



LUCÍA RODRÍGUEZ TRICOT

Magíster en Ciencias
Biológicas

luciartricot@gmail.com

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2020
Última actualización: 19/12/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Tacuarembó entre Av. Artigas y Aparicio Saravia / 20000 / Maldonado, Maldonado, Uruguay

Teléfono: 42255326

Correo electrónico/Sitio Web: luciartricot@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2012 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estructura del paisaje y coexistencia de especies en una metacomunidad de charcos temporales

Tutor/es: Matías Arim Ihlenfeld

Obtención del título: 2016

Financiación:

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de comunidades

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2005 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de la diversidad y el área en el escalamiento densidad-tamaño: invertebrados de charcos temporales como modelo

Tutor/es: Matías Arim Ihlenfeld

Obtención del título: 2012

Palabras Clave: diversidad área escalamiento densidad-tamaño corporal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de comunidades

EN MARCHA

DOCTORADO

PEDECIBA (2016)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Estructura del paisaje y aislamiento como determinantes de la estructura de comunidades locales: contrastando e integrando marcos teóricos

Tutor/es: Matías Arim Ihlenfeld

Financiación:

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología teórica

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Modelos de lotería en metacomunidades: aplicaciones en ecología teórica y manejo de ecosistemas (11/2019 - 11/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental , Uruguay

30 horas

Palabras Clave: metacomunidades modelos de lotería

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Functional Traits International Summer School (05/2018 - 06/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del Rosario / Centre d'étude de la forêt (CEF) e le Centre de la Science de la Biodiversité du Québec , Colombia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Introducción a los sistemas de información geográfica aplicados a la conservación, medio ambiente y recursos naturales (08/2017 - 11/2017)

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

45 horas

Palabras Clave: Juniper GIS

Introducción a la inferencia bayesiana y el análisis de modelos jerárquicos (11/2016 - 11/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Polo de Desarrollo Universitario Modelización y Análisis de Recursos Naturales , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Procesamiento de imágenes para Biología y Medicina (07/2016 - 07/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Centro de Obtención y Análisis de Imágenes Biomédicas , Uruguay

110 horas

Curso Latinoamericano en Biología de la Conservación (10/2013 - 10/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Católica del Perú , Perú

120 horas

Teoría de grafos (12/2012 - 12/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / I Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología , Uruguay

Conocimiento y reconocimiento de flora indígena (11/2011 - 11/2011)

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

Palabras Clave: flora nativa

Áreas de conocimiento:

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

Introducción a la Programación en R (06/2011 - 07/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Palabras Clave: Programación software libre
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

Seminarios de Ecología teórica (06/2010 - 08/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Palabras Clave: Modelos ecología teórica

Seminario de formación integral (06/2010 - 07/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Unidad de Extensión , Uruguay

Ecosystem Health Assessment (03/2010 - 03/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Maestría en Ciencias Ambientales , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: Monitoring toxicity agricultural impact

Gestión integrada de áreas litorales (09/2009 - 09/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Sociales - UDeLaR , Uruguay
Palabras Clave: Programa ECOplata
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

Técnicas para el estudio de aves (12/2008 - 12/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / IX Jornadas de Zoología del Uruguay , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Biogeografía Evolutiva (01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Stable Isotope analysis for aquatic Biologists (01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

4to Encuentro Nacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Humano Sustentable (2012)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Red Nacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Humano Sustentable, Uruguay
Palabras Clave: Desarrollo sustentable
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación Ambiental

VIII Congreso de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente de la República de Cuba, Uruguay

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

9as Jornadas RETEMA: Qué minería para qué desarrollo (2011)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: RETEMA, Uruguay
Palabras Clave: Interdisciplina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales /

Jornada Expo Cierre PAIE (2011)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: CSIC- UdelaR, Uruguay
Palabras Clave: Peces Ensamblados Uso de suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Primer Congreso Uruguayo de Zoología (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay
Palabras Clave: zoología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende bien / Lee bien /

