



**MATÍAS ARIM IHLENFELD**

Dr.

[arim@fcien.edu.uy](mailto:arim@fcien.edu.uy)

Tacuarembó s/n esq. Bv Artigas, Oficina 144  
098119807

**SNI**

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

Fecha de publicación: 18/09/2018  
Última actualización SNI: 18/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Maldonado / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Maldonado

Dirección: Tacuarembó s/n esq. Bv Artigas / 20000 / Maldonado, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 098119807

Correo electrónico/Sitio Web: [arim@fcien.edu.uy](mailto:arim@fcien.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Ciencias Biológicas (2002 - 2005)

Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Título de la disertación/tesis: Productividad primaria y estructura trófica: cambios temporales a escala poblacional y comunitaria

Tutor/es: Fabián Jaksic y Pablo Marquet

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: redes tróficas energía cambios temporales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1999 - 2001)

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

Título de la disertación/tesis: Depredación Intragremio: una interacción común y no trivial

Tutor/es: Ruben Budelli, Mauricio Lima y Pablo Marquet

Obtención del título: 2001

Palabras Clave: Depredación Intragremio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1993 - 1998)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1998

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

## POSDOCTORADOS

### **Dinámica de poblacionales en el espacio, epidemias y enfermedades (2006 - 2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Católica de Chile , Chile  
Palabras Clave: invasiones epidemiología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

### **Gordon Conference: The Metabolic Basis of Ecological Theory (2006)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Gordon Conference, Estados Unidos

### **Escuela de Verano (2006)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Instituto de Sistemas complejos de Valparaíso, Chile

### **Estadía en el Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso (2006)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Instituto de Sistemas complejos de Valparaíso, Chile

### **XXI Reunión Argentina de Ecología; XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile (2004)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Sociedad de Ecología de Chile, Argentina

## 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

### **Portugués**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien /

## Áreas de actuación

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Ecología

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Conservación de la Biodiversidad

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Ecología/Metacomunidades

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Ecología/Biodiversidad

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

## Actuación profesional

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

Centro Universitario Regional del Este

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (06/2009 - a la fecha)

Responsable PDU-Biodiversidad ,40 horas semanales / Dedicación total  
Director del Programa de Desarrollo Universitario (PDU): "Investigación y formación de RRHH en Biodiversidad". Radicado en el Centro Universitario Regional Este, Maldonado.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (11/2009 - 07/2018)

Profesor Agregado ,60 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (11/2009 - 07/2018)

,30 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (12/2005 - 10/2009)

Profesor Adjunto ,30 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Ecología de Comunidades (01/2002 - a la fecha)

Las actividades humanas afectan la diversidad de las comunidades y la energía basal que en estas se produce, variables que han sido identificadas como determinantes de la estructura comunitaria. Esta línea de investigación apunta a describir la estructura de las comunidades, su asociación con los recursos disponibles y número de especies en el sistema e identificar los mecanismos que puedan dar cuenta de los patrones observados. En este sentido, se trabaja principalmente en base a las teorías de nicho, redes tróficas, metabólica de la ecología y neutral. Particular atención es dada al desarrollo de marcos teóricos unificados entre estas teorías, las cuales se han desarrollado esencialmente de forma independiente en las últimas décadas. Los trabajos en esta línea combinan enfoques puramente teóricos, estudios de campo en sistemas de estudio modelo, donde los recursos disponibles varían naturalmente en órdenes de magnitud y el análisis de grandes bases de datos de libre acceso. Esta línea de investigación involucra una importante actividad de formación de recursos humanos, involucrando 10 estudiantes de postgrado y varias tesis ya concluidas. 40 horas semanales

Facultad de Ciencias, Zoología Vertebrados , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: redes tróficas teoría metabólica de la ecología Teoría Neutral Patrones de Coexistencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

##### Procesos espaciales en dinámica de poblaciones (01/2005 - a la fecha)

Un componente central del cambio global lo representa el movimiento de organismos hacia nuevos ambientes por acción humana. Esto representa la segunda causa de extinción de especies y genera la irrupción de nuevas, o previamente controladas, enfermedades en todo el planeta. Esta línea de investigación apunta a avanzar en las bases teóricas que pueden dar cuenta de estos procesos. Una invasión biológica o una epidemia implican el avance de un organismo a través de un nuevo ambiente. Basados en el marco teórico desarrollado para explicar las dinámicas en abundancia de las poblaciones hemos demostrado que las tasas de avance de invasores y epidemias son fenómenos bien regulados, existiendo tasas de avance espacial estables durante la fase de expansión (Arim et al. 2006). Actualmente se está trabajando en las consecuencias de la naturaleza espacial de epidemias e invasiones sobre la dinámica temporal en abundancia o número de ambientes colonizados. Este estudio se basa en el análisis de epidemias reales (e.g. aftosa), la simulación de epidemias en redes complejas y en la búsqueda de soluciones analíticas de campo medio. Dadas las implicancias ambientales y económicas de esta línea de investigación, se realiza un importante trabajo de extensión, financiado con un proyecto PDT Bioinvasiones en sistemas dulceacuícolas del Uruguay: análisis de determinantes, consecuencias ambientales y efectos futuros. Esta línea de investigación involucra varios estudiantes de grado y postgrado. Arim M., Abades S., Neill P.E., Lima M. & Marquet P.A. (2006) Spread dynamics of invasive species. Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 103, 374-378.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Zoología Vertebrados , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: epidemias bioinvasiones dinámica espacial

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Grupo de investigación y formación de RRHH en Biodiversidad (06/2009 - a la fecha)**

Programa de Desarrollo Universitario para la radicación de grupos de investigación en el interior. Este proyecto permitió la generación de un Laboratorio en temas de Biodiversidad involucrando siete investigadores con perfiles complementarios, seleccionados por concursos internacionales. Este grupo tiene un importante papel en la docencia de grado y postgrado en temas de Biodiversidad a nivel país. Asimismo, viene teniendo un papel incremental en la generación de conocimiento con altas tasa de producción en las mejores revistas internacionales de Ciencia y Ecología.

20 horas semanales

Centro Universitario Regional Este , Maldonado

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ROMERO, H.

Palabras clave: Biodiversidad

Areas de conocimiento:

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

### **Efecto de la red metacomunitaria en las comunidades locales: desde las predicciones teóricas a la evaluación empírica (02/2015 - a la fecha)**

La teoría de metacomunidades es un pilar de la ecología moderna sustentada en cuatro paradigmas: i) dinámica de parches, compromisos colonización-extinción entre especies; ii) arreglo de especies, los rasgos específicos determinan éxitos diferenciales entre ambientes; iii) efecto de masa, las poblaciones persisten en ambientes poco favorables por la inmigración desde ambientes favorables; y iv) procesos neutrales ensamblajes de especies independientemente a sus rasgos funcionales. Estos cuatro mecanismos dependerían del grado de migración en la metacomunidad. El efecto de masa y neutral serían favorecidos por altas migraciones y lo opuesto ocurriría con el arreglo de especies. El efecto de la migración en la dinámica de parches sería contingente de su efecto en competidores dominantes o subordinados. Artículos teóricos se proponen masivamente en ecología de metacomunidades, sin considerar cuales son sus predicciones claves ni como evaluarlas. Identificando las predicciones claves en metacomunidades proponemos nuevas metodologías para su evaluación empírica. La diferencia fundamental entre paradigmas estaría en la conexión rasgos específicos-desempeño. El análisis de diversidad funcional en base al formalismo de Máxima Entropía sería un potente para identificar este papel de los rasgos específicos entre ambientes. La teoría de grafos permite representar la red de comunidades locales y sus migraciones, proveyendo estimaciones del aislamiento comunitario y así del flujo que estas experimentan. Los cuatro paradigmas metacomunitarios deberían cambiar con el aislamiento de las comunidades locales. El abordaje combinado Máxima Entropía y teoría de grafos, implicaría un

avance sustantivo para enraizar la teoría de metacomunidades en contrastes que la validen o reformulen.

