



**LUCIA GRACIELA ZIEGLER
BRENER**

Licenciada en Ciencias
Biológicas

lucia.ziegler@cure.edu.uy
https://www.researchgate.net/profile/Lucia_Ziegler

Tacuarembó s/n entre Bvr.
Artigas y Aparicio Saravia.
Maldonado, 20000. Uruguay
y
(+598) 4225-5326 ext

SNI

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

Fecha de publicación: 08/12/2023
Última actualización: 08/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Tacuarembó s/n entre Gral. Artigas y Aparicio Saravia / 20000

País: Uruguay / Maldonado / Maldonado

Teléfono: 42255326 / 610

Correo electrónico/Sitio Web: lucia.ziegler@cure.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2010 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Norma de reacción y flexibilidad fenotípica en el canto de los anuros

Tutor/es: Francisco Bozinovic Kuscevic

Obtención del título: 2015

Financiación:

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

Palabras Clave: Norma de reacción Ecofisiología Costo metabólico Atributos comportamentales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Plasticidad Fenotípica

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Plasticidad en el canto de los anuros: el efecto de la estructura del hábitat

Tutor/es: Matías Arim Ihlenfeld

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: Maestría Ecología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología sensorial

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Plasticidad Fenotípica

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1999 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Clave para la identificación de los anfibios del Uruguay

Tutor/es: Raúl Maneyro

Obtención del título: 2006

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

http://www.universidad.edu.uy/bibliotecas/documentos/2008/Ciencias_anfibios/Portadilla.pdf

Palabras Clave: Anfibios Uruguay Clave

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Estimating and analyzing thermal sensitivity of ectotherms, and inferences for the biotic effects of climate change (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Nacional Patagónico , Argentina

Palabras Clave: Biología térmica sensibilidad térmica Ectotermos Cambio climático

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología térmica

Summer Course on Acoustic Communication (08/2011 - 08/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Southern Denmark , Dinamarca

120 horas

Areas de conocimiento:

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

Calidad Ambiental y Desarrollo Sostenible (01/2009 - 01/2009)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /

Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Calidad ambiental, desarrollo sostenible, ISO 14000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Gestión y Desempeño Ambientales. Implantación de Sistemas (01/2009 - 01/2009)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /

Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: gestión ambiental, ISO 14000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Salud, bienestar y producción de animales de laboratorio (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,

Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Comisión Honoraria de Experimentación Animal

Areas de conocimiento:

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

Diseño y análisis de experimentos en ecología (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Nacional Patagónico , Argentina

56 horas

Palabras Clave: Estadística, ANOVA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Estadística aplicada a problemas en ecología

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Gordon Research Conference (2016)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Gordon Conferences, Estados Unidos
Palabras Clave: Ecology Scaling Biodiversity
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

IX Escuela de Verano en Sistemas Complejos 2011: "Complejidad y Biodiversidad: desde los genes a la sociedad" (2011) (2011)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso, Chile, Chile
Palabras Clave: Sistemas complejos Multidisciplina Diversidad biológica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Ecología, Biodiversidad

1a Escuela Latinoamericana de Evolución (2009)

Tipo: Otro
Palabras Clave: Evolución Escuela Latinoamericana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Evolución

Sensory Ecology of Anuran Communication (2008)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: 6th World Congress of Herpetology, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología sensorial

Pasantía: Sexual Selection and Female Choice in the Túngara Frog (2008)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Smithsonian Tropical Research Institute/University of Texas at Austin, Panamá
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Selección sexual, bioacústica

OTRAS INSTANCIAS

Beca de formación en la interfaz ciencia - (políticas de) gestión en la Antártida (2023)

Antártica
Palabras Clave: Interfaz ciencia-gestión Antártida Tratado antártico Monitoreo del paisaje sonoro Ruido antropogénico Antártida terrestre

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Francés

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología sensorial

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología/Ecofisiología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología/Plasticidad Fenotípica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ecología/Bioacústica. Paisaje sonoro

Actuación profesional

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

Comité Nacional SCAR / Comité Nacional SCAR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Miembro 2 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2016 - a la fecha)

Investigador Grado 3 10 horas semanales

Investigador Grado 3 del Área Biología

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Área Biología, Subárea Ecología (06/2021 - 09/2021)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Análisis de señales acústicas para su aplicación en Ciencias Biológicas, 65 horas, Teórico-Práctico

Área Biología - Subárea Ecología y Evolución (09/2017 - 09/2017)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Herramientas de laboratorio para el estudio de la energética de organismos, 35 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología

(03/2017 - 03/2017)

Maestría

Invitado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de Comisión de Admisión y Seguimiento (08/2021 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología

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

Integrante de Subcomisión de Ingreso y Seguimiento del Área Biología (PEDECIBA) (08/2018 - a la fecha)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Área Biología, Sub-área Ecología y Evolución

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Comisión de Admisión y Seguimiento de Tesis de Doctorado (08/2021 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Integrante de Comisión de Admisión y Seguimiento (10/2017 - 10/2021)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Área Biología

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de playas, ecología urbana

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

Centro Universitario Regional Este / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesora Adjunta 40 horas semanales / Dedicación total

Desde el comienzo del vínculo con mi institución actual hasta mayo de 2022 fui Asistente (G°2, 40 hs. semanales). A partir de junio de 2022 asumí como Profesora Adjunta (G°3, 40 hs DT) del Departamento de Ecología y Gestión Ambiental

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de los determinantes exógenos y endógenos de la variabilidad en el canto de los anuros (Proyecto de Régimen DT) (02/2017 - a la fecha)

Mediante el uso de experimentos de manipulación en campo y en laboratorio planteo explorar atributos del canto en un gradiente ambiental estimando la norma de reacción en *Hypsiboas pulchellus*, organismo para el cual se reportó recientemente flexibilidad en el canto (Ziegler, Arim & Narins 2011), e incorporar estimaciones de la norma de reacción en otros anuros con ecologías contrastantes. Las características de la norma de reacción suelen depender sistemáticamente del estado fisiológico de los organismos y la interacción entre diferentes señales ambientales. Mi trabajo de investigación se viene desarrollando en torno a la estructura del canto y la posibilidad de ajustarlo al ambiente de propagación (flexibilidad fenotípica), y su dependencia respecto al estado energético, temperatura y masa de los individuos.

Fundamental

15 horas semanales, Coordinador o Responsable

Equipo: Lucía Graciela ZIEGLER BRENER

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del comportamiento, plasticidad fenotípica, ecofisiología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Elaboración de un mapa sonoro de la Isla Rey Jorge: hacia la utilización del monitoreo del paisaje acústico como un indicador ambiental en la Antártida (11/2017 - a la fecha)

Entre las diversas presiones de origen humano al funcionamiento de los sistemas naturales, se encuentra el aumento en los niveles de ruido ambiente, resultado de la expansión de las poblaciones humanas y su intervención en los ecosistemas. Los cambios en el uso de la tierra, el aumento en el transporte en sus diversas modalidades, y la intensificación en el uso de maquinarias y tecnologías han generado un sinnúmero de fuentes de ruido y niveles de exposición, frente a los cuales se han observado muchos tipos de respuestas por parte de los animales, desde comportamientos individuales hasta cambios en la composición de comunidades enteras. Actualmente tenemos un importante nivel de conocimiento acerca del ruido como amenaza para las especies, principalmente por el efecto disruptivo en sus sistemas de comunicación y los efectos en cascada ascendente a otros niveles de organización. Sin embargo, hasta la fecha la investigación se ha concentrado en relativamente pocas especies del hemisferio norte, con una fuerte preponderancia de trabajos acerca de las aves canoras y mamíferos marinos. La mayoría de los estudios documentan diversos efectos del ruido, incluyendo la alteración de la estructura de las vocalizaciones para reducir la interferencia sonora, la disminución de las poblaciones en hábitats con mayores niveles de ruido, y cambios en los comportamientos de vigilancia y alimentación. Varios de estos efectos están estrechamente vinculados al éxito reproductivo individual y poblacional, y ya se han reportado cambios la estructura o huella sonora de comunidades ecológicas enteras. Es de especial interés el hecho de que investigaciones recientes muestran que las respuestas de los organismos comienzan a manifestarse a niveles de ruido que los humanos consideramos como fuera de riesgo. Además, muchos sistemas que parecerían tener una escasa alteración presentan perfiles significativos de ruido de fondo de origen humano. En este contexto, se plantea en este proyecto realizar una línea de base de los niveles de ruido de origen antrópico en la isla Rey Jorge, con proyección a un sistema de monitoreo de ruido en esta isla antártica y sus efectos en las comunidades biológicas locales. Desde la firma del Tratado Antártico, este continente se ha vuelto un sitio centinela, y un laboratorio natural único para la determinación de las principales razones de los cambios globales a nivel planetario. Este proyecto pretende obtener información de calidad que aporte a comprender la magnitud y severidad de los impactos del ruido, ampliando el alcance taxonómico, geográfico y ecosistémico del que se dispone información actualmente. Por otra parte, se ampliara el espectro de información científica generada en Antártida, con un importante potencial de mejorar la gestión de la actividad humana en dicho continente.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay, Cooperación