Portugués

Entiende bien / Lee bien /

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Actuación profesional

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

Centro Universitario Regional del Este

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2019 - a la fecha)

,20 horas semanales
Finaliza el 31/12/19
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2019 - 09/2019)

,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Estudio de los determinantes de la estructura y funcionamiento de las comunidades (04/2019 - a la fecha)**

Nuestro grupo se enfoca en la construcción del marco teórico que da cuenta de la estructura y funcionamiento de la diversidad biológica. Nos diferencia de otros grupos de investigación similares el foco en la interrelación teoría-datos y en la unificación de los marcos teóricos emergentes. Estos marcos involucran a la Teoría Neutral, Teoría Metabólica de la Ecología, Teorías de Máxima Entropía (MaxEnt y CATS), Redes Ecológicas y la Teoría de Escalamiento Espacial. Esta meta es hoy validada por artículos publicados en reconocidas revistas y ha involucrado el desarrollo de tres pilares fundamentales: generación de datos acordes a los requerimientos de las predicciones teóricas, elaboración de nuevos abordajes metodológicos para el análisis de datos y desarrollo de capacidades para abordajes teóricos. La mayoría de los grupos de investigación destacan por una de estas dimensiones (e.g. generación de datos, estadística o teoría), el abordaje conjunto datos-métodos-teoría es una de nuestras capacidades distintivas. La ecología sufre un desacople crónico entre los abordajes teóricos y empíricos. La evaluación de predicciones claves es típicamente escasa y sustentada en datos recolectados de literatura que no siempre satisfacen las condiciones que la evaluación requiere. Es por esto que la generación de nuevos datos, a la luz de los requerimientos teóricos, ha sido un esfuerzo constante del grupo. Específicamente, mantenemos un estudio ecológico de largo plazo (14 años continuos) en 61 comunidades de charcos temporales (especies vegetales todos los años y animales en 2005, 2006, 2012 y 2013). Esta base de dinámica de metacomunidades es única en su tipo a nivel mundial. Respondiendo a nuevas demandas teóricas (gradientes de aislamiento en comunidades locales) y a temas de interés nacional (instalación de nuevas pasteras), recientemente incorporamos el monitoreo de 61 comunidades locales de peces a lo largo del Río Negro. De esta forma balanceamos la generación de conocimientos sobre los patrones de biodiversidad en Uruguay con la comprensión de los mecanismos involucrados y el avance en la teoría ecológica en general.

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Lucía RODRÍGUEZ TRICOT , Matías ARIM IHLENFELD , Ana Ines BORTHAGARAY PERADOTTO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**Funcionamiento ecosistémico en un contexto metacomunitario: importancia relativa de los rasgos funcionales en el ensamblaje comunitario (06/2019 - a la fecha)**

Funciones ecosistémicas como la productividad, estabilidad y descomposición del suelo están estrechamente asociadas con la diversidad funcional. Los principales mecanismos involucrados son la complementariedad específica y el efecto de muestreo. La diversidad funcional local responde a procesos de ensamblaje comunitario. La teoría actual de metacomunidades se basa en cuatro mecanismos: arreglo de especies, dinámica de parches, efecto de masa y procesos neutrales, cuya importancia relativa en el ensamblaje depende de nivel de flujo de individuos entre comunidades. La teoría de grafos es una excelente herramienta para representar las metacomunidades y sus migraciones, proveyendo estimaciones del aislamiento comunitario y así del flujo de individuos. Se ha prestado menor atención a las distribuciones de rasgos funcionales esperadas bajo estos escenarios, y no se ha explorado cómo el flujo de individuos afecta los procesos ecosistémicos locales. Nuestro objetivo es analizar el efecto de los procesos de ensamblaje comunitario en