30 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:7

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Metacomunidades

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Metabolismo, azar, escalas y entropía: evaluación empírica de nuevas teorías en ecología de comunidades (03/2013 - 12/2014)**

1) Recientemente la ecología de comunidades ha sido prolífera en nuevas teorías, destacándose las teorías neutral, metabólica, de escalamiento espacial y de máxima entropía. También ha consolidado enfoques basados en redes de interacciones y formalizado predicciones de la teoría de nicho. Todas estas teorías consideran al reclutamiento de individuos desde la metacomunidad como determinante de la estructura y funcionamiento de comunidades locales. Consecuentemente, la ecología de comunidades se aproxima hacia una ecología de metacomunidades. 2) Predicciones cualitativas y cuantitativas permiten evaluar el desempeño de estas teorías, analizando la distribución de abundancias por especies, escalamientos riqueza-área, distribuciones de tamaños corporales, relaciones densidad-masa y la interacción de todos esos con la ubicación de los organismos en la red trófica. Analizados independientemente los atributos son aceptablemente predichos, pero los pocos análisis conjuntos han sido contradictorios. Evaluar estas predicciones requiere información de estructura espacial en metacomunidades y su distribución de abundancia. Lamentablemente, esto es rara vez conocido existiendo pocas evaluaciones empíricas por predicción. 3) Las metacomunidades de charcos temporales representan un buen modelo de estudio para las evaluaciones mencionadas. Nuestro Laboratorio se ha enfocado en este sistema contando con excepcionales bases de datos y experiencia en su biodiversidad animal y vegetal. Así mismo, hemos publicado modelos nulos y nuevos enfoques al análisis empírico de teorías. 4) Se propone evaluar los desempeños de las teorías enfocándonos en los atributos mencionados. La propuesta permitirá identificar sus debilidades y fortalezas, fomentando nuevos enfoques y sustentar los esfuerzos de unificación entre teorías.

30 horas semanales

Facultad de Ciencias, CURE

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: macroecología teoría metabólica

**Evaluación de tres factores claves del escalamiento densidad-tamaño corporal en redes tróficas: energía, posición trófica y nivel de organización (03/2009 - 02/2011)**

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.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , Centro Universitario Regional Este (CURE)

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Evaluación de adquisición de susceptibles como un nuevo mecanismo determinando los procesos de difusión en redes complejas (03/2009 - 02/2011 )**

Las epidemias involucran procesos de dispersión espacial o de propagación en una red de contactos. Actualmente, identificar e incluir estos procesos en modelos epidemiológicos es un objetivo central de la teoría en epidemiología. En este proyecto proponemos analizar el papel de la adquisición de susceptibles en las propiedades dinámicas de las epidemias. La adquisición de susceptibles refiere al proceso por el cual al ser infectado un individuo este incorpora nuevos susceptibles al ser capaz de contagiar nuevos individuos que previamente no tenían contacto con infectados. Este proceso, común en epidemias, implica que las nuevas infecciones que reducen la población de susceptibles, pueden también incrementar la debido a la incorporación de nuevos individuos susceptibles. La importancia del proceso será evaluada con tres aproximaciones complementarias: simulación de epidemias en redes de contagio (ordenadas, aleatorias, pequeño mundo y escala libre), modelos analíticos y análisis de epidemias bien reportadas (e.g. aftosa, dengue, HIV). Resultados preliminares, obtenidos por el equipo de investigación, indican que la adquisición de susceptibles sería un determinante de patrones epidemiológicos claves como la existencia de eventos de súper dispersión y la persistencia temporal de enfermedades.

Notablemente, también indican que parámetros típicamente utilizados en la evaluación de epidemias, como el número medio de segundas infecciones generadas por un individuo infectado ( $R_t$ ), no serían indicadores confiables de su estado de control. Esto sugiere que la presente propuesta permitirá identificar la importancia del proceso de adquisición de susceptibles, en las epidemias en particular y, potencialmente, en los procesos de difusión en redes en general.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Biomatemáticas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo:

**Bioinvasiones en sistemas dulceacuícolas del Uruguay: análisis de determinantes, consecuencias ambientales y efectos futuros (05/2007 - 10/2008 )**

El cambio global representa uno de los principales problemas para la conservación de la biodiversidad, pero también involucra riesgos económicos y sanitarios. Las invasiones de especies exóticas, bioinvasiones, son un componente central de este cambio. En Uruguay se han registrado varias especies invasoras, en ambientes terrestres, marinos y límnicos. En ecosistemas límnicos se destacan, por su reconocido peligro para el ambiente y la economía, el mejillón dorado (*Limnoperna fortunei*) y la rana toro (*Rana catesbeiana*). Estas dos bioinvasiones pueden identificarse como el principal peligro para la conservación y explotación de los ecosistemas de agua dulce del Uruguay en la próxima década. La estimación más conservadora del costo económico de la invasión del mejillón dorado es de 70 mil dólares al año. Para la rana toro no existe una estimación disponible, pero su efecto en otras regiones sugiere importantes implicancias económicas. Con el avance de las invasiones los costos van aumentando de forma no lineal. La presente propuesta analizará el estado actual de estas invasiones, las condiciones ambientales a las que se asocian y el efecto que ocasionan en el ambiente invadido. Con esta información, se generarán modelos de simulación estocástica que permitirán predecir el avance de las invasiones en la próxima década, sus consecuencias económico-ambientales, así como evaluar medidas de control y mitigación. Este modelo se basará en el control y erradicación del brote de aftosa del Reino Unido en 2001. De esta forma, apuntamos a sentar bases científicas para manejar las bioinvasiones en Uruguay y sus consecuencias económico-ambientales.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Zoología Vertebrados

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: ARIM, M. (Responsable) , LOUREIRO , MUNIZ, P. , LUFER, G.  
Palabras clave: bioinvasiones Modelos de invasión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

#### **Efecto del área en la estructura trófica de las comunidades (06/2006 - 12/2007 )**

Las redes tróficas se relacionan con distintos niveles de organización y estudio en ecología. La teoría de redes tróficas realiza predicciones concretas siendo posible identificar marcos teóricos con sustento empírico. Sin embargo, importantes predicciones teóricas carecen de contrastes robustos con datos naturales. Ejemplos de estos marcos teóricos son la relación largo de las cadenas tróficas-energía disponible, la incidencia de omnivoría en gradientes de recursos, la relación conectividad energía y los determinantes de las cascadas tróficas ascendentes. La principal limitante ha sido identificar sistemas naturales modelo, donde el fenómeno ecológico de interés no sea enmascarado por variaciones en factores bióticos o abióticos. Particularmente, el análisis de la relación energía-red trófica está limitado por la necesidad de identificar un gradiente de energía suficientemente amplio pero factible de ser muestreado. La presente propuesta analizará variaciones en estructura trófica para un amplio rango de energía disponible, en un sistema de charcos. Los charcos son sistemas modelos para el análisis de la relación energía-estructura trófica al tener límites claros y ser posible su relevamiento. Se analizarán los siguientes tópicos de la teoría de redes tróficas: determinar la relación funcional entre energía disponible y largo de cadenas tróficas (tres predicciones alternativas fueron propuestas, pero los contrastes empíricos han sido escasos); Explorar la existencia de cascadas tróficas ascendentes y la conexión entre los patrones comunitarios y poblacionales; explorar si la conectividad es estable frente a variaciones en energía disponible como ha sido recientemente propuesto y la relación entre conectividad comunitaria y la amplitud trófica poblacional.