Equipo:

Palabras clave: Paisaje sonoro monitoreo Antártida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Paisajes sonoros, ecoacústica

EFFECTO DE LA TEMPERATURA EN UN COMPORTAMIENTO CLAVE EN LOS ANUROS: EXPLORANDO LA VARIABILIDAD DEL CANTO Y EL COSTO METABÓLICO ASOCIADO (12/2018 - 11/2021)

Proyecto CSIC I+D recientemente aprobado (Diciembre de 2018). El comienzo de su ejecución será definido en futuras comunicaciones con la entidad financiadora. Resumen Las señales acústicas son un rasgo clave en las historias de vida de los anuros, en particular debido a que las hembras utilizan esas señales emitidas por los machos para detectarlos, localizarlos y evaluar su calidad como potenciales parejas. Además de ser metabólicamente costosos, estos cantos están fuertemente influenciados por la temperatura ambiente. En consecuencia, los ajustes mediante flexibilidad fenotípica que los individuos puedan hacer para maximizar el desempeño de sus cantos están sujetos a la combinación de limitantes fisiológicas de los organismos y su ambiente térmico operativo. Las curvas de desempeño térmico (TPCs por sus siglas en inglés) son una medida de la capacidad de los ectotermos para desempeñar una actividad en función de su ambiente térmico. Se trata de normas de reacción que describen la relación funcional entre el estado de un rasgo y el ambiente térmico experimentado por el organismo, siendo por otra parte la aproximación central para describir la naturaleza de la plasticidad fenotípica. Además, estudios recientes han destacado la importancia de estas normas de reacción para predecir las respuestas de las especies en diferentes escenarios de cambio climático. Si bien se han reportado curvas de desempeño térmico en anuros para funciones locomotoras, no existen estudios que se enfoquen en la norma de reacción térmica del canto, ni el costo metabólico asociado a esta plasticidad. En este sentido, se plantea explorar los atributos del canto en un gradiente térmico experimental estimando la curva

de desempeño en *Boana pulchella*, organismo para el cual se reportó recientemente flexibilidad en el canto. La estructura del canto y la posibilidad de ajustarlo en función del ambiente térmico presentan costos metabólicos asociados, que puede limitar dicha plasticidad. Para evaluar los estos costos se medirá el gasto metabólico (consumo de O₂) asociado a la emisión de cantos en un gradiente biológicamente significativo de temperaturas. La realización de esta propuesta permitirá describir en forma completa el fenómeno de flexibilidad del canto en función de la temperatura ambiente y una vez conocida su norma de reacción, avanzar en la comprensión de sus bases y restricciones (costos asociados). De esta manera será posible avanzar en la comprensión del potencial impacto de nuevos regímenes térmicos en los patrones reproductivos de los anuros.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUCIA ZIEGLER (Responsable) , Lucia Moreira Demarco

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología

Efecto de la temperatura en un comportamiento clave en los apuros: explorando la variabilidad del canto y el costo metabólico asociado" (08/2018 - 11/2020)

Las señales acústicas son un rasgo clave en las historias de vida de los anuros. Además de ser metabólicamente costosos, están fuertemente influenciados por la temperatura ambiente. Al igual que otros rasgos en ectotermos, la emisión de vocalizaciones está limitada por las características ecológicas y fisiológicas de los organismos y su ambiente térmico operativo. Las curvas de desempeño térmico (TPCs por sus siglas en inglés) son una medida de la capacidad de los ectotermos para desempeñar una actividad en función la temperatura, describiendo la relación funcional entre el estado de un rasgo y el ambiente térmico experimentado por el organismo. Esta relación tiene típicamente una forma de campana, dando cuenta de la temperatura óptima (moda) y la amplitud térmica para el desempeño de ese rasgo. Estudios recientes han destacado el potencial de las TPCs para predecir las respuestas de las especies en diferentes escenarios de cambio climático. Si bien se han reportado TPCs en anuros para funciones locomotoras, no existen estudios que hayan logrado estimar la TPC del canto, posiblemente debido a dificultades metodológicas y no a la ausencia de un patrón jorobado en este comportamiento. Además, tanto el aumento de la temperatura como los cambios en la estructura del canto generan un aumento en la tasa metabólica. Sin embargo, no se sabe cuánto de este aumento se debe a un simple efecto de la temperatura o si existen compensaciones fisiológicas por parte de los organismos. En este sentido, se plantea estimar la TPC de la tasa de canto *Hypsiboas pulchellus* en 7 temperaturas, incorporando estimaciones del costo metabólico asociado. La realización de esta propuesta permitirá describir en forma completa la curva de desempeño térmico del canto. De esta manera es posible avanzar en la comprensión del potencial impacto de nuevos regímenes térmicos en los patrones reproductivos de los anuros.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: LUCIA ZIEGLER (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología, Ecología del Comportamiento

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del comportamiento, plasticidad fenotípica, ecofisiología

Costos metabólicos asociados con la construcción de cuevas y variaciones según el sustrato en *Allocosa senex*, una araña lobo de América del Sur (01/2017 - 01/2020)

En este proyecto se busca: II) Caracterizar la forma y dimensiones de las cuevas de machos de *A. senex* en dos playas con diferente granulometría. II) Estimar los costos metabólicos asociados con la construcción de las cuevas en esta especie, en sustratos de grano fino y grano grueso.

4 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Animal Behavior Society, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: LUCIA ZIEGLER, Andrea Albín (Responsable), Sabrina Clavijo Baquet, ANITA AISENBERG, SIMÓ, M

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecofisiología

Metabolismo, comportamiento y longevidad: una mirada integrada al dimorfismo sexual en Tarántulas (Theraphosidae) (01/2017 - 01/2018)

Proyecto de posdoctorado de la Dra. Sabrina Clavijo Baquet. Mi participación consiste en el apoyo logístico y de laboratorio, como encargada del Lab. de Energética y Ecofisiología del CURE.

1 horas semanales

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay, Beca

Equipo: Lucia Graciela ZIEGLER BRENER, Sabrina Clavijo Baquet (Responsable)

DOCENCIA

Lic en Gestión Ambiental (03/2016 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ecología general, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología

Lic. Gestión Ambiental (08/2014 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ecofisiología, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología

Lic en Gestión Ambiental (06/2014 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biología Animal, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Lic en Gestión Ambiental (03/2017 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller Interdisciplinario de Tópico Regionales II, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

LGA-Licenciatura en Gestión Ambiental (06/2014 - 12/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Métodos para ecólogos de campo, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Coordinadora del Espacio de Actividades Antárticas del CURE (11/2023 - a la fecha)

5 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Carrera (Lic. en Gestión Ambiental) (03/2021 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Co-responsable Laboratorio Húmedo (03/2015 - a la fecha)

Centro Universitario de la Regional Este, Sede Maldonado

Otros

Responsable Laboratorio de Energética (06/2014 - a la fecha)

Centro Universitario de la Regional Este, Sede Maldonado

Otros

Representante del Orden Docente en Comisión de Vehículos (01/2015 - a la fecha)

Universidad de la República, Centro Universitario Regional del Este

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Integrante de Comisión de Laboratorios de Alta Complejidad (06/2014 - a la fecha)

Universidad de la República, Centro Universitario Regional del Este

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Integrante por el Orden Docente de la Asamblea del Claustro (suplente) (03/2018 - 02/2020)

Universidad de la República, Centro Universitario Regional del Este

Participación en cogobierno 1 hora semanal

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2007 - 05/2015) Trabajo relevante