gradientes de aislamiento-conectividad, en el funcionamiento ecosistémico local. Para eso contamos con una base de datos de 13 años de un sistema léntico temporal, que se seguirá relevando. Se medirán los rasgos funcionales, las abundancias relativas y la biomasa de las comunidades vegetales. Se estimarán la variabilidad funcional, la productividad, estabilidad y descomposición; se cuantificará el proceso de ensamblaje y el aislamiento comunitarios, analizándose su relación. Este proyecto busca aportar a la construcción del incipiente marco teórico de metaecosistemas, proponiendo mecanismos que consideran explícitamente a la red de comunidades como determinante de las funciones ecosistémicas, mediante su rol en los procesos de ensamblaje.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Lucía RODRÍGUEZ TRICOT , Verónica Pinelli Schmidt (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2018 - 07/2018)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a la ecología teórica, 90 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

ACTIVIDAD HONORARIA

Integrante de la Comisión Organizadora del VI Congreso Uruguayo de Zoología 2020 (12/2019 - a la fecha)

Centro Universitario Regional del Este, Udelar 2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

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

JULANA Jugando en la Naturaleza

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2010 - a la fecha)

,6 horas semanales

ACTIVIDADES

EXTENSIÓN

Vecinos de Centurión por una oferta ecoturística en pos del empoderamiento local (12/2017 - 12/2018)

Programa de Pequeñas Donaciones (PPD)-PNUD, GEF- MVOTMA-MINTUR 2 horas

Fogones de Fauna, disponibilizando el conocimiento (03/2016 - 02/2017)

Global Greengrants Fund 2 horas

Areas de conocimiento:

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

Meriendas de Fauna en Paso Centurión (02/2015 - 02/2016)

Global Greengrants Fund 2 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

JULANA: Otro paso hacia la Conservación (11/2013 - 11/2014)

Fondo de Iniciativas Juveniles. Instituto Nacional de la Juventud, Ministerio de Desarrollo Social 2 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

JULANA: Un paso hacia la conservación (10/2012 - 10/2013)

Global Greengrants Fund y Fondo de Iniciativas Juveniles. Instituto Nacional de la Juventud, Ministerio de Desarrollo Social 2 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

Universidad del Trabajo - Maldonado / Polo Educativo Tecnológico Arrayanes

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2017 - 03/2018)

Profesora de la asignatura "Biología aplicada a la conservación y manejo", 10 horas semanales
Bachillerato Profesional de Guardaparques

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2014 - 10/2015) Trabajo relevante

,28 horas semanales
Proyecto CSIC Iniciación "Evaluación empírica de la Teoría de Escalamiento Espacial: superando restricciones taxonómicas, espaciales y ecológicas"
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2013 - 12/2013) Trabajo relevante

,29 horas semanales
Proyecto de Iniciación a la Investigación - CSIC "Topología espacial de las metacomunidades como determinante de su estructura de co-ocurrencia". Responsable: Dra. Ana Borthagaray.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (02/2011 - 02/2013)

Administrativa ,20 horas semanales
Me desempeñé como Pasante administrativo en División Secretaría, Facultad de Ciencias, bajo la supervisión de Noemí Scaroni.
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación empírica de la Teoría de Escalamiento Espacial: superando restricciones taxonómicas, espaciales y ecológicas en su abordaje (04/2014 - 10/2015)

28 horas semanales

Facultad de Ciencias , Departamento de Ecología y Evolución

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Metabolismo, azar, escalas y entropía: evaluación empírica de nuevas teorías en ecología de comunidades (08/2013 - 02/2015)

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Departamento de Ecología y Evolución

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ARIM, M. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Topología espacial de las metacomunidades como determinante de su estructura de co-ocurrencia (05/2013 - 12/2013)

28 horas semanales

Facultad de Ciencias , Departamento de Ecología y Evolución

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BORTHAGARAY A.I. (Responsable)

Evaluación de tres factores claves del escalamiento densidad-tamaño corporal en redes tróficas: energía, posición trófica y nivel de organización (04/2009 - 04/2011)