40 horas semanales

Facultad de Ciencias , Zoología Vertebrados

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: ARIM, M. (Responsable) , LOUREIRO

Palabras clave: redes tróficas energía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

#### **Estudio de hábitos alimenticios en pinnípedos para el Uruguay (01/1999 - 12/2003 )**

Estudios de ecología trófica en pinnípedos, descripción de patrones de dieta en pinnípedos y análisis teórico de las fuentes de sesgo asociadas a la metodología de inferencia (Naya et al. 2000; Naya et al. 2002; Arim & Naya 2003; Szyren, Naya & Arim. 2005). Arim, M. & D.E. Naya. 2003. Pinniped diets inferred from scats: analysis of biases in prey occurrence. Canadian Journal of Zoology 81: 67-73. Naya, D.E., M. Arim & R. Vargas. 2002. Diet of South American fur seals (*Arctocephalus australis*) in Isla de Lobos, Uruguay Marine Mammals Science 18: 734-745. Naya, D. E., R. Vargas & M. Arim. 2000. Análisis Preliminar de la dieta del león marino del sur (*Otaria flavescens*) en Isla de Lobos Uruguay. Boletín de la Sociedad Zoológica de Uruguay (2ª Época). 12: 14-21. Szyren, D., D.E. Naya & M. Arim. 2005. Overlap between seal summer diets and artisanal fisheries catches in Uruguay. LAJAM 3: 119-125.

40 horas semanales

Facultad de Ciencias , Ecología Terrestre

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:3

Equipo: R VARGAS (Responsable) , NAYA D.E. (Responsable) , ARIM, M. (Responsable)

#### **Análisis de la Depredación Intragremio en las redes tróficas (06/2000 - 06/2002 )**

La depredación intragremio (IGP) involucra la depredación entre especies que comparten un recurso y son por tanto potenciales consumidores. Esta interacción puede tener implicancias distintas a la depredación o competencia aisladas, representando un de los bloques tróficos básicos en el análisis de redes tróficas. Distintos modelos teóricos habían sugerido que la IGP podía tanto estabilizar las interacciones entre especies y por tanto ser frecuente en la naturaleza, como lo opuesto, que era una interacción que desestabilizaba la dinámica de las especies involucradas dando lugar a extinciones locales y por tanto sería poco frecuente. Este proyecto analizó la incidencia de la IGP en 113 comunidades distintas y desarrolló un modelo nulo que permitió evaluar si estas incidencias eran mayores o menores a las esperadas por azar. Se demostró que la IGP es frecuente en la naturaleza, con incidencias que se desvían significativamente a lo esperado

por azar y el sentido de estas desviaciones depende del grupo biológico en análisis (e.g. carnívoros, omnívoros o herbívoros). De la realización del proyecto se concretó la tesis de maestría de M. Arim y se publicó un artículo en Ecology Letters (Arim & Marquet 2004). Arim M. & Marquet P.A. (2004) Intraguild Predation: a significant and widespread interaction. Ecol. Lett., 7, 557-564.

30 horas semanales

Facultad de Ciencias , Ecología Terrestre

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo:

Palabras clave: Depredación Intragremio Modelos nulos interacciones interespecíficas

## **DOCENCIA**

### **Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (04/2012 - 05/2016 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

modulo de comunidades en curso de Ecología General, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

### **Lic. en Gestión Ambiental (03/2014 - 05/2016 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ecología General (medio curso: comunidades y ecosistemas), 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2012 - 12/2013 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Ecología Teórica, 1 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (06/2012 - 12/2012 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

### **Lic. en Gestión Ambiental (01/2010 - 12/2011 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Ecología, 4 horas, Teórico

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2010 - 08/2010 )**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Ecología Teórica, 6 horas, Teórico-Práctico

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2008 - 07/2010 )**



Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Ecología General, 4 horas, Teórico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2010 - 07/2010)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Introducción a la Ecología Teórica, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2008 - 05/2010)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Ecología General, 2 horas, Teórico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2008 - 05/2010)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Anamniotas: ecología de ectotermos, 2 horas, Teórico

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (05/2008 - 05/2010)**

Maestría  
Asignaturas:  
Ecología de Ecosistemas: "redes tróficas", 2 horas, Teórico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2007 - 09/2009)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Manejo de fauna: "Censo, Muestreo y Monitoreo" UNA CLASE, 3 horas, Teórico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (10/2006 - 10/2008)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Anatomía Comparada: Anatomía comparada del sistema digestivo, 2 horas, Teórico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2005 - 06/2006)**

Grado  
Asignaturas:  
Ecología General, 4 horas, Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (07/2005 - 07/2005)**

Maestría  
Asistente  
Asignaturas:  
Dinámica de Poblaciones (Responsable M. Lima), 6 horas, Práctico

**Técnico en Gestión de Recursos Naturales (Rivera) (10/2004 - 10/2004)**

Técnico nivel superior  
Asignaturas:  
Manejo de Fauna, 2 horas, Teórico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2004 - 09/2004 )**

Grado

Asignaturas:

Manejo de fauna: "Censos, muestreos y monitoreos" UNA CLASE, 3 horas, Teórico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2004 - 06/2004 )**

Grado

Asignaturas:

Ecología General, 4 horas, Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2001 - 10/2001 )**

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Biología: "Introducción a la Ecología: Biodiversidad", 2 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2001 - 08/2001 )**

Grado

Asignaturas:

Mamíferos marinos: "Inferencia de dieta en pinnípedos", 1 horas, Teórico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2001 - 07/2001 )**

Grado

Asignaturas:

Ecología General, 2 horas, Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1998 - 07/1998 )**

Grado

Asignaturas:

Ecología General, 4 horas, Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1997 - 07/1997 )**

Grado

Asignaturas:

Ecología General, 4 horas, Práctico

**EXTENSIÓN**

**Proyecto financiado por el PDT para evaluar el estado e impacto de las principales invasiones biológicas en sistemas dulceacuícola (03/2007 - 12/2009 )**

Facultad de Ciencias, Sección Zoología Vertebrados

15 horas

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Director del PDU Grupo de investigación y formación de recursos humanos en Biodiversidad (12/2009 - a la fecha )**

Centro Universitario Regional Este

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Miembro de la directiva de ADUR (10/2008 - 12/2009 )**

Facultad de Ciencias

Participación en cogobierno

**miembro de la Comisión Directiva (04/2006 - 03/2008 )**

Facultad de Ciencias, comisión directiva del Instituto de Biología  
Participación en cogobierno

**Participación por Facultad de Ciencias en el grupo de trabajo del Programa de Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo Sustentable en los Humedales del Este (PROBIDES). (06/2006 - 06/2007 )**

Facultad de Ciencias  
Otros

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

Centro Universitario Regional del Este / Maldonado

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (08/2018 - a la fecha)**

Profesor Agregado ,60 horas semanales / Dedicación total  
Escala: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

#### ACTIVIDADES

##### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Patrones y determinantes de la biodiversidad (08/2004 - a la fecha)**

Comprender los mecanismos que dan cuenta de los patrones de diversidad biológica. Se combinan abordajes empíricos, con bases publicadas o especialmente generadas en nuestro Laboratorio. Destacamos el monitoreo desde el 2005 a la fecha de 61 comunidades locales de plantas en charcos temporales.

Mixta

20 horas semanales

Maldonado , Coordinador o Responsable

Equipo: Matías ARIM IHLENFELD

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

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

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (01/2006 - a la fecha)**

Área Biología, Investigador Grado 4. ,10 horas semanales

#### ACTIVIDADES

##### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Ecología, Biodiversidad, metacomunidades, redes tróficas (01/2006 - a la fecha)**

Fundamental

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Biodiversidad

#### DOCENCIA

**(03/2011 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Módulo Comunidades en curso de Ecología General, 6 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**(07/2013 - 07/2013)**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Herramientas de teoría de grafos para el análisis de sistemas ecológicos, 6 horas, Teórico

**(01/2010 - 12/2010)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Seminario en Ecología, 3 horas, Teórico

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (06/2009 - 07/2018)**

Profesor Agregado ,60 horas semanales  
Escala: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE**

Centro de Estudios Avanzados en Ecología y Biodiversidad

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Profesor visitante (01/2006 - 12/2011)**

Investigador Asociado ,1 hora semanal

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Estructura trófica de las comunidades, determinantes y consecuencias dinámicas (01/2006 - a la fecha)**

Analizar los patrones de estructura trófica observados en las comunidades. Determinar el efecto de la energía disponible en la estructura observada. Estudiar el efecto de la estructura trófica en la dinámica de las poblaciones.