Estudiante de Posgrado (nivel Doctorado) 30 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante de los estudiantes en la Comisión Directiva (03/2013 - 02/2015)

Participación en cogobierno

Consejero (Consejo Científico del Área Biología) en representación de los estudiantes (03/2011 - 02/2013)

Participación en consejos y comisiones

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2012 - 05/2014)

Investigador G°2 contratado 30 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de una línea de base para el monitoreo de anfibios a través de monitoreos acústicos en Uruguay, Sudamérica (03/2012 - 02/2013)

15 horas semanales

Facultad de Ciencias e Instituto Clemente Estable, Dpto. de Ecología y Evolución - Lab. de Etología, Ecología y Evolución , Coordinador o Responsable

Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Developing a baseline for amphibian monitoring through acoustic surveys in Uruguay, South America. (01/2012 - 03/2014)

Amphibians are experiencing a worldwide decline in number of species and both researchers and conservationists have been called to double their efforts in the preservation of these species. Uruguay has a diverse amphibian fauna represented mostly by the Anura (all but one of the 47 native species). However, good background information or baseline data for these species is lacking. This weakens amphibian conservation programs and initiatives in the country. Acoustic surveys, a non-invasive and low-cost technique, can be effectively employed for this purpose. Here I propose a series of year-round acoustic surveys, focused on gathering information from areas and/or species which have been consistently underrepresented in Uruguayan historical and collection records. This project aims to develop a baseline for amphibian presence and phenology. Transferring scientific knowledge to stakeholders is key to the success of management efforts and this represents a first step towards that goal in amphibian conservation.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Rufford Small Grants Foundation, Inglaterra, Apoyo financiero

Cleveland Zoological Society, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo:

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2010 - 08/2011)

Ayudante. Dpto de Ecología y Evolución 20 horas semanales

Ayudante G° 1 en la Sección Zoología Vertebrados de la Facultad de Ciencias

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2010 - 07/2011)

Ayudante Ciencia y Desarrollo 20 horas semanales

Ayudante de la Unidad de Ciencia y Desarrollo de la Facultad de Ciencias. Entre las tareas se incluye la participación en el dictado de los cursos regulares de la Unidad, la colaboración en los Proyectos en desarrollo y la investigación en el área de Ciencia, Tecnología y Sociedad y temáticas afines.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2010 - 12/2010)

Ayudante Parque de Ciencias 20 horas semanales

Organización y gestión de las actividades vinculadas a las microestaciones de investigación, docencia y extensión del Parque de Ciencias de la Facultad de Ciencias. Participación en tareas de extensión y difusión científica y coordinación del grupo de becarios y voluntarios que asisten en el funcionamiento en el Parque de Ciencias

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Otro (08/2010 - 11/2010)

Coordinadora de seminario 6 horas semanales

Tarea honoraria Coordinadora del Seminario "Introducción al estudio de la biodiversidad" del curso Introducción a la Biología II de la Lic. en Ciencias Biológicas.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (04/2009 - 08/2009)

Ayudante Proyecto PDT 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (03/2002 - 07/2003)

Becario Proyecto Microestaciones, Com. Predio 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Norma de reacción y flexibilidad fenotípica en el canto de los anuros (06/2010 - 03/2011)

La visión clásica de adaptaciones fijas como los principales determinantes de la correspondencia entre la estructura de las señales acústicas y el ambiente ha sido recientemente cuestionada en anfibios, por la identificación del papel de la flexibilidad fenotípica. Las normas de reacción describen la relación funcional entre el estado de un rasgo y el ambiente experimentado por el organismo, siendo la aproximación central para describir la naturaleza de la plasticidad fenotípica. Si bien se ha demostrado flexibilidad del canto en anuros, no se han reportado normas de reacción para un conjunto amplio de ambientes, ni su asociación con atributos individuales tamaño o estado fisiológico posición filogenética o ecología. En este sentido, se plantea explorar atributos del canto en un gradiente ambiental experimental estimando la norma de reacción en *Hypsiboas pulchellus*, organismo para el cual se reportó recientemente flexibilidad en el canto, e incorporar estimaciones de la norma de reacción en otros anuros con ecologías contrastantes. Las características de la norma de reacción suelen depender sistemáticamente del estado fisiológico de los organismos y la interacción entre diferentes señales ambientales. La estructura del canto y la posibilidad de ajustarlo al ambiente de propagación dependen del estado energético, temperatura y masa de los individuos. La realización de esta propuesta permitirá describir en forma completa el fenómeno de flexibilidad del canto y una vez conocida su norma de reacción, avanzar en la comprensión de sus bases y restricciones.

20 horas semanales

Departamento de Ecología y Evolución , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Flexibilidad fenotípica Norma de reacción comunicación acústica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología sensorial

Estudio de los determinantes de la estructura y funcionamiento de las comunidades (01/2007 - 01/2010)

Grupo de investigación en ecología de cuerpos de agua dulce temporales. El equipo trabaja a varias escalas espaciales, temporales y de organización, llevando ya más de 6 años de trabajo en estos sistemas.

20 horas semanales

Sección Zoología Vertebrados, Departamento de Ecología y Evolución , Integrante del equipo
Equipo: Lucía Graciela ZIEGLER BRENER
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de comunidades

El efecto de la estructura del hábitat en la flexibilidad del canto de los anuros (12/2007 - 11/2009)

Descripción de la variación en las vocalizaciones de anuncio de los machos de *Hypsiboas pulchellus* de acuerdo a los diferentes ambientes que son utilizados por la misma como sitios de emisión por parte de los machos. Análisis de esta variación en el contexto de la plasticidad/flexibilidad fenotípica.

30 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Anfibios Flexibilidad fenotípica Estructura del hábitat Variable temporales y espectrales del canto

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecología, Ecología sensorial

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Developing a baseline for amphibian monitoring through acoustic surveys in Uruguay, South America. (07/2011 - 10/2013)

Amphibians are experiencing a worldwide decline in number of species and both researchers and conservationists have been called to double their efforts in the preservation of these species. Uruguay has a diverse amphibian fauna represented mostly by the Anura (all but one of the 47 native species). However, good background information or baseline data for these species is lacking. This weakens amphibian conservation programs and initiatives in the country. Acoustic surveys, a non-invasive and low-cost technique, can be effectively employed for this purpose. Here I propose a series of year-round acoustic surveys, focused on gathering information from areas and/or species which have been consistently underrepresented in Uruguayan historical and collection records. This project aims to develop a baseline for amphibian presence and phenology. Transferring scientific knowledge to stakeholders is key to the success of management efforts and this represents a first step towards that goal in amphibian conservation.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Rufford Small Grants Foundation, Inglaterra, Apoyo financiero

Cleveland Zoological Society, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Anfibios conservación censos acústicos

Evaluación de tres factores clave en el escalamiento densidad-tamaño corporal en redes tróficas: energía, posición trófica y nivel de organización (08/2009 - 07/2011)

10 horas semanales

Investigación

Otros

En Marcha

Equipo:

Juicio Ciudadano Sobre Minería a Cielo Abierto en Uruguay (02/2011 - 07/2011)

El proyecto se desarrolló hasta diciembre de 2011, pero por algún motivo el cvuy no me permite poner esa fecha de finalización como válida

15 horas semanales

Extensión

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARILA LÁZARO (Responsable) , MICAELA TRIMBLE , ALEJANDRA UMPIÉRREZ

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Ciencia y Sociedad

El efecto de la energía en la estructura trófica de las comunidades (07/2007 - 07/2009)

20 horas semanales

Desarrollo

Otros

Concluido

Equipo:

Bioinvasiones en sistemas dulceacuícolas del Uruguay (02/2007 - 12/2008)

20 horas semanales

Desarrollo

Otros

Concluido

Equipo:

Conservación de aves migratorias (05/2005 - 05/2005)

5 horas semanales

Desarrollo

Otros

Concluido

Equipo:

Pautas programa de monitoreo de vertebrados tetrápodos en establecimientos forestales (03/2001 - 10/2002)

20 horas semanales

Desarrollo

Otros

Cancelado

Equipo:

Pautas para la elaboración de un Plan de Manejo para el Área de Esteros de Farrapos (08/2001 - 05/2002)

10 horas semanales

Desarrollo

Otros

Cancelado

Equipo:

