participo en diversos cursos de grado y posgrado. Desde 2009 a 2017 me desempeñe en la Facultad de Arquitectura como asesor de ingeniería ambiental (G2 óhs). He supervisado y superviso o co-superviso diversas tesis de grado y posgrado.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS


##### **Old-growth grasslands of Central Anatolia (Türkiye) require better conservation and management (Completo, 2024)**

ÇA?ATAY TAV?ANO?LU , RAFAEL BERNARDI  
Environmental Conservation, v.: 51 p.:242 - 244, 2024  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 03768929  
E-ISSN: 14694387  
DOI: [10.1017/s0376892924000262](https://doi.org/10.1017/s0376892924000262)  
<https://doi.org/10.1017/s0376892924000262>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

##### **Cattle and nurse trees shape subtropical forest?grassland ecotones (Completo, 2024)**

MILENA HOLMGREN , EDWIN BARGEMAN , RAFAEL BERNARDI , ALICE BLOK , JASPER BUIJS ,  
IVAN RANIERO HERNÁNDEZ?SALMERÓN , ROCÍO MARTÍNEZ?CILLERO , NESTOR MAZZEO ,  
BART VERDIJCK  
Journal of Applied Ecology, 2024  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 00218901  
E-ISSN: 13652664  
DOI: [10.1111/1365-2664.14753](https://dx.doi.org/10.1111/1365-2664.14753)  
<http://dx.doi.org/10.1111/1365-2664.14753>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Sub-regional to local topographic features shape resources, land use and disturbances determining forest distribution in old-growth grasslands of subtropical South America (Completo, 2023)**

[Trabajo relevante](#)

MAURO BERAZATEGUI , PABLO RAFTÓPULOS , ARIEL A. FARÍAS , RAFAEL E. BERNARDI  
Forest Ecology and Management, v.: 549 p.:121470 2023

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 03781127

E-ISSN: 18727042

DOI: [10.1016/j.foreco.2023.121470](https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121470)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121470>

Autor de correspondencia

WEB OF SCIENCE™ [Scopus](#)

**Livestock herbivory shapes fire regimes and vegetation structure across the global tropics**

**(Completo, 2019)** [Trabajo relevante](#)

BERNARDI, R.E. , Staal, A. , Xu, C. , Scheffer, M. , Holmgren, M.

Ecosystems, 2019

E-ISSN: 14350629

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10021-019-00349-x>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10021-019-00349-x>

[Scopus](#)

**Integración ciencia-política en el desarrollo eólico de Uruguay. (Completo, 2019)**

BERNARDI, R.E. , Arimón, L. , LETICIA D'AMBROSIO , CARRANZA, A.

Enerlac, v.: 3 2 , p.:8 - 25, 2019

ISSN: 26028042

E-ISSN: 26312522

<http://enerlac.olade.org/index.php/ENERLAC/article/view/103>

**Forest expands as livestock pressure declines in subtropical South America (Completo, 2019)**

BERNARDI, R.E. , BUDDEBERG, M. , ARIM, M. , HOLMGREN, M.

Ecology and Society, v.: 24 2 19, 2019

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cambios ecosistémicos, sistemas socio-ecológicos

Lugar de publicación: Stockholm

ISSN: 17083087

DOI: <https://doi.org/10.5751/ES-10688-240219>

<https://www.ecologyandsociety.org/>

WEB OF SCIENCE™ [Scopus](#)

**Climate Report from Uruguay (Completo, 2018)**

BERNARDI, R.E. , MEERHOFF M.

Performance Research, v.: 23 3 , p.:56 - 58, 2018

Escrito por invitación

ISSN: 13528165

E-ISSN: 14699990

DOI: <https://doi.org/10.1080/13528165.2018.1495949>

WEB OF SCIENCE™ [Scopus](#)

**Fire forbids fifty-fifty forest (Completo, 2018)** [Trabajo relevante](#)

VAN NES , E.H. , STAAL , HANTSON , HOLMGREN , PUEYO , BERNARDI , FLORES , XU

PLoS ONE, v.: 13 1, 2018

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0191027](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0191027)

[https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85040818791&partnerID=40&md5=8321433c8875a9a8c61)

[85040818791&partnerID=40&md5=8321433c8875a9a8c61](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85040818791&partnerID=40&md5=8321433c8875a9a8c61)

WEB OF SCIENCE™ [Scopus](#)

**Why are forests so scarce in subtropical South America? The shaping roles of climate, fire and livestock (Completo, 2016)** [Trabajo relevante](#)

BERNARDI, R.E. , HOLMGREN, M. , ARIM, M. , SCHEFFER, M.  
Forest Ecology and Management, v.: 363 p.:212 - 217, 2016  
Palabras clave: Campos Cattle Rangelands Savanna Tropical tree cover Woody encroachment  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03781127  
E-ISSN: 18727042  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112715007598>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

**Trees improve forage quality and abundance in South American subtropical grasslands (Completo, 2016)**

BERNARDI, R.E. , DE JONGE, I. , HOLMGREN, M.  
Agriculture Ecosystems & Environment, v.: 232 p.:227 - 231, 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01678809  
WEB OF SCIENCE™ Scopus™