Típicamente, las especies de mayor tamaño (M) tienden a presentar menores densidades (D) donde $D \sim M^{-b}$. Paralelamente, la tasa metabólica (T_m) de un organismo aumenta con el tamaño según $T_m \sim M^b$. Al multiplicar ambos escalamientos se obtiene el flujo de energía poblacional, la cual sería independiente del tamaño corporal, patrón denominado Regla de Equivalencia Energética, REE. Las implicancias ecológicas y evolutivas de la REE han motivado cientos de estudios, sin lograr identificar claramente los mecanismos involucrados, pero sí las limitantes para identificarlos. Estas son esencialmente metodológicas, asociadas al escalamiento densidad-tamaño (EDT): se han analizado densidades estimadas en diferentes comunidades, utilizando tamaños corporales promedio, sin considerar cambios en posición trófica con el tamaño corporal y sin evaluar el efecto de la energía disponible. Esta propuesta apunta a superar estas limitantes, analizando el EDT en especies coexistentes, con dos escalas de análisis (individuos-especies), evaluando el efecto de la energía del sistema y el acceso a la misma que los individuos experimentan. Hemos identificado un sistema modelo, consistente en 50 charcos temporales con importantes rangos de variación en área, diversidad y energía disponible. Se analizará en cada charco el EDT, evaluando el papel de la energía disponible en todo el sistema y para cada tamaño corporal, así como el efecto de cambios sistemáticos en la estructura trófica en que está inserto un organismo en función de su tamaño corporal. Este proyecto, superará las limitantes metodológicas de estudios previos y representará la evaluación más exhaustiva de las bases teóricas de la REE realizada hasta el momento

8 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ARIM, M. (Responsable)

Estudio comparativo de ensambles de peces nativos en cuencas de uso agrícola y forestal (03/2010 - 12/2010)

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SUÁREZ-PIREZ C., BAZZONI B., EGUREN G.

Palabras clave: Uso de suelo ensamble de peces microcuenca hidrográfica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Evaluation of sea turtle bycatch and Pinniped-related damages in artisanal fisheries of the Rio de la Plata, Uruguay (08/2010 - 10/2010)

8 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Duke University Marine Lab, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: SZTEREN (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

EXTENSIÓN

Proyecto Estudiantil en Extensión Universitaria JULANA (Jugando en la naturaleza) (03/2010 - 12/2010)

SCEAM- UdeLaR, Unidad de Extensión- Facultad de Ciencias

15 horas

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

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

ACTIVIDAD HONORARIA

Dictado de una clase en el curso Métodos para Ecológicos de campo (11/2014 - 11/2014)

Licenciatura en Ciencias Biológicas 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Docencia en el curso Ecología (03/2013 - 06/2013)

Licenciatura en Ciencias Biológicas 6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Docencia en Seminario de Introducción a la Biología II - Ecología y conservación de aves (09/2012 - 11/2012)

Licenciatura en Ciencias Biológicas 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

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

Averaves

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2010 - 12/2013)

,1 hora semanal

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Trabajos de mantenimiento en la Colección Científica de Aves de la Facultad de Ciencias (ZVCA) (06/2010 - 08/2013)

5 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Parámetros demográficos y selección de hábitat del Batitú (*Bartramia longicauda*) durante la temporada no reproductiva en los pastizales del norte de Uruguay (12/2011 - 12/2011)

5 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Equipo: AVERAVES (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2011 Uruguay: Informe anual. Wetlands International (07/2011 - 07/2011)

8 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: AVERAVES (Responsable)

DOCENCIA

(09/2012 - 11/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ecología y conservación de aves, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2010 - 02/2011)