DOCENCIA

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (08/2012 - 11/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Métodos para ecólogos de campo, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (08/2012 - 11/2012)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Ecología Teórica, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Biología (03/2011 - 07/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Universidad, Ciencia y Sociedad, 4 horas, Teórico

Biología (03/2011 - 07/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Ecología general, 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Biología (05/2010 - 11/2010)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Ciencia y Comunidad, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Ciencia, Tecnología y Sociedad

Biología (08/2010 - 11/2010)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Seminario de Introducción a la Biología: Introducción a la Biodiversidad, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología, causas y patrones de diversidad biológica

Biología (03/2009 - 07/2009)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la Biología I, 3 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Licenciatura en Cs Biológicas y Bioquímica (11/2006 - 11/2006)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología Animal, 20 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Salida de campo. Taxonomía y sistemática de anfibios

Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2002 - 10/2002)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología Animal, 10 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Salida de campo. Taxonomía y sistemática de anfibios

EXTENSIÓN**Comisión Predio. (03/2000 - 03/2012)**

Facultad de Ciencias
2 horas
Áreas de conocimiento:

PASANTÍAS

(06/2008 - 09/2008)

Smithsonian Tropical Research Institute, Panama
60 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante de Decanato (05/2010 - 03/2011)

Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Comisión Académica Parque de Ciencias
Participación en consejos y comisiones

Coordinadora (05/2010 - 03/2011)

Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Comisión Predio
Participación en consejos y comisiones

Representante del Orden Egresados (10/2008 - 05/2010)

Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Comisión Predio
Participación en consejos y comisiones

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2006 - 05/2007)

Ayud. Com. Adm. de los Humedales Sta. Lucia 30 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 12 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: 20 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 6 horas

Producción científica/tecnológica

Desde hace algunos años he comenzando a transitar mi camino como investigadora independiente, apuntando al desarrollo de una temática propia y original. Mi foco ha estado en el estudio de la plasticidad fenotípica en atributos clave en la historia de vida de los individuos (i.e. asignación de recursos a actividades vinculadas a la reproducción). Uno de mis aportes ha sido incorporar la norma de reacción al escalamiento (con masa corporal y temperatura) en la comunicación acústica y al efecto de la demanda/obtención de recursos. En esta línea, he obtenido resultados interesantes en el análisis de la relación entre variables del canto, tamaño corporal y temperatura, y atributos del ambiente físico (i.e. estructura de la vegetación). La emisión de señales acústicas (destinadas a la reproducción) en la mayoría de los anfibios anuros es una actividad metabólicamente costosa, que está entre otras cosas limitada por la captación de recursos y la asignación de energía a sobrevivencia y crecimiento. Estas restricciones energéticas pueden servir como base para predecir el margen de plasticidad comportamental de los individuos. A su vez, la plasticidad en los atributos comportamentales, puede a su vez tener potenciales consecuencias en interacciones y procesos de mayor orden (e.g. entre especies o a nivel comunitario). Las respuestas comportamentales representan frecuentemente la primera línea de respuesta de los organismos a cambios en su ambiente (tanto abiótico como biótico). Es por tanto necesario que los mecanismos de plasticidad y adaptación del comportamiento sean explícitamente incluidos en la teoría ecológica, como parte de la comprensión de las interacciones entre especies a diversas escalas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

LA DIVERSIDAD ESCONDIDA: INVERTEBRADOS DE CHARCOS TEMPORALES EN BARRA GRANDE URUGUAY (Completo, 2021)

LUCIA ZIEGLER, MARIM, BORTHAGARAY, ANA INÉS, GABRIEL LAUFER, LOUREIRO, M., Piñeiro-Guerra JM, Mauro Berazategui, Esteban Ortiz, LUCÍA RODRÍGUEZ TRICOT, Illarze, M., Verónica Pinelli, SOSA-PANZERA, L., ZARUCKI M., HERNÁNDEZ D.

Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay, 2021

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23936940

DOI: [10.26462/30.2.5](https://doi.org/10.26462/30.2.5)

https://journal.szu.org.uy/index.php/Bol_SZU/article/view/196

EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA DIVERSIDAD DE ANFIBIOS EN LA ALAMEDA DE SAN CARLOS (MALDONADO, URUGUAY), A TRAVÉS DE UN MONITOREO ACÚSTICO PASIVO (Completo, 2021)

LUCIA ZIEGLER, Martina Fernández, Matilde Méndez, Bruno Agosto, Daniela Albornoz, Francesca Cornelli, Eugenia Dutra, Sabrina González, María Moulia, Rodrigo Núñez, TEIXEIRA DE MELLO, F.

Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay, 2021

Palabras clave: Arroyo Maldonado humedales diversidad de anfibios biomonitoreo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biodiversidad

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23936940

DOI: [10.26462/30.2.7](https://doi.org/10.26462/30.2.7)

https://szu.org.uy/journal/index.php/Bol_SZU/article/view/201

Multiple forms of hotspots of tetrapod biodiversity and the challenges of open?access data scarcity (Completo, 2020)

LUCIA ZIEGLER, GRATTAROLA F., JUAN A. MARTÍNEZ-LANFRANCO

Scientific Reports, v.: 10 22045, p.:1 - 15, 2020

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biodiversidad

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-020-79074-8](https://doi.org/10.1038/s41598-020-79074-8)

<https://www.nature.com/articles/s41598-020-79074-8>

Scopus*

Biodiversidata: An Open-Access Biodiversity Database for Uruguay (Completo, 2019)

GRATTAROLA F., BOTTO, G., DA ROSA I., Gobel, N., Enrique Manuel González González, Javier González, HERNÁNDEZ D., GABRIEL LAUFER, MANEYRO, R., JUAN A. MARTÍNEZ-LANFRANCO, NAYA, D.E., RODALES A. L., LUCIA ZIEGLER, Daniel Pincheira-Donoso

Biodiversity Data Journal, v.: 7 e36226, 2019

Palabras clave: Uruguay Biodiversity Species Occurrence Records Tetrapods Amphibia Reptilia Aves Mammalia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 13142828

DOI: [10.3897/BDJ.7.e36226](https://doi.org/10.3897/BDJ.7.e36226)

<https://bdj.pensoft.net/>

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Combined effects of physiological condition and environmental attributes in determining call plasticity (Completo, 2018) Trabajo relevante

LUCIA ZIEGLER, MARIM, F. Bozinovic

Behavioural Processes, v.: 153 p.:25 - 30, 2018

Palabras clave: Anuran Flexibility Cue integration Risk assessment Mate attraction Habitat attenuation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del comportamiento, plasticidad fenotípica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del comportamiento, ecofisiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03766357

DOI: [10.1016/j.beproc.2018.05.007](https://doi.org/10.1016/j.beproc.2018.05.007)

<https://authors.elsevier.com/a/1X1jq1LenM8xgU>

Abstract Evidence is growing on the ability of anurans to make immediate call adjustments in response to the propagation properties of the environment. However, our understanding of such flexibility is typically based on dichotomous stimuli (i.e. presence/absence), while its condition-dependence has been little explored. We experimentally studied the ability of adjustment and its condition dependence of advertisement calls of *Hypsiboas pulchellus* in response to different levels of attenuation. Individuals modified most call parameters analyzed, although the direction of adjustments was contingent on individual identity, level of attenuation and trait category (i.e. spectral or temporal). Under low attenuation conditions males lengthened some call elements, partially supporting the hypothesis of plasticity oriented towards maintaining signal transmission, but this trend was not present in the high attenuation treatment. Also, under both attenuation treatments males gave higher frequency notes, as expected from an energy-saving response to changes in social environment or reducing attractiveness due to risk perception. Across treatments individuals in better condition tended to exhibit higher plasticity. These results indicate that call structure could depend on the integration of different cues such as habitat propagation characteristics, acoustic competition for females, and predation risk, while the ability to behave flexibly depends on current body reserves.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

100 articles every ecologist can actually read? (Completo, 2018)

Orlando Chifflet, Luis , Rivera, Carla Natalia , Pinelli, Verónica , Pereira Garbero, Ramiro , Hernandez, Daniel , Ortiz Grandal, Esteban , LUCIA ZIEGLER

Neotropical Biology and Conservation, v.: 13 4 , p.:334 - 336, 2018

Palabras clave: ecology information access paywall inequity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 18099939

DOI: [10.4013/nbc.2018.134.07](https://doi.org/10.4013/nbc.2018.134.07)

<http://revistas.unisinos.br/index.php/neotropical>

Abstract Reading scientific articles is fundamental for researchers, not only to keep pace with advances in their field, but also to know those giants on whose shoulders they are standing. In this sense, Courchamp and Bradshaw (2017) recently proposed a list of 100 seminal papers deemed to be of major importance in ecology, thus providing a general 'must-read' list for any new ecologist. The authors metaphorically speak of ecology as an ever-growing brick wall of published evidence. In order to quantify the degree of interference of the paywall over the wall of science, we took the opportunity given by the 100 seminal papers list and registered how many articles have been made universally and freely available by the publisher. Of the 100 scientific papers proposed as foundations of the wall of ecological knowledge, 66 are behind the paywall, with a total cost of 1560 United States Dollars. This paywall exacerbates the existing asymmetries in ecological research between researchers from developed countries and the Global South. Diversity in research, as in ecological systems, is a source of robustness. Publishing high quality articles in regional open peer reviewed scientific journals is a suitable way to valorise Global South ecology, helping minimize the existing asymmetries.