**Road Development in Podocarpus National Park: An Assessment of Threats and Opportunities (Completo, 2009)**

BERNARDI, R.E.  
Journal of Sustainable Forestry, v.: 28 6-7 , p.:735 - 754, 2009  
Palabras clave: land use change ecuador conservation roads  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / procesos de uso del suelo, gestión de ecosistemas  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 10549811  
E-ISSN: 1540756X  
DOI: [10.1080/10549810902936607](https://doi.org/10.1080/10549810902936607)  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10549810902936607>  
Scopus™

**Modeling from Below: The Social Dynamics of Land Use Change in the Buffer Zone of Cordillera Azul National Park, Peru (Completo, 2005)**

BERNARDI, R.E.  
Tropical Resources Bulletin, v.: 24 p.:49 - 58, 2005  
Palabras clave: Conservacion Uso del Suelo Deforestación Peru  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Cambios de Uso del Suelo  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 22212221  
<http://www.yale.edu/tri/pdfs/bulletin2005/049Bull05-Bernardi.pdf>

**NO ARBITRADOS**

**Efectos de la ganadería en las dinámicas de bosque nativo en Uruguay (Completo, 2022)**

BERNARDI, R.E.  
  
INIA Serie técnica, v.: 261 2022  
Medio de divulgación: Otros  
Escrito por invitación  
E-ISSN: 16889266  
DOI: [10.35676/inia/st.261](https://doi.org/10.35676/inia/st.261)  
<http://dx.doi.org/10.35676/inia/st.261>  
Difusión de investigación en doctorado a nivel nacional y en español.

**Resumen de la jornada de intercambio sobre las oportunidades y desafíos del uso de bosque nativo y sus especies nativas (Completo, 2022)**

Paruelo, Gasparri, I., Martino, D., BERNARDI, R.E.

INIA Serie técnica, v.: 261 2022

Escrito por invitación

E-ISSN: 16889266

PARUELO, J., GASPARRI, I., MARTINO, D., ETCHEBARNE, V., RODRÍGUEZ, P., CIGANDA, V., PANIZZA, A., GONZÁLEZ, I., SIMÓN, C., TISCORNIA, G., PEREIRA, M., SOARES DE LIMA, F., CÁCERES, D., BUENO, H., CARRIQUIRY, R., PERI, P., BERNARDI, R., BERAZATEGUI, M., RODRÍGUEZ-GALLEGO, L., BLUMETTO, O., CASTAGNA, A., BRAZEIRO, A., FAROPPA, C., PENENGO, C., ESCUDERO, P., DE LEÓN, G.

**A Problem-Oriented Overview of Management Policy for Podocarpus National Park, Ecuador (Completo, 2009)**

CLARK, S. G., CHERNEY, D. N., ANGULO, I., BERNARDI, R.E., MORAN, C.

Journal of Sustainable Forestry, v.: 28 6-7, p.:663 - 679, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / políticas ambientales / gestión ambiental

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 10549811

E-ISSN: 1540756X

DOI: [10.1080/10549810902936243](https://doi.org/10.1080/10549810902936243)

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10549810902936243>

**Cursos de Agua de Montevideo. Cuenca del Arroyo Miguelete (Completo, 1999)**

RAFFAELLE, A., MÉNDEZ, H., NOGUEIRA, D., GONZÁLEZ, V., ACOSTA, J., BERNARDI, R.E., PAEZ, T.

Ingeniería Química, v.: 16 1999

Palabras clave: contaminación agua montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07974930

raffaele A., Méndez H., Nogueira D., Acosta J., González V., Bernardi R.,

**LIBROS**

**Toxic Cyanobacteria in Water ( Participación , 2021) Publicado**

BERNARDI, R.E.

Edición: Edited By Ingrid Chorus, Martin Welker

Editorial: CRC Press, Florida

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9780367533311

Contribuyente de un artículo como primer autor.

**Forest-grassland transitions: how livestock and fire shape grassy biomes ( Completo, 2017) Publicado**

Trabajo relevante

BERNARDI, R.E.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 129

Editorial: ProefschriftMaken, Wageningen, NL

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.18174/419101](https://doi.org/10.18174/419101)

Referado

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789463436212  
Libro de tesis de doctorado

**Ecosistemas Costeros Uruguayos. Una guía para su conocimiento. ( Participación , 2010) Publicado**

TRIMBLE, M. , BERNARDI, R.E.  
Editorial: Editorial Imprenta Monteverde  
Tipo de publicación: Divulgación  
Referado  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974-98-056-3

Capítulos:  
Ecosistemas Costeros Uruguayos. Una guía para su conocimiento.  
Página inicial 1, Página final 336

**Encrucijada 2009 : gobiernos, actores y políticas en el Uruguay 2007-2008. Informe de Coyuntura. Instituto de Ciencia Política, UDELAR. ( Participación , 2008) Publicado**

F. SCASSO , BERNARDI, R.E.  
Editor/Compilador: Instituto de Ciencia Política, UDELAR  
Editorial: Fin de Siglo , Montevideo  
Tipo de publicación: Divulgación  
Palabras clave: políticas ambientales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / políticas ambientales / gestión ambiental  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 978-9974-49-435-0