Equipo:

Palabras clave: estructura trófica productividad teoría metabólica de la ecología teorías neutrales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Análisis de procesos espaciales en dinámicas de bioinvasiones y epidemias (01/2006 - 12/2007)**

analizar la importancia de los procesos de ganancia espacial y de susceptibles en las dinámicas de bioinvasiones y epidemias

1 hora semanal , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: Regulación Poblacional Competencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

## DOCENCIA

(03/2003 - 07/2003)

Grado

(04/2002 - 07/2002)

Grado

Asignaturas:

Trabajo experimental en Ecología, 2 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 20 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 3 horas

## Producción científica/tecnológica

Mis principales líneas de investigación se enfocan en los determinantes de la estructura y funcionamiento de la diversidad biológica. En mi trabajo intento combinar distintos marcos teóricos, niveles de organización y abordajes metodológicos. Los estudios que he publicado se basan en las teorías asociadas a cada nivel de organización, con énfasis en la Teoría Metabólica de la Ecología, Teoría de Nicho, Teoría de Redes Tróficas y metacomunidades.

Recientemente, estas teorías han logrado predicciones notablemente congruentes con distintos atributos de los sistemas naturales, sugiriendo que la consideración explícita y simultánea de las mismas tiene el potencial de generar explicaciones más completas, e incluso realmente novedosas, sobre los patrones ecológicos. Congruentemente, mis trabajos han apuntado a identificar conexiones entre las distintas teorías e incorporar nuevas propuestas para la comprensión de los patrones de biodiversidad y estructura de las comunidades en general.

La teoría de metacomunidades se viene consolidando como un marco natural de integración entre teorías, a su vez que propone hipótesis y abordajes propios. Este marco se ha caracterizado por su rápido avance teórico pero escaso sustento empírico. En los últimos años he enfocado mis estudios a la interacción teoría datos en metacomunidades logrando contribuciones desde ambas perspectivas y su interacción.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **A modularity-based approach for identifying biodiversity management units (Completo, 2018)**

Borthagaray A, Soutullo, A, Carranza, A, MARIM  
Revista Chilena de Historia Natural, v.: 91 1, p.:2 2018

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 0716078X

DOI: [10.1186/s40693-018-0072-y](https://doi.org/10.1186/s40693-018-0072-y)

Scopus® WEB OF SCIENCE™   

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

MARIM, Ziegler L

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

ISSN: 03766357

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**1. Alfaro, M., Sandercock, B.K., Liguori, L. & Arim, M. 2018. Body condition and feather molt of a migratory shorebird during the non-breeding season. Journal of Avian Biology. (Completo, 2018)**

Alfaro, M, Sandercock, B.K., MARIM, Liguori, L.  
Journal of Avian Biology, v.: 49 4, p.:1480 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 09088857  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**1. Martínez, G., Arim, M. & Defeo, O. Genetics, taxonomy and species complex in sandy beach macrofauna: Reply to Mattos et al. (2018) 601: 273-275. (Completo, 2018)**

Martinez, G., MARIM, Defeo, O  
Marine Ecology Progress Series, v.: 601 p.:273 - 275, 2018  
Medio de divulgación: Otros  
Escrito por invitación  
ISSN: 01718630  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Disentangling demographic co-effects of predation and pollution on population dynamics (Completo, 2018)**

Reyes, C. A., Ramos-Jiliberto, R, MARIM, Lima, M  
Oikos (E), v.: 000 p.:1 2018  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 16000706

**A metabolic view of amphibian local community structure: the role of activation energy (Completo, 2018)**

MARIM, Canavero, A.  
Ecography, v.: 41 p.:388 - 400, 2018  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 09067590  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Distribution of the isopod *Excirolana braziliensis* on sandy beaches of the Atlantic and Pacific Oceans (Completo, 2017)**

Martinez, G., MARIM, Defeo O  
Marine Ecology Progress Series, v.: 583 p.:137 - 148, 2017  
ISSN: 01718630  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

**Community fluctuations and local extinction in a planktonic food web (Completo, 2017)**

SEGURA A.M., CALLIARI, D., LAN, B.L., FORT, H., WIDDICOMBE, C. E., MARIM, HARMER, R  
Ecology Letters, v.: 20 4, p.:471 - 476, 2017  
Palabras clave: dynamic trophic position  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
ISSN: 1461023X  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

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

ZIEGLER, L., MARIM, BOZINOVIC, F.  
Oecologia, v.: xxx p.:1 - 6, 2016  
Palabras clave: metabolic theory of ecology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
ISSN: 00298549  
DOI: [10.1007/s00442-015-3499-8](https://doi.org/10.1007/s00442-015-3499-8)  
**Scopus** WEB OF SCIENCE™

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

BERNARDI, R., HOLMGREN, M., MARIM, SCHEFFER, M.  
Forest Ecology and Management, v.: 363 p.:212 - 217, 2016  
Palabras clave: transiciones de fase  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Botánica  
ISSN: 03781127  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Hypotheses and trends on how body size affects trophic interactions in a guild of South American killifishes (Completo, 2016)**

ORTIZ, E., MARIM  
Austral Ecology, v.: xxx p.:1 - 7, 2016  
Palabras clave: food webs  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
ISSN: 14429985  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Predation and competition effects on the size diversity of aquatic communities (Completo, 2015)**

QUINTANA, X.D., MARIM, BADOSA, A., BLANCO, J.M., BOIX, D., BRUCET, S., COMPTE, J.,  
EGOZCUE, J.J., DE EYTO, E., GAEDKE, U., GASCÓN, S., DE SOLA, L.G., IRVINE, K., JEPPESEN,  
E., LAURIDSEN, T.L., LÓPEZ-FLORES, R., MEHNER, T., ROMO, S., SØNDERGAARD, M.  
Aquatic Sciences, v.: 77 p.:45 - 57, 2015  
Palabras clave: size structure  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología  
ISSN: 10151621  
DOI: [10.1007/s00027-014-0368-1](https://doi.org/10.1007/s00027-014-0368-1)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Gape and energy limitation determine a humped relationship between trophic position and body size (Completo, 2015)**

SEGURA, A., FRANCO, V., FRANCO-FRAGUAS, P., MARIM  
Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, v.: 72 p.:198 - 205, 2015  
Palabras clave: food web  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / redes tróficas  
ISSN: 0706652X  
DOI: [10.1139/cjfas-2014-0093](https://doi.org/10.1139/cjfas-2014-0093)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Disentangling the effects of local and regional processes on biodiversity patterns through taxon-contingent metacommunity network analysis (Completo, 2015)**

BORTHAGARAY, A.I., BERAZATEGUI, M., MARIM  
Oikos, v.: 124 p.:1383 - 1390, 2015  
Palabras clave: Metacomunidades  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 01015273  
DOI: [10.1111/oik.01317](https://doi.org/10.1111/oik.01317)

**Intraspecific scaling in frog calls: the interplay of temperature, body size and metabolic condition (Completo, 2015)**

ZIEGLER, L., MARIM, BOZINOVIC, F.  
Oecologia, v.: 000 2015  
Palabras clave: teoría metabólica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
ISSN: 00298549  
DOI: [10.1007/s00442-015-3499-8](https://doi.org/10.1007/s00442-015-3499-8)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Metabolic dependence of phytoplankton species richness (Completo, 2015)**

SEGURA, A. , CALLIARI, D. , KRUK, C. , FORT, H. , IZAGUIRRE, H. , SAAD, J. , MARIM  
Global Ecology and Biogeography, v.: 24 p.:472 - 482, 2015  
Palabras clave: teoría metabólica diversidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / teoría metabólica  
ISSN: 09607447

**The diet of upland sandpipers (*bartramia longicauda*) in managed farmland in their neotropical non-breeding grounds (Completo, 2015)**

ALFARO M. , SANDERCOCK, B.K. , LIGUORI L , MARIM  
Ornitología Neotropical, v.: 26 p.:337 - 347, 2015  
Palabras clave: Dieta  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
ISSN: 10754377

**Patterns of co-occurrences in a killifish metacommunity are more related with body size than with species identity (Completo, 2014)**