Unidad Demostrativa de Compostaje ,20 horas semanales

Unidad Demostrativa de Compostaje- Comisión de Educación y Gestión Ambiental

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: 6 horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Actualmente nos encontramos ante una crisis de la biodiversidad a nivel mundial. Cambios en el uso del suelo, sobreexplotación de recursos naturales, contaminación, fragmentación y destrucción de hábitats, invasión de especies son algunas de las causas. Conocer en detalle la estructura y funcionamiento de los ecosistemas y las consecuencias de la pérdida de especies es fundamental para su conservación y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos de los que depende la humanidad. En este sentido, mis intereses involucran un balance entre teoría ecológica, trabajo de campo y conservación. En el campo teórico, mi trabajo se ha enfocado en analizar distintos patrones relacionados al tamaño corporal de los organismos. Este es uno de los atributos más importantes de los organismos ya que se relaciona con la mayoría de sus propiedades ecológicas y fisiológicas, brindando información sobre los principales procesos que estructuran las comunidades. En particular, he analizado el escalamiento densidad-tamaño corporal en comunidades de charcos temporales y su relación con factores abióticos. Asimismo, he abordado distintos aspectos de la Teoría de Escalamiento Espacial (TEE) y su relación con patrones de biodiversidad y coexistencia de especies. Esta teoría hace referencia a la estructura del paisaje y su interacción con la escala de percepción de los organismos, la cual está relacionada con su tamaño corporal. Si bien la TEE realiza aportes interesantes solo apunta a las condiciones locales como determinantes de la estructura de las comunidades biológicas. Por tanto, mi trabajo actualmente pretende aproximar este marco teórico a la Teoría de metacomunidades, explorando el rol de los procesos regionales (i.e. dispersión) y buscando aportar al contraste y unificación de marcos teóricos. Por otra parte, mi experiencia en el campo de la Biología de la Conservación ha involucrado diversas actividades y proyectos de Educación Ambiental y, en particular, la implementación y desarrollo de un monitoreo participativo en un área de gran biodiversidad próxima a ser ingresada al Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

From Hutchinsonian ratios to spatial scaling theory: the interplay among limiting similarity, body size, and landscape structure (Completo, 2019) Trabajo relevante

LUCÍA RODRÍGUEZ TRICOT, MARIM

Ecography, 2019

Palabras clave: body size ratios coexistence heterogeneity limiting similarity fractal dimension

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09067590

DOI: [10.1111/ecog.04462](https://doi.org/10.1111/ecog.04462)

<http://www.ecography.org/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Primer registro de yaguarundí (Puma yagouaroundi) (Mammalia: Carnivora: Felidae) en Uruguay, con comentarios sobre monitoreo participativo (Completo, 2016)

LUCÍA RODRÍGUEZ TRICOT, Grattarola, F., HERNÁNDEZ D., Duarte A., LUCÍA GAUCHER, GABRIEL PERAZZA, GONZALEZ S., BERGÓS, L., CHOUHY, M., GARAY A., CARABIO M.

Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay, v.: 25 1, p.:85 - 91, 2016

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02554402

[latindex](#)

Evaluación del uso de cajas nido por parte de aves urbanas (Completo, 2013)

ZALDÚA N., HERNÁNDEZ D., LUCÍA RODRÍGUEZ TRICOT

Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay, v.: 22 p.:39 - 45, 2013

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ISSN: 02554402

[latindex](#)

NO ARBITRADOS

Estudio comparativo de ensamblajes de peces nativos en cuencas de uso agrícola y forestal (Completo, 2010)

SUÁREZ-PIREZ C., LUCÍA RODRÍGUEZ TRICOT, BAZZONI B.

Noticias de la Sociedad Zoológica del Uruguay, v.: 3 p.:25 - 26, 2010

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ISSN: 16884922

LIBROS

Effects of metacommunity networks on local community structures: from theoretical predictions to empirical evaluations (Participación, 2015) Trabajo relevante

BORTHAGARAY A.I., PINELLI V., BERAZATEGUI M., LUCÍA RODRÍGUEZ TRICOT, ARIM, M.