Capítulos:  
Hay ambiente para las políticas en Uruguay? Hacia una política ambiental explícita en Uruguay.  
Informe de Coyuntura. Instituto de Ciencia Política, UDELAR. Fin de Siglo. Pp. 95-108  
Página inicial 95, Página final 108

**Uruguay: El cambio climático aquí y ahora. Separata del Informe de Desarrollo Humano Mundial del PNUD. ( Completo , 2007) Publicado**

BERNARDI, R.E. , PIGNATARO, G.  
Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 36  
Editorial: Cebra , Montevideo  
Palabras clave: cambio climático servicios ambientales Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / cambio climático  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN/ISBN:  
www.undp.org.uy

**DOCUMENTOS DE TRABAJO**

**Grandes inversiones y transiciones críticas en Uruguay. Contribución. Grandes Inversiones: Oportunidades y riesgos. PNUD. (2014)**

Completo  
BERNARDI, R.E.  
v: 7  
PNUD, Montevideo  
Medio de divulgación: Papel  
www.undp.org.uy

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Las perchas artificiales como técnica nucleadora de restauración ecológica: una experiencia en el**

**palmar de Butia odorata, Castillos, Rocha, Uruguay (2025)**

BERNARDI, R.E. , Sofía Fascioli , MATILDE ALFARO  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: I REUNIÓN TRINACIONAL DE ECOLOGÍA  
Ciudad: Mendoza  
Año del evento: 2025  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Efectos del ganado en la ocurrencia, estructura y productividad de los bosques en Uruguay (2025)**

BERNARDI, R.E. , Berazategui Mauro , Maite Isasa , Juliana Pereira  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: I Reunión Trinacional de Ecología  
Ciudad: Mendoza  
Año del evento: 2025  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Hacia una agenda de restauración y resilvestración de leñosas en Uruguay. (2022)**

BERNARDI, R.E.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Restauración en el Bioma Pampa  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2022  
Anales/Proceedings: Recientes Avances En Investigación  
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/16954/1/Libro-de-Actas-SeminarioRestauracionBiomaPam>

**Grassland-forest transitions in subtropical South America: land use change implications for landscape restoration. (2017)**

BERNARDI, R.E. , BUDDEBERG, M. , ARIM, M. , HOLMGREN, M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: World Congress of Ecological Restoration  
Ciudad: Foz de Iguazú  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: Book of Abstracts  
ISSN/ISBN: 9788594244017  
Publicación arbitrada  
Editorial: UNESP  
Ciudad: Botucatu (SO)  
Medio de divulgación: Internet

**Tree expansion in subtropical South American grasslands. (2016)**

BERNARDI, R.E. , HOLMGREN, M. , HERNÁNDEZ-SALMERÓN, I. , DE JONGE, I. , MARTÍNEZ-CILLERO, R. , MAZZEO, N. , VERDIJCK, B.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Annual Meeting of the Society for Tropical Biology and Conservation  
Ciudad: Montpellier  
Año del evento: 2016  
<http://tropicalbiology.org/wp-content/uploads/2013/07/Proceedings-ATBC2016.pdf>

### **Tree cover effects on grasslands productivity in subtropical South America (2015)**

BERNARDI, R.E. , DE JONGE, I. , HOLMGREN, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Resilience of Tropical Ecosystems. Zurich, Annual Conference of the Society for Tropical Ecology April 7-10, 2015

Ciudad: Zurich

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Resilience of Tropical Ecosystems.

Medio de divulgación: Papel

[http://www.soctropecol.eu/PDF/gtoe\\_Zuerich\\_2015.pdf](http://www.soctropecol.eu/PDF/gtoe_Zuerich_2015.pdf)

### **Influencia de la temperatura de la superficie del mar en la circulación de invierno y su relación con la precipitación regional. (2002)**

BERNARDI, R.E.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: X jornadas de jóvenes investigadores

Ciudad: Florianópolis, Brasil

Año del evento: 2002

Palabras clave: clima precipitación sud américa

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Dinámica atmosférica

Medio de divulgación: Papel

### **Changes in the Southern Hemisphere Stratospheric Polar Vortex Circulation associated to Sea Surface Temperature anomalies in the Pacific Ocean. Observed Patterns and Simulation with a General Circulation Model. (2000)** Trabajo relevante

BERNARDI, R.E. , PISCIOTTANO, G. , CAZES, G.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Stratospheric Processes and their Role on Climate (SPARC 2000)

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: PROCEEDINGS OF THE SPARC 2000 2nd GENERAL ASSEMBLY

Palabras clave: enso El Niño circulación estratosférica

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Dinámica atmosférica

Medio de divulgación: Internet

[http://www.aero.jussieu.fr/~sparc/SPARC2000\\_new/index.html](http://www.aero.jussieu.fr/~sparc/SPARC2000_new/index.html)

## **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

### **Programa de trabajos solidarios y soluciones basadas en la naturaleza (2021)**

Búsqueda

Periodicos

BERNARDI, R.E.

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 27/05/2021

[www.busqueda.com.uy](http://www.busqueda.com.uy)

### **Elecciones en Uruguay, una perspectiva de clima y desarrollo (2014)**

Nivela

Periodicos

BERNARDI, R.E.