CANAVERO, A. , DANIEL HERNÁNDEZ , ZARUCKI, M. , MARIM  
Austral Ecology, v.: 39 p.:455 - 461, 2014  
Palabras clave: size-mediated coexistence  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
ISSN: 14429985  
DOI: [10.1111/aec.12103](https://doi.org/10.1111/aec.12103)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Food web modularity and biodiversity promote species persistence in polluted environments (Completo, 2014)**

L GARAY-NARVAEZ , J.D. FLORES , MARIM , R. RAMOS-JILIBERTO  
Oikos, v.: 123 p.:583 - 588, 2014  
Palabras clave: ecotoxicology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
ISSN: 01015273

**Inferring species roles in metacommunity structure from species co-occurrence networks (Completo, 2014)**

BORTHAGARAY, A.I. , MARIM , MARQUET, PA  
Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences, v.: 281 2014  
Palabras clave: metacommunity  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología del paisaje  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09628452  
DOI: [10.1098/rspb.2014.1425](https://doi.org/10.1098/rspb.2014.1425)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ZIEGLER, L. , M. BERAZATEGUI , MARIM  
Hydrobiologia, v.: 723 p.:123 - 129, 2014  
Palabras clave: escalamiento equibalencia energética discontinuidades  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00188158  
DOI: [10.1007/s10750-013-1553-2](https://doi.org/10.1007/s10750-013-1553-2)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Modularity along organism dispersal gradients challenges a prevailing view of abrupt transitions in animal landscape perception (Completo, 2014)**



A.I. BORTHAGARAY, BARRENECHE, J. M., S.R. ABADES, MARIM  
Ecography, v.: 37 p.:564 - 571, 2014  
Palabras clave: meta estabilidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
ISSN: 09067590  
DOI: [10.1111/j.1600-0587.2013.00366.x](https://doi.org/10.1111/j.1600-0587.2013.00366.x)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The more polluted the environment, the more important biodiversity is for food web stability (Completo, 2013)**

GARAY-NARVÁEZ, L., MARIM, FLORES, J.D., RAMOS-JILIBERTO  
Oikos, v.: 122 122, p.:1247 - 1253, 2013  
Palabras clave: complexity stability  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología teórica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01015273  
DOI: [10.1111/j.1600-0706.2012.00218.x](https://doi.org/10.1111/j.1600-0706.2012.00218.x)

**Mamíferos invasores en Uruguay, historia, perspectivas y consecuencias (Completo, 2013)**

R. PEREIRA-GARBERO, BARRENECHE, J. M., LUFER, G., F. ACHAVAL, MARIM  
Revista Chilena de Historia Natural, v.: 86 p.:403 - 421, 2013  
Palabras clave: bioinvasiones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0716078X

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Connecting landscape structure and patterns in body size distributions (Completo, 2012)**

BORTHAGARAY, A.I., MARIM, P.A. MARQUET  
Oikos, v.: 000 2012  
Palabras clave: grafos, metacomunidad, discontinuidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Paisaje, Macroecología,  
Metacomunidades  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01015273  
DOI: [10.1111/j.1600-0706.2011.19548.x](https://doi.org/10.1111/j.1600-0706.2011.19548.x)

**Determinants of DensityBody Size Scaling Within Food Webs and Tools for Their Detection (Completo, 2011)**

MARIM, M. BERAZATEGUI, BARRENECHE, J. M., ZIEGLER, L., ZARUCKI, M., S.R. ABADES  
Advances in Ecological Research, v.: 45 p.:1 - 43, 2011  
Palabras clave: redes tróficas, distribución de tamaños  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00652504  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Taxonomic relatedness and spatial structure of a shelf benthic gastropod assemblage (Completo, 2011)**

CARRANZA, A., DEFEO, O., MARIM  
Diversity And Distributions, v.: 17 p.:25 - 34, 2011  
Palabras clave: Diversidad, Coexistencia, Filogenia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 13669516  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Linking amphibian call structure to the environment: the interplay between phenotypic flexibility and individual**

**attributes (Completo, 2011)**

ZIEGLER, L., MARIM, NARINS P.M.  
Behavioral Ecology, v.: 22 3, p.:520 - 526, 2011  
Palabras clave: Plasticidad, canto  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10452249  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Feeding habits and morphometry of *Iheringichthys labrosus* (Lütken, 1874) in the Uruguay River (Uruguay) (Completo, 2011)**

MASDEU, M., TEXEIRA-DE MELLO, F., LOUREIRO, MARIM  
Neotropical Ichthyology, v.: 9 3, p.:657 - 664, 2011  
Palabras clave: dieta, ecología trófica, tamaño corporal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 16796225

Scopus® WEB OF SCIENCE™  Scopus® WEB OF SCIENCE™  Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

**Cross-taxon congruence and environmental conditions (Completo, 2010)**

TORANZA, C., MARIM  
BMC Ecology, v.: 10 2010  
Palabras clave: Biodiversidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
ISSN: 14726785  
DOI: [10.1186/1472-6785-10-18](https://doi.org/10.1186/1472-6785-10-18)  
Scopus®

**Coexistence patterns on benthic gastropods on the Uruguayan shelf (Completo, 2010)**

CARRANZA, A., MARIM, SCARABINO, F., DEFEQ, O.  
Oikos, v.: 000 p.:1 - 9, 2010  
Palabras clave: null models, c-score  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01015273

**Food web structure and body size: trophic position and resource acquisition (Completo, 2010)**

MARIM, S.R. ABADES, LUFER, G., LOUREIRO, P.A. MARQUET  
Oikos, v.: 119 p.:147 - 153, 2010  
Palabras clave: body size body size, richness, energy, food web  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01015273  
DOI: [10.1111/j.1600-0706.2009.17768.x](https://doi.org/10.1111/j.1600-0706.2009.17768.x)

**Geographic variations of seasonality and coexistence in communities: the role of diversity, latitude and climate (Completo, 2009)**

CANAVERO, A., MARIM, BRAZEIRO, A.  
Austral Ecology, v.: 34 p.:741 - 750, 2009  
Palabras clave: seasonal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Australia  
ISSN: 14429985

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Diet of four annual killifishes: an intra and interspecific comparison (Completo, 2009)**

LUFER, G., MARIM, LOUREIRO, J ML PIÑEIRO-GUERRA, S CLAVIJO-BAQUET, C FAGÚNDEZ  
Neotropical Ichthyology, v.: 7 p.:77 - 86, 2009  
Palabras clave: KILLIFISH DIET  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 16796225

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Clues supporting photoperiod as the main determinant of seasonal variation in amphibian activity (Completo, 2009)**

CANAVERO, A., MARIM  
Journal of Natural History, v.: 43 p.:45 - 48, 2009  
Palabras clave: season  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00222933

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A network analysis of plantpollinator interactions in temperate rain forests of Chiloé Island, Chile (Completo, 2009)**

R RAMOS-JILIBERTO, A. A. ALBORNOZ, F. S. VALDOVINOS, C SMITH-RAMÍREZ, MARIM, J. J.  
ARMESTO, P.A. MARQUET  
Oecologia, v.: 160 p.:697 - 706, 2009  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00298549

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Calling activity patterns in an anuran assemblage: the role of seasonal trends and weather determinants (Completo, 2008)**

CANAVERO, A., MARIM, NAYA D.E., ET AL.  
North-Western Journal of Zoology, v.: 4 1, p.:29 - 41, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15849074

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Parasites in food webs: the ultimate missing links (Completo, 2008)**

LAFFERTY, K. D., ALLESINA S., MARIM, BRIGGS, C. J., DE LEO, G., DOBSON, A. P., DUNNE, J. A.,  
JOHNSON, P. T. J., KURIS, A. M., MARCOGLIESE, D. J., MARTINEZ, N. D., MEMMOTT, J., P.A.  
MARQUET, MCLAUGHLIN, J. P., MORDECAI, E. A., PASCUAL, M., POULIN, R., THIELTGES, D.  
W.  
Ecology Letters, v.: 11 6, p.:533 - 546, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1461023X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**On the relationship between productivity and food chain length at different ecological levels (Completo, 2007)**