Edición: ,

Editorial: Elsevier, United Kingdom

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Centrality Functional diversity Graph theory Isolation Mass effect Maximum entropy Metapopulation Neutral dynamics Patch dynamics Species sorting

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9780124170155

Capítulos:

Effects of Metacommunity Networks on Local Community Structures: From Theoretical Predictions to Empirical Evaluations

Organizadores: Andrea Belgrano, Guy Woodward and Ute Jacob

Página inicial 75, Página final 111

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Empaquetamiento de especies: Aportes desde la Ley de Taylor en tamaños corporales (2014)

Resumen

LUCÍA RODRÍGUEZ TRICOT, ARIM, M.

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2014

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Digitalización de la información de la colección científica de Aves de la Facultad de Ciencias: un paso hacia la accesibilidad y conservación de la información biológica (2012)

Resumen

LUCÍA RODRÍGUEZ TRICOT

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología

Año del evento: 2012

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Estudio comparativo de ensamblajes de peces nativos en cuencas de uso agrícola y forestal (2010)

Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (SZU)

Revista

LUCÍA RODRÍGUEZ TRICOT

Palabras clave: ensamble de peces agricultura forestación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Producción técnica

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

¿Qué es una red alimenticia? (2014)

LUCÍA RODRÍGUEZ TRICOT , LOUREIRO, M. , MARIM, Diana Szteren , Daniel Hernández Perez , Matías Zarucki , Maite de María , Alejandro Duarte de la Vega , Carla Rivera

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Microfilme

Web: <http://www.pedeciba.edu.uy/QueEs/redtrofica.html>

Serie de videos de divulgación científica sobre temas en los que trabajan algunos investigadores del Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas. En este video, se explica qué es una red alimenticia, o quién se come a quién en la naturaleza. Se present

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Nordic Oikos Conference (2018)

Congreso

Ponds size and isolation determining the relative role of niche versus neutral assembly of plants communities.

Noruega

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

IV Jornadas de Estadística Aplicada (2017)

Encuentro

Ecuaciones estructurales como abordaje metodológico para el estudio de la congruencia espacial entre taxa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

VI Reunión Binacional de Ecología (2016)

Congreso

Estructura del paisaje y coexistencia de especies en una metacomunidad de charcos temporales

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

IV Congreso Uruguayo de Zoología (2016)

Congreso

Lista de mamíferos de Paso Centurión (Cerro Largo, Uruguay) realizado a partir de cámaras trampa en el marco de un monitoreo participativo

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

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

III Terceras Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2016)

Encuentro

Condiciones locales, estructura del paisaje y coexistencia de especies en invertebrados de charcos temporales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

III Jornadas de Estadística Aplicada (2015)

Encuentro

Coexistencia de especies: Incorporando la variabilidad intraespecífica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 18

Nombre de la institución promotora: Laboratorio de Probabilidad y Estadística, Facultad de Ingeniería y Polo de Desarrollo Universitario Modelización y Análisis de Recursos Naturales (MAREN), CURE

III Jornadas de Estadística Aplicada (2015)

Encuentro

Explorando metodologías alternativas para el análisis de los determinantes del tamaño corporal

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 18

Nombre de la institución promotora: Laboratorio de Probabilidad y Estadística, Facultad de Ingeniería y Polo de Desarrollo Universitario Modelización y Análisis de Recursos Naturales (MAREN), CURE

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Empaquetamiento de especies: Aportes desde la Ley de Taylor en tamaños corporales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

II Congreso Uruguayo de Zoología (2012)

Congreso

Digitalización de la información de la colección científica de Aves de la Facultad de Ciencias: un paso hacia la accesibilidad y conservación de la información biológica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Jornada Expo Cierre. Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (2011)

Encuentro

Estudio comparativo de ensamblajes de peces nativos en función del uso de suelo

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CSIC- UdelaR

Palabras Clave: Uso de suelo ensamblaje de peces microcuencas hidrográficas

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	8
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo	4
Trabajos en eventos	2
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1