Lugar de publicación: [www.nivela.org](http://www.nivela.org)

## Producción técnica

### TRABAJOS TÉCNICOS

#### **Narrativa de Desarrollo Sostenible de Uruguay: Diálogos de Futuro (2023)**

Asesoramiento

BERNARDI, R.E.

El producto plantea un marco de abordaje o visión integral en relación a las prioridades de desarrollo sostenible en Uruguay con una mirada a futuro y con énfasis en la sostenibilidad ambiental del desarrollo. Es un insumo para un proceso de Diálogos de Futuro (en curso) llevado adelante por el Sistema de Naciones Unidas en Uruguay. Este trabajo se realiza a partir de análisis técnico y académico sobre la situación socio-ambiental del Uruguay y las tendencias de los últimos años.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Naciones Unidas Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Gestión/políticas ambientales

<https://uruguay.un.org/es/241294-di%C3%A1logos-sobre-el-futuro-de-uruguay>

Este producto está relacionado con mis líneas de trabajo en UDELAR (Artículo 76 (Res. Consejo, Exp. 301610-000225-23) sobre políticas y gestión ambiental, y está basado en mi trayectoria profesional y en, por ejemplo, trabajos y proyectos académicos sobre interfaces ciencia-política (Bernardi et al. 2019, ENERLAC). El trabajo es un producto técnico de uso interno que ha tenido revisiones. Se espera una publicación técnica divulgada una vez termine el proceso de Diálogos de Futuro en 2024, para lo cual mantendré la colaboración en el análisis y síntesis del proceso.

#### **Análisis del marco regulatorio y capacidades nacionales en relación a los estándares ambientales del Banco Mundial (EAS3 y EAS6) (2023)**

Asesoramiento

BERNARDI, R.E., Fuentes, M., Sciandro, J.

El producto se genera en el marco del Proyecto CURE-FUNDACIBA-BANCO MUNDIAL en curso, Exp. 301100-000062-23, que está a mi cargo, y que se realiza con la participación del Dr. José Sciandro (Dr. en Derecho y Docente G2, CURE, Udelar) y estudiantes del CURE. Tiene por objetivo analizar e identificar consonancias y brechas entre el marco regulatorio y los estándares nacionales en relación a los estándares sociales y ambientales del Banco Mundial (EAS 6 utilización de recursos y contaminación) y EAS 6 (biodiversidad y recursos naturales vivos), así como un análisis de capacidades y la generación de recomendaciones en relación a las brechas identificadas. El conocimiento generado es original ya que es un análisis que actualiza una visión de las normativas y capacidades de Uruguay. El análisis del "Estado del arte" de los estándares y capacidades nacionales genera recomendaciones para las brechas identificadas, la actualización de estándares y para fortalecer la gestión y las políticas ambientales en Uruguay, reduciendo el impacto de actividades económicas y mejorando la calidad del ambiente.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Banco Mundial

<https://projects.bancomundial.org/es/projects-operations/environmental-and-social-framework/brief/en>

Este trabajo se realiza en el marco de un proyecto bajo mi responsabilidad (Convenio CURE-FUNDACIBA - BANCO MUNDIAL). El análisis es evaluado por los equipos de estándares ambientales y sociales del Banco Mundial. Si bien el producto es un documento de uso interno para uso del Banco Mundial y el Gobierno de Uruguay, a raíz de este proyecto se realizará una tesis de grado de la Licenciatura en Gestión Ambiental (Magdalena Fuentes) y a raíz de este análisis se espera producir al menos una publicación arbitrada en 2024.

### **Assessment of international cooperation financing for a strategy of industrial Ecoparks in Latin America. (2021)**

Consultoría

BERNARDI, R.E. , Van Rompaey, K.

El trabajo consistió en el análisis de la oferta de financiamiento para Eco-Parques Industriales en América Latina. Esto incluyó el relevamiento de las fuentes de cooperación internacional para diferentes dimensiones ambientales, incluyendo cambio climático, economía circular, eficiencia energética y energías renovables, y reducción de la contaminación, entre otros aspectos, y su potencial oferta para el financiamiento de iniciativas de parques industriales con mejores desempeño ambiental en América Latina.

País: Austria

Idioma: Inglés

Disponibilidad: Restringida

Duración: 6 meses

Institución financiadora: ONUDI

El trabajo es un reporte interno de la Organización de Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), aunque se circuló a través de oficinas regionales en LAC y en la sede global en Vienna. También tuvo retroalimentación de los técnicos de la ONUDI a nivel regional y global. El mapeo permite analizar la posibilidad de financiar la conversión de la industria en la región de América Latina y el Caribe hacia modelos ambientalmente más sostenibles basados en la economía circular a nivel de clústeres industriales. Este tipo de trabajo contribuye a mi línea de trabajo en gestión ambiental y políticas ambientales.

### **Revisión de medio término Proyecto del Fondo para el Medio Ambiente Mundial de Zonas Industriales Sostenibles en Perú (2021)**

Consultoría

BERNARDI, R.E. , Rendón, E.

El trabajo tuvo por objetivo evaluar un Proyecto de la Organización para las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) junto al Gobierno de Perú para la implementación de proyectos de reducción de emisiones GEI y de la contaminación en Parques Industriales de Perú. El proyecto fue financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, uno de los principales organismos financiadores de proyectos ambientales a nivel global. La evaluación de estos proyectos es mandatoria y es realizada por expertos senior independientes. Esta evaluación permite informar también la Estrategia de Eco-Parques Industriales de ONUDI en América Latina, incluyendo a Uruguay.