MARIM, PA MARQUET, F.M. JAKSIC  
American Naturalist, v.: 169 p.:62 - 72, 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00030147

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**On the relationship between trophic position, body mass and temperature: Reformulating the energy limitation hypothesis (Completo, 2007)**

M ARIM , F BOZINOVIC , PA MARQUET  
Oikos, v.: 116 000 000, p.:1524 - 1530, 2007  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01015273  
<http://www.oikos.ekol.lu.se/>

**Spread dynamics of invasive species (Completo, 2006)**

M ARIM , S.R. ABADES , P.E. NEILL , M. LIMA , P.A. MARQUET  
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, v.: 103 p.:374  
2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00278424  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Productivity and food web structure: association between productivity and link richness among top predators (Completo, 2005)**

M ARIM , F.M. JAKSIC  
Journal of Animal Ecology, v.: 74 p.:31 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 00218790  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Scaling and power-laws in ecological systems (Completo, 2005)**

PA MARQUET , R.A. QUIÑONES , S.R. ABADES , F. LABRA , M. TOGNETTI , M ARIM , M.  
RIVADENEIRA  
Journal of Experimental Biology, v.: 208 p.:1749 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00220949  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Overlap between seal summer diets and artisanal fisheries catches in Uruguay (Completo, 2005)**

SZTEREN D. , NAYA D.E. , M ARIM  
The Latin American journal of aquatic mammals, v.: 3 p.:119 - 125, 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Brasil  
ISSN: 16767497  
<http://www.solamac.net/>

**Intraguild Predation: a significant and widespread interaction (Completo, 2004)**

M ARIM , PA MARQUET  
Ecology Letters (electrónico), v.: 7 p.:557 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 14610248  
Scopus®

**Pinniped diets inferred from scats: analysis of biases in prey occurrence (Completo, 2003)**

M ARIM , DE NAYA

Canadian Journal of Zoology-Revue Canadienne de Zoologie, v.: 81 p.:67 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Canada

ISSN: 00084301

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Body size as a latent variable in a structural equation model: thermal acclimation and energetics of the leaf-eared mouse (Completo, 2003)**

R NESPOLO , M ARIM , F BOZINOVIC

Journal of Experimental Biology, v.: 206 p.:2145 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00220949

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Diet of South American fur seals (*Arctocephalus australis*) in Isla de Lobos, Uruguay (Completo, 2002)**

DE NAYA , M ARIM , R VARGAS

Marine Mammal Science, v.: 18 p.:734 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08240469

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Humped pattern of diversity: fact or artifact? (Completo, 2002)**

M ARIM , O BARBOSA

Science, v.: 297 p.:1763 - 1763, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00368075

<http://www.sciencemag.org/cgi/reprint/297/5588/1763a.pdf>

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**NO ARBITRADOS**

**Biodiversity-productivity relationship in ponds: community and metacommunity patterns along time and environmental gradients (Completo, 2014)**

J.M. PIÑEIRO-GUERRA , C. FAGÚNDEZ , M. OESTERHELD , M ARIM

Austral Ecology, v.: 000 p.:1 - 7, 2014

Palabras clave: diversity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

ISSN: 14429985

**Prepartum and postpartum trophic segregation between sympatrically breeding female *Arctocephalus australis* and *Otaria byronia* (Completo, 2012)**

FRANCO-TRECU, V., AURIOLES-GAMBOA, D., M ARIM , M. LIMA

Journal of Mammalogy, v.: 93 2, 2012

Palabras clave: Ecología trófica, coexistencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222372

**LIBROS**

#### **Aquatic Functional Biodiversity ( Participación , 2015)**

BORTHAGARAY, A.I. , PINELLI, V. , BERAZATEGUI, M. , RODRÍGUEZ-TRICOTT, L. , MARIM

Edición: ,

Editorial: Elseiver,

En prensa

Palabras clave: Metacomunidades

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Metacomunidades

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Elsevier / Otra, Inglaterra

Capítulos:

Effects of metacommunity network on local communities structure: from theoretical predictions to empirical evaluations.

Organizadores: Andrea Belgrano, Guy Woodward, Ute Jacob

Página inicial 0, Página final 0

#### **Encyclopedia of Environmental Health ( Participación , 2011)**

P.E. NEILL , MARIM

Número de volúmenes: 3

Edición: ,

Editorial: Elseiver,

Palabras clave: invasiones, epidemias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Global Change: Human Health Effect: Link to Invasive Species

Organizadores:

Página inicial 116, Página final 123

#### **Ecología de Comunidades ( Participación , 2007)**

MARIM , FM JAKSIC , A MARONE

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Redes Tróficas

Organizadores:

Página inicial , Página final

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **Becas CAP de postgrado ( 2017 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

#### **Proyectos CSIC I+D área básica ( 2016 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de

Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

**CSIC I+D ( 2012 )**

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**ANCAP-CSIC ( 2011 / 2012 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANCAP

**EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

**European Research Council ( 2015 )**

Francia  
Cantidad: Menos de 5

**CSIC I+D ( 2012 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Sistema Nacional de Investigadores ( 2012 / 2017 )**

Panamá  
Cantidad: De 5 a 20

**Agencia Nacional de Promoción Científica de Argentina ( 2012 / 2015 )**

Argentina  
Agencia Nacional de Promoción Científica de Argentina  
Cantidad: Menos de 5

**ANCAP-CSIC ( 2011 / 2012 )**

Uruguay  
ANCAP  
Cantidad: De 5 a 20

**Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), Panamá ( 2011 / 2015 )**

Panamá  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), Panamá  
Cantidad: De 5 a 20  
Evaluación entre 2 y 4 proyectos por año para el SNI de Panamá.

**CSIC, URUGUAY ( 2011 / 2011 )**

Uruguay  
CSIC, URUGUAY  
Cantidad: Menos de 5

**Agencia Nacional de Investigación en Innovación ( 2010 / 2015 )**

Uruguay  
Agencia Nacional de Investigación en Innovación  
Cantidad: De 5 a 20

**Universidad Nacional de Colombia ( 2008 / 2009 )**

Colombia  
Universidad Nacional de Colombia

Cantidad: Menos de 5

**Universidad Andrés Bello ( 2008 / 2008 )**

Chile  
Universidad Andrés Bello  
Cantidad: Menos de 5

**Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico de FONDECYT (Chile) ( 2006 / 2017 )**

Chile  
Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico de FONDECYT  
Cantidad: De 5 a 20  
Revisor de 2 o más proyectos todos los años para distintos llamados del FONDECYT

**Austrian Science Fund ( 2006 / 2006 )**

Austria  
Austrian Science Fund  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Frontiers in Ecology ( 2014 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Hydrobiologia ( 2012 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

**BMC Ecology ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

**Ecological Modelling ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

**Oecologia ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Zoology ( 2009 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5

**Theoretical Ecology ( 2008 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

**Ibis ( 2007 / 2007 )**

Cantidad: Menos de 5

**Biological Research ( 2007 / 2007 )**

Cantidad: Menos de 5



**Journal of Wildlife management ( 2007 / 2007 )**

Cantidad: Menos de 5

**Biological Invasions ( 2007 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Evolutionary Ecology Research ( 2006 / 2006 )**

Cantidad: Menos de 5

**Acta Oecologica ( 2006 / 2006 )**

Cantidad: Menos de 5

**Ecology ( 2006 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Functional Ecology ( 2006 / 2006 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Biogeography ( 2006 / 2006 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Animal Ecology ( 2006 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

**Diversity and Distribution ( 2006 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

**Climate Research ( 2006 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Ecology Letters ( 2005 / 2014 )**

Cantidad: De 5 a 20

**Journal of Mammalogy ( 2005 / 2006 )**

Cantidad: Menos de 5

**Canadian Journal of Zoology ( 2005 / 2005 )**

Cantidad: Menos de 5

**Global Ecology and Biogeography ( 2005 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Gayana ( 2005 / 2005 )**

Cantidad: Menos de 5

**Revista Chilena de Historia Natural ( 2003 / 2008 )**

Cantidad: De 5 a 20  
2009-Editor

**Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay ( 2002 / 2002 )**

Cantidad: Menos de 5

## **REVISIONES**

**American Naturalist ( 2018 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

**Functional Ecology ( 2017 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

**F1000Research ( 2017 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Ecology ( 2017 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Oecologia ( 2017 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Freshwater Biology ( 2016 / 2018 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