Scopus®

Intraspecific scaling in frog calls: the interplay of temperature, body size and metabolic condition (Completo, 2016) Trabajo relevante

LUCIA ZIEGLER, ARIM M. , BOZINOVIC, F

Oecologia, v.: 181 p.:673 - 681, 2016

Palabras clave: anuran acoustic communication body condition metabolic ecology scaling

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología metabólica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00298549

E-ISSN: 14321939

DOI: [10.1007/s00442-015-3499-8](https://doi.org/10.1007/s00442-015-3499-8)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00442-015-3499-8>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Discontinuities and alternative scalings in the density-mass relationship of anuran larvae (Completo, 2014) Trabajo relevante

LUCIA ZIEGLER, BERAZATEGUI, M., ARIM M.

Hydrobiologia, v.: 723 1, p.:123 - 129, 2014

Palabras clave: Hypsiboas pulchellus multimodality shallow ponds size distribution energetic equivalence rule maximum likelihood

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

DOI: [10.1007/s10750-013-1553-2](https://doi.org/10.1007/s10750-013-1553-2)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Differential responses to thermal variation between fitness metrics (Completo, 2014)

CLAVIJO-BAQUET, S., BOHER, F., LUCIA ZIEGLER, MARTEL, SI, ESTAY, SA, BOZINOVIC, F, v.: 4 2014

Palabras clave: Population dynamics Ecophysiology Ecological modelling Experimental evolution

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología térmica

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN:

DOI: [10.1038/srep05349](https://doi.org/10.1038/srep05349)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Determinants of density- body size scaling within food webs and tools for their detection (Completo, 2011)

ARIM M., BERAZATEGUI, M., BARRENECHE, JM, LUCIA ZIEGLER, ZARUCKI, M., ABADES, SR Advances in Ecological Research, v.: 45 p.:1 - 39, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00652504

E-ISSN: 0065-2504

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Linking amphibian call structure to the environment: the interplay between phenotypic flexibility and individual attributes (Completo, 2011) Trabajo relevante

LUCIA ZIEGLER, ARIM M., NARINS P. M.

Behavioral Ecology, v.: 22 3, p.:520 - 526, 2011

Palabras clave: acoustic adaptation hypothesis call adjustment Hypsiboas pulchellus local adaptation phenotypic plasticity scale

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10452249

E-ISSN: 14657279

DOI: [10.1093/beheco/arr011](https://doi.org/10.1093/beheco/arr011)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Conservation status assessment of the amphibians and reptiles of Uruguay (Completo, 2010) Trabajo relevante

Andrés Canavero, Santiago CARREIRA, José Langone, Federico Achaval, Claudio Borteiro, Arley Camargo, Inés da Rosa, Andrés Estrades, Alejandro Fallabrino, Francisco Kolenc, MANEYRO, R., M. Milagros López-Mendilaharsu, Melitta Meneghel, Diego Núñez, Carlos M. Prigioni, LUCIA ZIEGLER

Iheringia Série Zoologia, v.: 100 1, p.:5 - 12, 2010

Palabras clave: Threatened species Red List Herpetofauna IUCN

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Especies amenazadas, conservación
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 00734721

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

NO ARBITRADOS

Monitoreo Ciudadano de Biodiversidad (Completo, 2006)

LUCIA ZIEGLER

AMBIOS-Cultura ambiental, v.: 5 17, p.:11 - 11, 2006
Palabras clave: Monitoreo Ambiental Ciudadano Biodiversidad Humedales del Santa Lucia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Monitoreo
Ambiental de Biodiversidad
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
ISSN: 15103722
www.culturaambiental.org

LIBROS

Experimentación con animales no tradicionales en Uruguay (Participación , 2019)

LUCIA ZIEGLER, A. CANAVERO
Publicado
Editorial: Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Montevideo, Uruguay
Tipo de publicación: Material didáctico
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9974-0-1728-3

Capítulos:
Métodos alternativos para el estudio de anfibios en campo: bioacústica en anuros desde los
organismos a las comunidades
Organizadores: Franco Teixeira de Mello
Página inicial 80, Página final 91

Clave para la identificación de los anfibios de Uruguay (Completo Texto integral , 2008) Trabajo relevante

LUCIA ZIEGLER, MANEYRO, R.
Publicado
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 72
Edición: 1
Editorial: DIRAC - Facultad de Ciencias, Montevideo
Palabras clave: Anfibios Clave Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Zoología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974004139
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Discontinuities and alternative scalings in the density-mass relationship of anuran larvae (2014)

LUCIA ZIEGLER, BERAZATEGUI, M., ARIM M.
Publicado
Completo

Evento: Internacional
Descripción: 5th Conference of the European Pond Conservation Network
Ciudad: Luxemburgo
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings:Hydrobiologia (Understanding the role of ponds in a changing world)
Volumen:723
Pagina inicial: 123
Pagina final: 129
ISSN/ISBN: 0018-8158
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Palabras clave: Anfibios Flexibilidad fenotípica Cantos Ambiente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ecología, Ecología sensorial
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1007/s10750-013-1553-2](https://doi.org/10.1007/s10750-013-1553-2)
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10750-013-1553-2>
El apoyo financiero consistió en la financiación total (movilidad + viáticos) para asistir a la conferencia como Joven Investigador Invitado

Flexibility in the advertisement call of *Hypsiboas pulchellus* (Anura: Hylidae) in response to microhabitat characteristics. (2010)

LUCIA ZIEGLER, ARIM M., NARINS P. M.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 2nd Pan American/Iberian Meeting on Acoustics
Ciudad: Cancún, México
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:Journal of the Acoustical Society of America
Volumen:128
Fascículo: 4
Pagina inicial: 2413
Pagina final: 2413
ISSN/ISBN: 0001-4966
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento
Medio de divulgación: Papel
DOI: [10.1121/1.3508611](https://doi.org/10.1121/1.3508611)
<http://scitation.aip.org/JASA>

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Los humedales del Santa Lucia (2006)

Revista El tomate verde (REDES Amigos de la Tierra) v: 29, 1, 41
Revista
LUCIA ZIEGLER

Palabras clave: Humedales del Santa Lucia Educación Ambiental
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

MONITOREO CIUDADANO DE BIODIVERSIDAD. Una nueva experiencia en Montevideo (2006)

Ambios-Cultura ambiental : gestión ambiental, tecnología y sociedad.
Revista
LUCIA ZIEGLER

ISSN/ISBN:1510-3722
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 20/07/2006
Lugar de publicación: Montevideo

Las aves de nuestro Uruguay (2005)

Revista Creditel v: 5, 4, 11

Revista

Carolina Abud , Joaquín Aldabe , Natalia Zaldúa , Pablo Rocca , LUCIA ZIEGLER , LIGUORI, L.

Palabras clave: Aves Ambientes Naturales del Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Producción técnica

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Semillas de Darwin (2016)

M ARIM , BORTHAGARAY, ANA INÉS , IGLESIAS, C , TEIXEIRA DE MELLO, F. , LUCIA ZIEGLER

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Serie de posters de divulgación de las principales ideas planteadas por Darwin en temas de ecología y evolución que siguen vigentes al día de hoy

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Información adicional: Proyecto financiado mediante fondos internos concursables por el Centro Universitario Regional Este.