País: Perú

Idioma: Inglés

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: ONUDI

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Gestión Ambiental

Medio de divulgación: Otros

chrome-

extension://oemmndcbldboiebfnladdacbfmadadm/https://publicpartnershipdata.azureedge.net/gef/

Los procesos de evaluación externa independiente elaborados de acuerdo a las guías del Fondo para el Medio Ambiente Mundial están disponibles públicamente y constituyen una parte fundamental en el desarrollo de los proyectos. Esta evaluación incluyó consultas con los diferentes participantes del proyecto y visitas en sitio, así como intercambios con organismos gubernamentales y de sociedad civil de Perú, e intercambios técnicos con los equipos de ONUDI.

### **Análisis de desempeño ambiental de la sede de Naciones Unidas en Uruguay. (2021)**

Consultoría

BERNARDI, R.E.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Naciones Unidas

Medio de divulgación: Otros

**Incorporación de aspectos de sustentabilidad ambiental en la Estrategia de Recuperación post COVID (2021)**

Asesoramiento  
BERNARDI, R.E.

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

Institución financiadora: Naciones Unidas  
Medio de divulgación: Otros

**Análisis de desempeño ambiental sede NNUU Uruguay (2021)**

Asesoramiento  
BERNARDI, R.E.

Análisis del desempeño ambiental de la sede de NNUU en Uruguay a través de estándares técnicos.

País: Uruguay  
Idioma: Español

**Estrategia Nacional Agropecuaria Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (2020)**

Consultoría  
BERNARDI, R.E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: MVOTMA  
Medio de divulgación: Internet  
Documento institucional realizado junto a un equipo de DINAMA.

**PROPUESTA DE REGLAMENTACIÓN DE MODIFICACIONES DEL CÓDIGO DE AGUAS RELATIVAS A HUMEDALES (2020)**

Elaboración de normativas, estándares y ordenanzas  
BERNARDI, R.E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: MVOTMA  
Medio de divulgación: Internet  
Participación y elaboración junto a un equipo de DINAMA.

**Programa Nacional de Restauración Ecológica (2020)**

Asesoramiento  
BERNARDI, R.E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: MVOTMA  
Medio de divulgación: Internet  
Elaborado junto a un equipo de DINAMA

**Plan Nacional Ambiental para el Desarrollo Sostenible (2019)** Trabajo relevante

Otra  
BERNARDI, R.E.

País: Uruguay

Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 225  
<https://mvotma.gub.uy/planambiental>  
Coordinador técnico del Plan Nacional Ambiental para el DS

**URUGUAY COSTA ATLÁNTICA Revisión sintética de formaciones territoriales y apertura de acciones urbanísticas de intervención ambientalmente sostenibles (2016)**

Elaboración de proyecto  
BERNARDI, R.E. , CAPANDEGUY, D. , GASTAMBIDE, F. , DELGADO, M.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 108  
Duración: 18 meses  
Institución financiadora: LLAMADO INTERNO A PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2015

**Programa de eliminación de productos con Mercurio (2012)**

Elaboración de proyecto  
BERNARDI, R.E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 108  
Duración: 36 meses

Institución financiadora: PNUD GEF  
Durante el período 2005-2014 participé en la formulación y revisión técnica de más de treinta proyectos de organismos nacionales e internacionales en el área ambiental como Analista de Programa del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

**Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo en Uruguay (MANUD) (2011)**

Asesoramiento  
BERNARDI, R.E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 50  
Duración: 60 meses

El Marco de Asistencia es una herramienta de planificación estratégica utilizada por el Sistema de las Naciones Unidas para organizar su cooperación con los países en desarrollo de una forma coordinada. Estuve a cargo de la elaboración de los programas ambientales y de desarrollo sustentable del PNUD, así como de su monitoreo y evaluación, con el equipo del PNUD en conjunto con las demás agencias del Sistema y contrapartes gubernamentales y de sociedad civil. Período: Marco estimado de recursos: USD 98.000.000 / presupuesto del área de sustentabilidad ambiental USD 21.400.000, en su mayoría correspondiente al PNUD.  
[http://www.onu.org.uy/files/manud\\_undaf.pdf](http://www.onu.org.uy/files/manud_undaf.pdf)

**Programa de Fortalecimiento de la institucionalidad para la gestión de riesgo en Uruguay (2010)**

Elaboración de proyecto  
BERNARDI, R.E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 44  
Duración: 96 meses

Institución financiadora: PNUD BCPR  
Durante el período 2005-2014 participé en la formulación y revisión técnica de más de treinta proyectos de organismos nacionales e internacionales en el área ambiental como Analista de

Programa del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

#### **Plan Nacional de Respuesta al Cambio Climático (2010)**

Asesoramiento  
BERNARDI, R.E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 100  
Duración: 12 meses  
Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente. Integrante de Comisión Asesora

#### **Plan Interagencial de Respuesta a las Emergencias de Naciones Unidas (2009)**

Otra  
BERNARDI, R.E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 80  
Duración: 36 meses  
Supervisión de la elaboración del Plan de acuerdo a los lineamientos de la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios (OCHA) y el Buró de Prevención de Crisis de PNUD. Definición de alcances del plan y criterios generales, contratación de consultores y coordinación con el Sistema de Naciones Unidas, el Sistema Nacional de Emergencias (SINAE) y otros actores gubernamentales y de sociedad civil.