**Ecological Entomology ( 2016 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Ecological Modelling ( 2016 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Hydrobiologia ( 2016 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Marine Ecology Progress Series ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Ecology and Evolution ( 2015 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Theoretical Ecology ( 2015 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**1. BMC Ecology ( 2014 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Frontiers in Ecology ( 2014 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Global Ecology and Biography ( 2014 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Animal Ecology ( 2014 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Zoology ( 2014 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Canadian Journal of Zoology ( 2012 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Diversity and Distribution ( 2012 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Conservation Biology ( 2011 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Aquatic Ecology ( 2010 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Climate Research ( 2010 / 2018 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

**Evolutionary Ecology Research ( 2010 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Marine Ecology Progress Series ( 2010 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Ecology ( 2009 / 2017 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

**Marine Biodiversity ( 2009 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Neotropical Ichthyology ( 2009 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Biological Invasions ( 2008 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences ( 2008 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Conservation Biology ( 2008 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**1. Ecosistemas ( 2007 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Ibis ( 2007 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Biogeography ( 2007 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

**Oikos ( 2007 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Ecography ( 2007 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Acta Oecologica ( 2006 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Arid Environments ( 2006 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Mammalogy ( 2006 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

**Ecology Letters ( 2005 / 2018 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: De 5 a 20

**1. Biological Research ( 2005 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Wildlife Research ( 2005 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: Menos de 5

**Gayana ( 2004 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

**Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay ( 2003 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

**Revista Chilena de Historia Natural ( 2002 / 2016 )**

Tipo de publicación: Compilaciones  
Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**Premios E. Prodanov ( 2011 / 2011 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
PEDECIBA

**E. García Austt ( 2011 / 2011 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
PEDECIBA

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Sistema Nacional de Investigadores ( 2012 / 2014 )**

Panamá  
Cantidad: De 5 a 20  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)

**Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) ( 2012 / 2013 )**

Argentina  
Cantidad: Menos de 5  
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la Argentina

**CSIC-ANCAP ( 2011 / 2011 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Universidad de la República

**Fondo María Viñas ( 2010 / 2010 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
ANII

**Fondo Clemente Estable ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
UNII

**Concurso Regular ( 2008 / 2009 )**

Colombia  
Cantidad: Menos de 5  
Universidad Nacional de Colombia

**Proyectos internos Universidad Nacional de Colombia ( 2008 / 2009 )**

Colombia  
Cantidad: Menos de 5  
Universidad Nacional de Colombia

**Concurso Regular ( 2006 / 2014 )**

Chile  
Cantidad: De 5 a 20  
FONDECYT

**Austrian Science Fund ( 2006 / 2006 )**

Austria  
Cantidad: Menos de 5  
Austrian Science Fund

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

**Efecto de la diversidad y el área en el escalamiento densidad-tamaño: invertebrados de charcos temporales como modelo (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: Maestría en Ecología y Evolución  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucia Rodríguez Tricot  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: ley de escalamiento espacial fractales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Relación complejidad-estabilidad-estructura en macrófitas de charcos temporales (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría Ecología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Verónica Pinelli  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: estabilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Paisaje, percepción y biodiversidad (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional  
Este - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Esteban Ortiz  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Biodiversidad Metacomunidades paisaje  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cambio Global

**Phenology, as a component and determinant of anuran community structure (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile  
Programa: Doctorado en Biología, mención Ecología  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Andrés Canavero  
País/Idioma: Chile, Español  
Palabras Clave: Teoría Neutral teoría metabólica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Norma de reacción y flexibilidad fenotípica en el canto de los anuros (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Lucia Ziegler  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Plasticidad, canto  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Determinantes de la distribución de tamaños corporales en comunidades de charcos temporales (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría Ecología  
Nombre del orientado: Daniel Hernández  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Metacomunidades estructura de tamaños  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Relación productividad diversidad flujo de energía dentro y entre niveles tróficos. Implicancias sobre el funcionamiento de un ecosistema de pradera (2014)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Programa: Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Juan Manuel Piñeiro  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Argentina, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Análisis del escalamiento densidad - tamaño corporal (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matías Zarucki  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Mecanismos determinantes de la riqueza, estructura y dinámica del plancton a diferentes escalas espacio-temporales (2014)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Angel Segura  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: teoría metabólica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Understanding grassland-forest transitions in Subtropical South American (SSA) grasslands (Uruguay) (2013)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University & Research Center , Holanda  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Rafael Bernardi  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Holanda, Inglés  
Palabras Clave: bosque pradera metaestable transiciones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cambio Global

**Desarrollo del debate complejidad-estabilidad en comunidades amenazadas: Contaminantes como agentes de perturbación (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univ de Chile , Chile  
Programa: Doctorado en Ciencias, mención Ecología y Biología Evolutiva  
Nombre del orientado: Leslie Garay-Narváez  
País/Idioma: Chile, Español  
Palabras Clave: redes tróficas contaminación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología teórica

**Teoría Neutral y Teoría de nicho en sistemas temporales (2012)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Mauro Berazategui  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Causas y Consecuencias de las Discontinuidades en la Distribución de Tamaños Corporales (2012)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Juan Manuel Barreneche  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Holling  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Conectividad y funcionamiento del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (2012)**



Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional  
Este - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ramiro Pereira  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: SANAP conectividad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Efectos del clima, el suelo y el manejo sobre la productividad de cultivos en un agroecosistema experimental (2012)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría Ecología  
Nombre del orientado: Felipe García  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: clima  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Ecología no Reproductiva de un Ave Migratoria Neártica-Neotropical en los Pastizales Pastoreados del Norte de Uruguay (2012)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Matilde Alfaro  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: migración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Evaluación empírica de la teoría de escalamiento espacial (2012)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría Ecología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucía Rodríguez Tricot  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: fractal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Relación entre el tamaño corporal y la estructura trófica de las comunidades de peces de sistemas lóticos en diferentes escenarios climáticos (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Malvina Mazdeu  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: redes tróficas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Sucesión de la comunidad zooplanctónica en lagunas temporales, rol de los controles descendentes (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Ambientales  
Nombre del orientado: Nicolas Vidal  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Éxito de crianza y hábitos alimenticios en hembras del lobo fino sudamericano (*Arctocephalus australis*) (2010)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Valentina Franco  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: historia de vida, dieta, ambiente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología  
CO-ORIENTADA CON DR. MAURICIO LIMA

**Efectos de la estructura del paisaje sobre la dinámica poblacional (2010)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Granada, España  
Programa: Ciencias Físicas  
Nombre del orientado: Rosana Ferrero  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: España, Español  
Palabras Clave: estadística, dinámica de poblaciones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología  
Master en Estadística Aplicada, el programa no aparece ni permite editarlo la página web

**Un Análisis Multifactorial Del Ensamble De Gasterópodos En La Plataforma Continental Uruguaya (2010)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Alvar Carranza  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Gasterópodos, macroecología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

**Modulación del canto en anuros en respuesta al ambiente físico (2009)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Lucía Ziegler  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Determinantes del largo de cadenas tróficas, contraste empírico de predicciones teóricas (2009)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Gabriel Laufer  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

#### **Ciclos estacionales de actividad en anuros (2008)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Andrés Canavero  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

#### **GRADO**

#### **Efecto de la diversidad y el área en el escalamiento densidad-tamaño: invertebrados de charcos temporales como modelo (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Lucía Rodríguez-Tricot  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: escalamiento densidad masa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

#### **Estudio de la comunidad de aves en un sistema de charcos temporales en Rocha, Uruguay (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Luciano Liguri  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: aves, área  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

#### **Estrategias de pesca y relación captura-esfuerzo en las pesquerías artesanales de la costa atlántica uruguaya (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Andrés Ligrone  
Medio de divulgación: Microfilme  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: pesca, manejo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