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Anthropogenic noise in Antarctic terrestrial environments (2023) Trabajo relevante

LUCIA ZIEGLER , SCAR

País: Antártica

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.ats.aq/devAS/Meetings/DocDatabase?lang=s>

Nombre del proyecto: Ant-ICON / SC-ATS Science - Policy Fellowship

Número de páginas: 5

Disponibilidad: Irrestringida

Palabras clave: Antarctica Terrestrial Anthropogenic noise Environmental management

Información adicional: Este informe fue presentado como documento de información (IP100) en la XLV Reunión Consultiva del Tratado Antártico / XXV Reunión del Comité para la Protección Ambiental. El informe fue elaborado por mi, con la mentora de los Dres. Kevin Hughes (British Antarctic Survey) y Álvaro Soutullo (CURE-UdelaR). El informe aparece firmado por SCAR por razones de protocolo

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

VII Congreso Uruguayo de Zoología (2023)

LUCIA ZIEGLER , Andres Canavero

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Información adicional: Co-organización con el Dr. Andrés Canavero del simposio: "ECOACÚSTICA: AVANCES Y POTENCIALIDADES DEL ANÁLISIS DE PAISAJES SONOROS"

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

LUCIA ZIEGLER
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Palabras clave: Uruguay Antártida Investigación
Información adicional: Organización junto a la Dra. Gissell Lacerot de la mesa redonda:
Investigación Antártica en el Uruguay

IV Congreso Uruguayo de Zoología (2016)

LUCIA ZIEGLER
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Centro Universitario Regional del Este, Sede Maldonado Maldonado
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Propuesta de Área Protegida Estación François Margat (Parque Natural Metropolitano) (2013)

LUCIA ZIEGLER , EMANUEL MACHÍN , DOMINIQUE MOURELLE , JAVIER LENZI , DIEGO CABALLERO , ANA RODALES , MARIANA RIOS , HUGO ROMEGO

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: http://colectivoespika.sejuntalagente.org/wp-content/uploads/2013/05/Propuesta-Estaci%C3%B3n-F_Marga
Propuesta de ingreso de Estación Margat como Área Protegida Metropolitana
Institución Promotora/Financiadora: Averaves, Caubá, CICMAR, PCMU (MNHN), Vida Silvestre Uruguay
Palabras clave: Áreas Protegidas Suburbano Canelones

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión Académica de Posgrado (2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comité para evaluación de Becas Doctorales

Comisión Académica de Posgrado (2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comité evaluador de beca de posdoctorado

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Instituto Antártico Chileno (2023)

Chile
Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de una postulación a Beca de Posgrado (Doctorado) en investigación fundamental

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Scientific Data (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Ecology and Evolution (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Acta Ethologica (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Amphibian and Reptile Conservation (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Behavioural Processes (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Proceedings of the Royal Society B (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista Chilena de Historia Natural (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evolutionary Ecology Research (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Canadian Journal of Zoology (2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Herpetology (2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Amphibia-Reptilia (2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Herpetological Conservation and Biology (2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Ethology, Ecology, and Evolution (2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

II Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur (2019 / 2019)

Revisiones
Uruguay

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (MEC), Facultad de Veterinaria (UdelaR), Facultad de Ciencias (UdelaR), Animal Behavior Society, PEDECIBA, CSIC, UNESP (Brasil), Facultad de Agronomía (UdelaR), Universidad Andrés Bello (Chile), INIA

IV Congreso Uruguayo de Zoología (2016)

Revisiones
Uruguay

Comité evaluado de resúmenes y coordinadora de la evaluación de premios a presentaciones orales y posters

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Gestión Ambiental (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Miembro del Tribunal de Evaluación del trabajo de final de Carrera de Florencia Reichmann, titulada "Luz, ruido y biodiversidad: interrelación y gestión de la contaminación lumínica y sonora a nivel del paisaje" (Octubre de 2022) Miembro del Tribunal de Evaluación del trabajo de final de Carrera de Agustín de León, titulada "Modelado del potencial impacto de la contaminación por efluentes de plantas de tratamiento sobre la metacomunidad asociada al humedal del arroyo Maldonado" (Diciembre de 2023)

Doctorado en Ciencias Biológicas (2021)

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

Tribunal de Evaluación de la Tesis de Doctorado de Luis Orlando Chifflet

PEDECIBA Geociencias (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este / Sede Rocha , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Vocal en Tribunal de Tesis de Maestría de la Lic. Lía Sampognaro. Título: "Determinantes metabólicos de la relación entre densidad y tamaño corporal en el plancton". Orientadores: Dr. Angel Segura y Dr. Danilo Calliari

Programa Académico de Biología (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del Valle , Colombia

Nivel de formación: Grado

Miembro del comité evaluador del trabajo de grado "Influencia de variables ambientales en el patrón de actividad acústica de un ensamblaje de anuros?, estudiante Santiago Hurtado Rodríguez, bajo la dirección del profesor Wilmar Bolivar García

Lic. en Ciencias Biológicas (2011)

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

Formación de RRHH

GRADO

Mapeo sistemático sobre sonido antrópico terrestre en la Antártida (2020 - 2021) Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Gestión Ambiental

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucia Acosta

País: Uruguay

Capacidad de la rana nativa *Pseudis minuta* de reconocer y responder a las señales químicas de un depredador introducido (*Lithobates catesbeianus*) (2016 - 2018)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas - Profundización Etología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LUCIA ZIEGLER , GABRIEL LAUFER)

Nombre del orientado: Nadia Kacevas

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología del comportamiento

Dinámica anual de una población de Opiliones epígeos (*Acanthopachylus aculeatus*) en un área costera del Río de la Plata

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Laura Perrone Humedas

País: Uruguay

Palabras Clave: Opiliones fenología marcaje-recaptura factores abióticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Resumen: Los opiliones son arácnidos omnívoros generalistas, de hábitos nocturnos y se refugian en ambientes oscuros y húmedos. A pesar de ser un grupo diverso y ubicuo, son escasos los trabajos sobre su ecología, particularmente en cuanto a las especies Sudamericanas. El objetivo de este trabajo fue estimar el tamaño poblacional y describir la dinámica anual de *Acanthopachylus aculeatus*, un Gonyleptidae epígeo común en la costa del Departamento de Montevideo. Se realizó un estudio de marcaje y recaptura entre noviembre de 2006 y octubre de 2007 durante el cual se contaron, sexaron y marcaron mensualmente adultos y juveniles. Adicionalmente, se obtuvieron datos mensuales de precipitación, humedad relativa, temperatura y fotoperíodo de bases de datos online. Para el análisis de los datos de marcaje-recaptura se utilizó el método de Jolly-Seber para poblaciones abiertas. La dinámica anual en relación a los factores abióticos se analizó mediante modelos aditivos generalizados (GAM). El período de mayor abundancia (actividad) de adultos fue en primavera-verano, posiblemente vinculado con la actividad reproductiva. La relación sexualproporción de sexos de los adultos fue de 2,3 : 1 a favor de las hembras. El número de marcas registradas en las recapturas, indicó que las hembras fueron más abundantes que los machos a lo largo del estudio. Esto podría explicarse por la mayor actividad de los machos, lo cual los expone a una mayor predación. Los resultados indican una mayor presencia de juveniles en otoño-invierno. El exoesqueleto poco quitinizado en este estadio podría estar restringiendo su actividad a los meses más húmedos, para evitar la desecación. Asimismo, esta variación impediría la predación interespecífica de adultos sobre juveniles, ya reportado para esta especie. El fotoperíodo y la temperatura fueron variables significativas en la dinámica tanto de adultos como de juveniles, mientras que la lluvia acumulada y el promedio de humedad relativa mensual entraron como terceras variables predictoras independientes en los respectivos modelos. La baja tasa de dispersión y la estricta dependencia con las condiciones ecológicas del ambiente hacen que los opiliones sean un grupo interesante para desarrollar estudios sobre dinámica poblacional y factores ambientales.