#### **Programa de Energía de la Biomasa (2009)**

Elaboración de proyecto  
BERNARDI, R.E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 110  
Duración: 36 meses  
Institución financiadora: PNUD GEF  
Medio de divulgación: Papel  
Durante el período 2005-2014 participé en la formulación y revisión técnica de más de treinta proyectos de organismos nacionales e internacionales en el área ambiental como Analista de Programa del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

#### **Eliminación de Bifenilos Policlorados (PCBs) (2008)**

Elaboración de proyecto  
BERNARDI, R.E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 87  
Duración: 36 meses  
Institución financiadora: PNUD GEF MVOTMA  
Durante el período 2005-2014 participé en la formulación y revisión técnica de más de treinta proyectos de organismos nacionales e internacionales en el área ambiental como Analista de Programa del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

#### **Implementación de medidas pi loto de adaptación al cambio climático en áreas costeras de Uruguay (2008)**

Elaboración de proyecto  
BERNARDI, R.E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Número de páginas: 131  
Duración: 48 meses

Participé en la elaboración y seguimiento del proyecto como Analista de Programa del PNUD.

#### **Prorama de Energía Eólica del Uruguay (2007)**

Elaboración de proyecto  
BERNARDI, R.E.  
Proyectos de cooperación para el desarrollo sustentable  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 99  
Duración: 36 meses  
Institución financiadora: PNUD GEF MVOTMA  
www.undp.org.uy  
Durante el período 2005-2014 participé en la formulación y revisión técnica de más de treinta proyectos de organismos nacionales e internacionales en el área ambiental como Analista de Programa del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

#### **Análisis Común de País de Naciones Unidas (2005)**

Otra  
BERNARDI, R.E.  
  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 36  
Duración: 24 meses  
Análisis y elaboración de los aspectos ambientales del ACP con el equipo del PNUD en conjunto con las demás agencias del Sistema de Naciones Unidas. Años 2005 y 2009

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **Proyectos de fin de carrera de arquitectura ( 2009 / 2016 )**

Uruguay  
Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo  
Cantidad: Mas de 20  
Evaluación de más de 100 proyectos de fin de carrera como parte de la Asesoría del CURso

##### **PNUD ( 2005 / 2013 )**

Uruguay  
PNUD  
Cantidad: Mas de 20  
Evaluación y gestión de proyectos en el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **REVISIONES**

##### **Ecology & Society ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **Rangeland Ecology and Management ( 2020 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **Scientific Reports ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **Global Food Security ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **Journal of Plant Ecology. ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **Agriculture, Ecosystems & Environment ( 2015 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

## **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

### **Congreso Nacional de Arquitectura "HACER CIUDAD" ( 2023 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Sociedad Uruguaya de Arquitectos - FADU  
Integrante Consejo Asesor, revisión de postulaciones en temas de ambiente/sostenibilidad ambiental.

### **X Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales (RELACIAM) ( 2020 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

UdelaR  
Participación Comité Científico (evaluación de postulaciones y moderación)

## **INSTITUCIONES Y CARRERAS**

### **Tipo de evaluación Carrera / Maestría ( 01/01/2023 / 01/01/2023 )**

Par nacional  
Institución Extranjera - Universidad del Atlantico , Colombia  
Master en Gestión y Auditoría Ambiental

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **ANII Fondo Vaz Ferreira ( 2021 / 2021 )**

Evaluación independiente  
Cantidad: Menos de 5  
Ciencias Agrarias

### **Iniciación a la Investigación ( 2013 / 2013 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
CSIC - UDELAR

## **JURADO DE TESIS**

### **Doctorado Pedeciba ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado Verónica Etchebarne

#### **Maestría PEDECIBA ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Maestría Pablo Vaz

#### **Licenciatura en Gestión Ambiental ( 2018 / 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Maldonado , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Tribunal en dos tesis de Carrera en la Licenciatura en Gestión Ambiental. Paula Levrini (2017) y Gabriel Giordano (2018)

#### **PEDECIBA / Maestría ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

#### **Maestría en Ordenamiento Territorial Y Desarrollo Urbano ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo , Uruguay

#### **Grado Licenciatura Biología ( 2016 / 2017 )**

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

#### **Grado de Arquitecto. ( 2015 / 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Panel de evaluación de Tesinas de Fin de Carrera. Taller Danza

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Effects of livestock functional groups on vegetation structure and fire frequency in tropical rangelands (2021 - 2021)**

Tesis de maestria  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University , Holanda  
Programa: Wageningen Institute of Animal Science  
Tipo de orientación: Cotutor ( BERNARDI, R.E. , Holmgren, M. , Staal, A. )  
Nombre del orientado: Marijn Teunizen  
País: Holanda

#### **Forest-Grassland Transitions in Subtropical South America: Tree recruitment patterns at the ecotone between riverine forests and grasslands (2014 - 2014)**

Tesis de maestria  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center , Holanda  
Programa: Masters Wageningen University  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Inger De Jonge  
País: Holanda  
Participacion en la orientación de tesis de Maestría en Uruguay. Tutora: Dra. Milena Holmgren .