OTRAS

Análisis de la estructura del paisaje sonoro en una zona protegida antártica (Isla Ardley, Península

Fildes)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / CeRP del Este - Maldonado , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Cathia Bermudez
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecoacústica

Análisis de la estructura del paisaje sonoro en una zona protegida antártica (Isla Ardley, Península Fildes)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / CeRP del Este - Maldonado , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Noble
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecoacústica

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Diversidad de arañas lobo; escorpiones y opiliones del monte psamófilo del área de manejo de hábitats y/o especies Laguna de Garzón (Departamento de Rocha, Uruguay) (2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Agustín Segalerba
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Diversidad Arácnidos Laguna Garzón Monte psamófilo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Diversidad, poblaciones

Paisajes sonoros como aproximación al estudio del impacto de las actividades humanas en el ecosistema antártico (2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este / Licenciatura en Gestión Ambiental , Uruguay
Programa: LGA-Licenciatura en Gestión Ambiental
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LUCIA ZIEGLER , SOUTULLO, A.)
Nombre del orientado: Lucía Acosta
País/Idioma: Uruguay,
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Variabilidad de las vocalizaciones del hornero (Furnarius rufus) en un gradiente urbano-sonoro" (2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LUCIA ZIEGLER , MATILDE ALFARO)
Nombre del orientado: Camila Walter
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español

OTRAS

Caracterización y detección automática de fuentes de ruido estacionarias en la Península Fildes (Isla Rey Jorge, Islas Shetland del Sur) (2023) Trabajo relevante

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Espacio de Actividades Antárticas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (LUCIA ZIEGLER , Martín ROCAMORA MARTÍNEZ)

Nombre del orientado: Maximiliano Anzibar

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Señales acústicas Clasificación Detección Ruido antropogénico Antártida

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Procesamiento de señales acústicas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecoacústica, ecología del paisaje sonoro

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Monitoreo y manejo del ruido antropogénico en ambientes naturales

Se trata de una pasantía que se realiza en el marco de las pasantías antárticas promovidas por el Espacio de Actividades Antárticas del CURE

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Ant-ICON | SC-ATS science-policy Fellowship (2023)

(Internacional)

Scientific Committee for Antarctic Research

Beca para la realización de un informe para ser enviado a la próxima reunión del Comité para la Protección Ambiental y el Reunión Consultiva del Tratado Antártico (RCTA, Helsinki, 2023) sobre la temática de mi proyecto de investigación antártica sobre estructura y composición del paisaje sonoro e incidencia del ruido de origen antrópico en la Antártida terrestre. Se trata de una beca para ganar experiencia en la interfase ciencia-gestión, que implica la redacción de informes que serán presentados a través de SCAR Internacional, y que implica también mi participación como miembro de la delegación de SCAR en la próxima RCTA

Beca de Doctorado (BE_POS_2010_1_2502) (2011)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca de Maestría (2007)

(Nacional)

PEDECIBA-Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca concursable

Student Award (2007)

(Internacional)

Acoustical Society of America

Premio otorgado por el Comité Internacional de Investigación y Educación de la Acoustical Society of America a mi proyecto de tesis de maestría.

The Anglo Prize (1999)

(Nacional)

Instituto Cultural Anglo-Uruguayo

Premio otorgado por el ANGLO anualmente a sus alumnos destacados

PRESENTACIONES EN EVENTOS

VII Congreso Uruguayo de Zoología (2023)

Congreso
Co-coordinadora del simposio "Ecoacústica: avances y potencialidades del análisis de paisajes sonoros"
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: sonido complejidad acústica monitoreo acústico pasivo ecología.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecoacústica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Bioacústica

VII Congreso Uruguayo de Zoología (2023)

Congreso
Título del trabajo: " UN MÉTODO RÁPIDO PARA LA EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD EN PEQUEÑOS CUERPOS DE AGUA A TRAVÉS DE REGISTROS ACÚSTICOS"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: muestreo acústico tajamares diversidad gestión

VII Congreso Uruguayo de Zoología (2023)

Congreso
Título: "DIVERSIDAD DE ARAÑAS LOBO; ESCORPIONES Y OPILIONES DEL MONTE PSAMÓFILO DEL ÁREA DE MANEJO DE HÁBITATS Y/O ESPECIES LAGUNA DE GARZÓN"
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Aracnofauna Ecosistema costero protegido
Diversidad Distribución temporal Selección de hábitat

III Congreso Uruguayo de Biociencias (2022)

Congreso
Mesa Redonda: Investigación Antártica en el Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Moderador Palabras Clave: Investigación Antártica Uruguay
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

21st International Congress of Arachnology (2019)

Congreso
Standard metabolic rates in a Neotropical burrowing wolf spider with sex role reversal
Nueva Zelanda
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Ecolofisiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Ecología del comportamiento
Autores: Albin A, Simó M, Aisenberg A, Clavijo-Baquet S, Ziegler L

Gordon Research Seminar (2016)

Seminario
Gordon Research Seminar "Unifying ecology across scales"
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 15
Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conferences The Gordon Research Seminar on Unifying Ecology Across Scales is a unique forum for graduate students, post-docs, and other scientists with comparable levels of experience and education to present and exchange new data and cutting edge ideas. The focus of this meeting is to bring together early career ecologists working across traditional disciplinary boundaries to discuss theory that links the scales of biological organization. (Obtenido de la página web de los organizadores, <https://www.grc.org/programs.aspx?id=15150>)

Gordon Research Conference (2016)

Otra

Gordon Research Conference

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 45

Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conferences Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

"This conference provides a discussion forum for those wanting to make links between physiological, behavioral, population, community and ecosystems ecology.... Special focus this year will be on linking the levels using insights from the factors that constrain individual physiologies such as availability of energy and nutrients. Major themes are Metabolic Ecology and Individual-based Modeling using computer simulation. Approaches will include energy-based methods but also ecological stoichiometry accounting for chemical flows within and across levels. Examples discussed will include animals, plants and microbes." (tomado de la página web de los organizadores, <https://www.grc.org/programs.aspx?id=13261>)

VI Reunión Binacional de Ecología (2016)

Congreso

VI Reunión Binacional de Ecología

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Ecología y Sociedad de Ecología de Chile Palabras Clave: Anfibios escalamiento densidad-tamaño posición trófica peces charcos

temporales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2015)

Encuentro

V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1 Palabras Clave: ecología del comportamiento tesis doctoral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

Exposición en el Simposio "Tesis Doctorales Recientes", por invitación de la organización del evento

V Reunión Binacional de Ecología (2013)

Congreso

Reunión Binacional de Ecología de las Sociedades de Ecología de Chile y Argentina

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: SOCECOL & ASAE Palabras Clave: Anfibios escalamiento señales acústicas condición corporal ecología metabólica

Resumen en inglés: Male anurans engage in energetically demanding chorusing activity during reproductive events to attract females. There is a rich literature showing that, because of their high metabolic cost, specific properties of acoustic signals may be correlated with body size, temperature, and the energetic state of individuals. Recently, Gillooly and Ophir (2010) proposed a quantitative theory of acoustic communication, which describes the body size and temperature dependence of acoustic signals based on data from a wide range of taxa. In this study we evaluate specific predictions for some of the most important call properties: frequency (F), call duration (CD), and call rate (CR), for advertisement calls of *Hypsiboas pulchellus*. We found that spectral properties scale with body mass as predicted by theory (slope ~ -0.25), while both CD and CR scaled inversely. Temperature dependence of all call attributes followed theoretical predictions, but slopes, which represent activation energies, varied widely, but regression models were significant for all parameters except call frequencies. We further incorporate the individual state based on deviations from the mass-length relationship, consistently founding that individuals body condition is main determinant of their assignment of energy to reproduction. To our knowledge, this is the first empirical test at an intraspecific level of recently introduced theoretical predictions of the metabolic theory of ecology for acoustic communication.

5th European Pond Conservation Network Conference (2012)

Congreso
5th European Pond Conservation Network Conference
Luxemburgo
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: European Pond Conservation Network Palabras Clave:
anuran size-density relationship multimodality pond metacommunity
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología
Participación en la conferencia como Invited Young Researcher

XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria (2011)

Congreso
Actividades ciencia y comunidad: una primera evaluación de su papel como curso integrador de las
funciones universitarias en la Facultad de Ciencias
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1 Palabras Clave: Enseñanza universitaria Cursos Ciencia Tecnología y Sociedad
Áreas de conocimiento:
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Ciencia y Sociedad

XXIII meeting of the International Bioacoustics Council (IBAC) (2011)

Congreso
Congreso internacional organizado por the International Bioacoustics Council (IBAC)
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centre National de la Recherche Scientifique (Francia),
Université Paris-Sud 11, Université Jean Monnet (Saint-Etienne)

2nd Pan American/Iberian Meeting on Acoustics (2010)

Congreso
2nd Pan American/Iberian Meeting on Acoustics
México
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Acoustical Society of America / Federación Iberoamericana
de Acústica Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento
Presentación Oral

II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2009)

Encuentro
II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: flexibilidad fenotípica, comunicación, anuros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Ecología Sensorial
Título del trabajo presentado: Flexibilidad en el canto de *Hypsiboas pulchellus* (ANURA: HYLIDAE)
en respuesta a la complejidad del hábitat. Autores: Ziegler L, Arim M.