### **What drives forest-grassland transitions in Subtropical South America?**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center , Holanda  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Marion Buddenberg  
País: Holanda  
Participación en orientación de Tesis de Maestría en Holanda. Tutora : Dra. Milena Holmgren (U. de Wageningen).

### **GRADO**

#### **Las perchas artificiales como técnica nucleadora de restauración ecológica: una experiencia en el Palmar de Butiá (Butia odorata), Castillos, Rocha, Uruguay. (2023 - 2025)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay  
Programa: Lic. en Gestión Ambiental  
Tipo de orientación: Cotutor ( MATILDE ALFARO , BERNARDI, R.E. )  
Nombre del orientado: Sofía Fascioli  
País: Uruguay

#### **Análisis de la regeneración de especies exóticas en áreas de post tala, en el Área Protegida Cabo Polonio, Uruguay (2022 - 2024)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay  
Programa: Lic. en Gestión Ambiental  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Inés Armand Ugón  
País: Uruguay  
Co-tutor: Sebastián Horta

#### **Análisis de los cambios urbanísticos y ambientales en relación a los instrumentos de ordenamiento territorial para el caso del barrio de Nelsa Gómez, Treinta y Tres (2022 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay  
Programa: Lic. en Gestión Ambiental  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( Adriana Piperno de Santiago , BERNARDI, R.E. )  
Nombre del orientado: Bergero, M.  
País: Uruguay

#### **Interfaz ciencia - política en la elaboración del Plan Nacional Ambiental para el Desarrollo Sostenible (2022 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay  
Programa: Lic. en Gestión Ambiental  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ailén Cordera  
País: Uruguay  
Co-tutora: Leticia D'Ambrosio

#### **Efecto de variables ambientales a pequeña escala en la comunidad de pastizal con especial énfasis en la topografía. (2019 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Biología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Pedro Maldini  
País: Uruguay  
Co-tutor: Mauro Berazategui

**POSGRADO**

**Urbanización y fragmentación ecosistémica en la costa Atlántica: trayectorias (2025)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Valentina Camarero  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Fragmentación Ecológica Urbanismo Manejo Costero  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

**Interfaces Ciencia-Política ambientales Uruguay (2025)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Ambientales  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ailén Cordera  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Políticas ambientales Interfaces ciencia-política gestión ambiental conocimiento científico Trabajo de borde  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ciencia y Políticas ambientales

**Amenazas de desastres vinculadas a la degradación ecosistémica en Uruguay (2024)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / CURE - UDELAR , Uruguay  
Programa: Maestría en Biología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Pedro Maldini  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: uso de suelo Degradación ecosistémica desastres naturales riesgos ambientales

**Determinantes de la cobertura, estructura y función de la vegetación arbórea en pastizales: análisis de escalas y efectos de la topografía (2024)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / CURE - UDELAR , Uruguay  
Programa: Ecología y Evolución  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mauro Berazategui  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Determinantes de vegetación Cobertura arbórea Bosques en pastizales topografía Transiciones bosque-pastizal

**Caracterización de la estructura del bosque fluvial de la cuenca alta del río Negro con métodos automatizados en gradientes ambientales y relaciones con funciones ecosistémicas. (2022)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Comité de Seguimiento de Tesis de Doctorado en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Andrea Cardoso Maciel  
País/Idioma: Uruguay,

**Fragmentación de pastizales en un contexto de expansión agrícola-forestal: evaluación de impactos y oportunidades para su restauración (2020)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Fac. Agronomía. , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Ana Laura Mello  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Comité de Seguimiento de Proyecto de Doctorado. Tutores: Felipe Lezama, Santiago Baeza.

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Becario ANII para posgrado en el exterior (Doctorado) (2012)**

(Nacional)  
ANII

#### **Beca de Investigación en EEUU (2004)**

Compton Foundation

#### **Beca de Estudios en la Yale School of Forestry and Environmental Studies (2003)**

Evan Frankel Foundation

#### **Beca de Estudios Iniciativa en Ecología (2003)**

Fulbright - OEA

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **Global Tipping Point Conference (2025)**

Congreso  
Congreso Internacional  
Inglaterra  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Exeter  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Positive Tipping Points Renewable Energy Electric cars Uruguay decarbonization  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles

#### **VII Congreso Nacional Áreas Naturales Protegidas (2023)**

Congreso  
Título: Evaluación de factores ambientales que influyen en el proceso de regeneración de especies exóticas en áreas de post-tala en el Parque Nacional de Cabo Polonio Uruguay.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SNAP Uruguay  
Alcance geográfico: Nacional Trabajo realizado en el marco de tesis bajo mi supervisión. Autores: Armand Ugón, I., Horta, S., Bernardi, R.E.

#### **Jornada RETEMA: Transiciones socio-ecológicas en la zona Este: Experiencias transformadoras frente a trayectorias no sustentables (2023)**

Simposio  
Jornada sobre transiciones hacia la sostenibilidad en la zona Este. CURE, Maldonado.  
Uruguay  
Tipo de participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: RETEMA - CURE - GEDS  
Alcance geográfico: Regional Organizador de la Jornada.