VI World Congress of Herpetology (2008)

Congreso
Simposio: Sensory Ecology of Anuran Communication
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Ecología sensorial, comunicación, anuros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología sensorial
Título de la presentación: Call plasticity in anurans: the interrelation between physical environment,
microclimate, and organism size. Autores: Ziegler L, Arim M.

IX Jornadas Zoológicas del Uruguay (2008)

Congreso

IX Jornadas Zoológicas del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay Título del trabajo

presentado: Plasticidad en el canto de los anuros: la interrelación entre ambiente físico, microclima y tamaño corporal. Autores: Ziegler L, Arim M.

IX Jornadas Zoológicas del Uruguay (2008)

Congreso

IX Jornadas Zoológicas del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay Título del trabajo

presentado: Canto, morfología larval externa e historia natural de *Phyllomedusa iheringii* Boulenger, 1885 (Amphibia, Anura) en Uruguay. Autores: Ziegler L, Laufer G, Duarte A

VI Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas (2007)

Congreso

VI Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sistema Nacional de Áreas Protegidas Título del trabajo: Hacia la inclusión de los Humedales del Santa Lucía (HSL) en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas

(SNAP). Autores: Andrés E, Morena V, Catalurda C, Martínez AM, Moizo P, López R, Vidal A, Straconi E, Ziegler L, Carámbula A, Callorda J, Lorente S, Villamil T.

VI Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas (2007)

Congreso

VI Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas - Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Sistema Nacional de Áreas Protegidas Título del trabajo: Lista Roja de anfibios y reptiles del Uruguay: una herramienta para identificar áreas de conservación.

Autores: Canavero A, Carreira S, Langone JA, Achaval F, Borteiro C, Camargo A, da Rosa I, Estrades A, Fallabrino A, Kolenc F, López-Mendilaharsu MM, Maneyro R, Meneghel M, Nuñez D, Prigioni CM, Ziegler L.

VI Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas (2007)

Congreso

VI Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sistema Nacional de Áreas Protegidas Título del trabajo:

Extracción de exóticas en un parche de monte nativo de Humedales del Santa Lucía. Autores: Marzaroli C, Carámbula A, Ziegler L.

VI Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas (2007)

Congreso

VI Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sistema Nacional de Áreas Protegidas Título del trabajo:

Programa de educación ambiental en Humedales del Santa Lucía (HSL). Autores: Modernell L, Morena V, Rodríguez G, Vidal A, Carámbula Á, Larrobla G, Machado J, Ziegler L, Verges M, Blumetto O, Moizo P.

VI Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas (2007)

Congreso

VI Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sistema Nacional de Áreas Protegidas Título del trabajo:

Monitoreo ambiental ciudadano de biodiversidad: una nueva experiencia en Montevideo. Autores:

Ziegler L, Carámbula Á.

VIII Jornadas Zoológicas del Uruguay (2005)

Congreso

VIII Jornadas Zoológicas del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay Título del trabajo: Nueva clave para la identificación de los anfibios del Uruguay. Autores: Ziegler L, Maneyro R.

VIII Jornadas Zoológicas del Uruguay (2005)

Congreso

VIII Jornadas Zoológicas del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay Título del trabajo: Diversidad y distribución de las especies de Characiformes, Siluriformes y Perciformes (Teleostei) en las cuencas de la laguna Merin y Atlántica (Uruguay). Autores: Teixeira de Mello F, Vidal N, Ziegler L, Oviedo S, Rego N, Rubio N, Berazategui M, Varela G, Scasso F, Loureiro M.

VIII Jornadas Zoológicas del Uruguay (2005)

Congreso

VIII Jornadas Zoológicas del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay Título del trabajo: Algunos aspectos de la biología reproductiva de *Thalasseus maximus* y *T. sandvicensis eurygnatha* (Aves, Laridae) en Isla Verde (Rocha, Uruguay). Autores: Lenzi J, Jiménez S, Alfaro S, Caballero-Sadi D, Lanfranconi A, Laporta P, Seguí R, Ziegler L, Zaldúa N.

Primer Congreso Brasileiro de Herpetología (2004)

Congreso

Primer Congreso Brasileiro de Herpetología

Uruguay

Tipo de participación: Poster Título del trabajo: Listas Rojas de los anfibios del Uruguay. Autores: Canavero A, Arrieta D, Borteiro C, Camargo A, da Rosa I, Kolenc F, Maneyro R, Nuñez D, Prigioni CM, Ziegler L, Langone JA.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Efecto de la urbanización y el cambio climático en los ecosistemas de playas arenosas (2021)

Candidato: Luis Orlando Chifflet

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

LUCIA ZIEGLER, M ARIM, BRAZEIRO A

Doctorado en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Ecología ecosistemas de playas urbanización información satelital antropoceno

PATRON DE ACTIVIDAD ACUSTICA DE UN ENSAMBLAJE DE ANUROS EN LA RFP BITACO, VALLE DEL CAUCA, Colombia (2019)

Candidato: Santiago Hurtado Rodriguez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LUCIA ZIEGLER

Programa Académico de Biología. / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad del Valle / Colombia

País: Colombia

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

DETERMINANTES METABOLICOS DE LA RELACION ENTRE DENSIDAD Y TAMAÑO CORPORAL EN

EL PLANCTON (2018)

Candidato: Lia Sampognaro
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
LUCIA ZIEGLER, MARIM, PICCINI, C.
PEDECIBA-Biología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Efecto de la urbanización y el cambio climático en los ecosistemas de playas arenosas (2016)

Candidato: Luis Orlando
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
LUCIA ZIEGLER, BRAZEIRO A, MARIM
Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología
Comisión de Admisión y Seguimiento de la Tesis de Doctorado del Lic.(MSc) Luis Orlando

Mamíferos invasores en Uruguay: Historia, perspectivas y consecuencias (2011)

Candidato: Ramiro Pereira Garbero
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
LUCIA ZIEGLER
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Invasión mamíferos de Uruguay tamaño corporal modelos de distribución de especies redes tróficas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En mi trabajo como Docente e investigadora tanto en la Universidad de la República como dentro del Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas dedico tiempo a la construcción institucional a través de la participación en distintas comisiones. A modo de ejemplo, actualmente soy representante del Orden Docente en 2 comisiones del Centro Universitario Regional del Este (sede Maldonado): Comisión de Laboratorios de Alta Complejidad y Comisión de Vehículos. Además soy suplente por el Orden Docente en la Asamblea del Claustro del CURE.
También soy integrante de la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento del PEDECIBA (Área Biología, Sub-Área Ecología y Evolución).
Desde 2023 fui designada co-coordinadora del Espacio de Actividades Antárticas (CURE-UdelaR), y soy miembro del Comité Nacional SCAR

Indicadores de producción

| | |
|---|-----------|
| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA | 20 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 13 |
| Completo | 13 |
| Trabajos en eventos | 2 |
| Libros y Capítulos | 2 |
| Libro publicado | 1 |
| Capítulos de libro publicado | 1 |
| Textos en periódicos | 3 |

| | |
|--|-----------|
| Revistas | 3 |
| Otros tipos | 6 |
| PRODUCCIÓN TÉCNICA | 6 |
| EVALUACIONES | 24 |
| Evaluación de proyectos | 4 |
| Evaluación de eventos | 2 |
| Evaluación de publicaciones | 13 |
| Jurado de tesis | 5 |
| FORMACIÓN RRHH | 9 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 5 |
| Tesis/Monografía de grado | 3 |
| Otras tutorías/orientaciones | 2 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha | 4 |
| Tesis/Monografía de grado | 3 |
| Otras tutorías/orientaciones | 1 |
| | |
| | |