**How fire and livestock shape tree cover and influence forest-grassland transitions in subtropical and tropical regions? (2022)**

Seminario

Presentación en Universidad de Hacettepe, Turquía en el marco de mi estadía de investigación como profesor invitado.

Turquía

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Departamento de Biología. Universidad de Hacettepe

Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Transiciones bosque-pastizal

**INTECOL 2022: Frontiers in Ecology (2022)**

Congreso

Presentación: Effects of forest structure on forest functions via vegetation-atmosphere exchanges

Suiza

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Association for Ecology

Alcance geográfico: Internacional

**Seminario Bioma Pampa (2022)**

Congreso

Presentación: Es posible consensuar una agenda de restauración y resilvestración de leñosas en Uruguay?

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UDELAR

Alcance geográfico: Internacional

**Oportunidades y desafíos del uso de bosque nativo y sus especies nativas, integradas a la producción ganadera de Uruguay (2020)**

Simposio

Efectos de la ganadería en las dinámicas del bosque nativo en Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA

**Presentación del Plan Nacional Ambiental para el Desarrollo Sostenible. (2019)**

Otra

Presentación del Plan Nacional Ambiental para el DS

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: MVOTMA - SNA

**Jornadas Ambientales. RETEMA (2018)**

Congreso

Plan Nacional para el Desarrollo Sostenible: metodología de construcción y propuesta.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: RETEMA

**World Restoration Congress (2017)**

Congreso

Grassland-forest transitions in subtropical South America: land use change implications for landscape restoration.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SER

**Taller de restauración de bosques y otros ecosistemas para el logro de las metas de biodiversidad de Aichi en América Latina. (2017)**

Taller

Cambios de uso de suelo y degradación de ecosistemas en Uruguay: Integración de programas

hacia una estrategia nacional de restauración  
Colombia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: CBD - FAO

**Resilience of Tropical Ecosystems (2016)**

Congreso  
Tree cover effects on grasslands productivity in subtropical South America.  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: GTOE

**Experiencias en Reducción del Riesgo de Desastres en Latinoamérica (2013)**

Seminario  
Exposición sobre la situación de las políticas y prácticas de reducción de riesgo y la vulnerabilidad en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: PNUD Palabras Clave: cambio climático Riesgo Desastre vulnerabilidad

**Avances y perspectivas en la implementación del Plan Climático de la Región Metropolitana (2013)**

Seminario  
Exposición sobre la planificación sub-nacional de la respuesta al cambio climático  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Intendencias de Montevideo, Canelones y San José, Presidencia de la República, PNUD

**Seminario "Comercio, Integración y Cambio Climático" (2012)**

Seminario  
Exposición sobre comercio, integración y cambio climático  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: ALADI

**Taller de Proyectos Locales de Uruguay Integra. (2011)**

Taller  
Evaluación ambiental de proyectos. Flores, Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Comentarista  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica del Uruguay Palabras Clave: Medio ambiente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / políticas ambientales / gestión ambiental

**Lanzamiento del Informe de Desarrollo Humano PNUD 2007-2008 (2007)**

Otra  
Jornada de Lanzamiento Informe de Desarrollo Humano PNUD 2007-2008  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: PNUD Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / cambio climático

**Taller Regional sobre Gestión de Riesgo (2007)**

Taller  
 La gestión de riesgos en Uruguay  
 Uruguay  
 Tipo de participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: UNESCO Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión de riesgo

## JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

### CSIC Iniciación a la Investigación (2023)

Candidato: Confidencial  
 Tipo Jurado: Iniciación científica  
 BERNARDI, R.E.  
 Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español

### Modalidad 1 (2013)

Candidato: Confidencial  
 Tipo Jurado: Iniciación científica  
 BERNARDI, R.E.  
 Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Inglés

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

2020-Actualidad: Consolidación un grupo interdisciplinario con colegas del CURE y el PRIDES en ciencias naturales y sociales: Grupo de Estudios sobre Sustentabilidad y Desarrollo?, con el cual se han organizado diversas instancias de discusión y seminarios.

2019-2023. Investigador Asociado. Insituto SARAS.

2016. Hacia un Plan Ambiental para el Desarrollo Sostenible. Organización y dictado de talleres de planificación estratégica para todo el personal técnico de la Dirección Nacional de Medio Ambiente. MVOTMA. Abril-mayo, Montevideo.

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>31</b>
Líneas de investigación	7
Proyectos Investigación Desarrollo	10
Docencia	9
Extensión	2
Gestión Académica	1
Otra Actividad Técnica	2
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>31</b>
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo	16
Trabajos en eventos	8
Libros y Capítulos	4

Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	2
<b>Textos en periódicos</b>	2
Periodicos	2
<b>Documentos de trabajo</b>	1
Completo	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>22</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	22
<b>EVALUACIONES</b>	<b>19</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	2
<b>Evaluación de eventos</b>	2
<b>Evaluación de publicaciones</b>	6
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	2
<b>Jurado de tesis</b>	7
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>14</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	8
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	5
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	6
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	3