#### **Efecto del tamaño corporal en la diversidad de presas de los Pinnípedos (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Carla Rivera  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Pinnípedos, masa, dieta  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

#### **Evaluación de predicciones alternativas sobre el efecto de la diversidad en la estructura trófica (2011)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Marcelo Canteiro

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: empaquetamiento de especies

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

#### **Mamíferos invasores en Uruguay, historia, perspectivas y consecuencias (2011)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Ramiro Pereira

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: bioinvasiones, mamíferos

Areas de conocimiento:

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

#### **Diversidad y heterogeneidad como determinantes de la estructura comunitaria en plantas de charcos temporales (2011)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Verónica Pinelli

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: coexistencia, plantas

Areas de conocimiento:

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

#### **Efecto del tamaño corporal en la dieta de rapaces (2010)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Gonzalo Cortes

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

#### **Generación de un modelo basado en individuos para análisis epidemiológicos y de Bioinvasiones (2009)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Juan Manuel Barreneche

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: epidemiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

#### **Pasantía de grado: Evaluación de diseños de muestreo para la estimación de eventos poblacionales (2008)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Javier Lenzi

Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Paradigma demográfico: efectos verticales y horizontales en la función (2008)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Rosana Ferrero  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Relación productividad-diversidad en comunidades vegetales de charcos temporales (2008)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Juan Manuel Piñeiro  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Dieta de larvas de rana toro en Uruguay (2008)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Mariana Ruival  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Pasantía de Grado: Hábitos alimenticios de *Iheringichthys labrosus* (Siluriformes, Pimelodidae) en el Río Uruguay (Fray Bentos, Uruguay). Co-orientada con Marcelo Loureiro. (2007)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Malvina Masdeu  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: dieta, Siluriformes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**Pasantía: Efecto del área en el largo de cadenas tróficas. (2007)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Luis Orlando  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

## **POSGRADO**

### **Redes metacomunitarias y redes de co-ocurrencia (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional  
Este - UDeLaR / Maldonado , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Mariana Illarze  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

### **Escalando la relación diversidad-estabilidad hacia las metacomunidades (tentativo) (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional  
Este - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Verónica Pinelli  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: vegetación de bañados funcionamiento ecosistémico aislamiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

### **Determinantes metacomunitarios de la estructura de tamaños corporales (tentativo) (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional  
Este - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucia Rodríguez Tricot  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: ley de escalamiento espacial aislamiento razón de tamaños  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

### **Impacto de la invasión de rana toro en la estructura y funcionamiento de las redes tróficas (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional  
Este - UDeLaR / Maldonado , Uruguay  
Nombre del orientado: Noelia Gobel  
País/Idioma: Uruguay, Español

### **Demografía e historia de vida del isópodo *Excirolana braziliensis*: un análisis a diferentes escalas. (2011)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Gastón Martínez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: escalamiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

## **OTRAS**

### **Efecto del paisaje en la diversidad de aves de los palmares (2018)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional  
Este - UDeLaR / Maldonado , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Matilde Alfaro

País/Idioma: Uruguay, Español

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### Miembro de la Global Young Academy (2014)

(Internacional)

Global Young Academy

He sido propuesto por la Academia Nacional de Ciencia y aceptado como miembro de la GYA en contuso internacional.

#### Carl Storm International Diversity Fellowship for Metabolic Basis of Ecology Gordon Research Conference (2006)

Gordon Research Conference

#### Fondo Nacional de Investigadores (2005)

Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT), Uruguay

#### Beca de Doctorado concursable de la Pontificia Universidad Católica de Chile (2002-2005) (2002)

Pontificia Universidad Católica de Chile

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### Annual Meeting British Ecological Society (2010)

Congreso

Density-mass relationship determined by trophic position and resource acquisition

Inglaterra

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: British Ecological Society

Palabras Clave: masa, densidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

#### Congreso Binacional de Ecología (2010)

Congreso

Relación densidad tamaño corporal determinada por la posición trófica y la adquisición de recursos.

Binacional (argentino-chileno) de Ecología

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedades de Ecología de Chile y Argentina

Palabras Clave: macroecología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

#### 10th International Mammalogical Conference (2009)

Congreso

Ecological patterns of mammal invasions in Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Mammalogical Society

Palabras Clave: invasiones, mamíferos

Areas de conocimiento:

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

#### Structure and Function of World Shallow Lakes (2008)

Congreso

Food web energetic: the relationship among trophic position, energy availability and body size

Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Palabras Clave: tamaño corporal, energía  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**VIII Jornadas de Zoología del Uruguay y II Encuentro de Ecología del Uruguay (2005)**

Congreso  
Productividad primaria y estructura trófica: cambios temporales a escala poblacional y comunitaria  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**89º Reunión anual de la Ecological Society of America(ESA) (2004)**

Congreso  
Regulation in the invasion process: more than stochastic colonization  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Ecological Society of America (ESA)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**II Reunión Binacional De Ecología; XXI Reunión Argentina de Ecología; XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile (2004)**

Congreso  
Análisis de la estructura de regulación en el avance de invasiones  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: II Reunión Binacional De Ecología; XXI Reunión Argentina de Ecología; XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**XLVI Anual de la Sociedad de Biología de Chile XII Reunion Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. (2003)**

Congreso  
Productividad e Incidencia de Herbívoros en Dieta de Depredadores Tope  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: XLVI Anual de la Sociedad de Biología de Chile XII Reunion Anual de la Sociedad de Ecología de Chile.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**XLVI REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CHILE XII REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD DE ECOLOGIA DE CHILE (2003)**

Congreso  
Teoría de redes en ecología: desenmarañando el enmarañado banco darwiniano  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CHILE Y SOCIEDAD DE ECOLOGIA DE CHILE  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

**XLV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile (2002)**

Congreso  
Diversidad de presas y productividad en seis depredadores tope  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biología de Chile

**VI Jornadas de Zoología del Uruguay (2001)**



Congreso  
La Depredación Intragremio ante un modelo nulo  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

#### **VI Jornadas de Zoología del Uruguay (2001)**

Congreso  
Pinnipeds diet inferences from scat analysis: a general analysis of biases in prey occurrence  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

#### **V Jornadas de Zoología del Uruguay (1999)**

Congreso  
Depredación dentro del gremio en las comunidades: Algo más que una anécdota biológica  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

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

#### **Flexibilidad de la cinética de incorporación de fosfato por fitoplancton a las fluctuaciones en el suministro de nutriente (2008)**

Candidato: Luis Aubriot  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
DEFEO, O. , MARIM  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

#### **Parásitos acantocéfalos insertos en las relaciones tróficas de los hospedadores en la costa de Chile (2008)**

Candidato: Luis Eugenio Balboa  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
MARIM  
PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Católica Pontificia de Chile / Chile  
País: Chile  
Idioma: Español

#### **Distribución espacial de la riqueza, abundancia y biomasa de la familia Chironomidae (Díptera) en un sistema somero y eutrófico (2008)**

Candidato: Juan Clemente  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MARIM  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

#### **Tribunal de Candidatura, Doctorado (2008)**

Candidato: Tatiana Manzur  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MARIM  
PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Católica Pontificia de Chile /

Chile  
País: Chile  
Idioma: Español

**Estudio morfológico de quirópteros insectívoros del Uruguay y su relación alimenticia con una cactácea columnar (2007)**

Candidato: Jimena Sosa  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MARIM  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Ciclo reproductivo y desarrollo embrionario del isópodo *Excirolana braziliensis* en el extremo sur de su rango geográfico (2006)**

Candidato: Juan Pablo Lozoya  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
MARIM  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Patrones espaciales de riqueza y composición de especies a lo largo de un paisaje costero: el sistema intermareal rocoso de la costa uruguaya (2006)**

Candidato: Ana Inés Borthagaray  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MAZZEO, N., MARIM  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Efecto de la descarga de un canal artificial en el isópodo ovovivíparo *Excirolana armata* en una playa oceánica de la costa atlántica uruguaya (2006)**

Candidato: Juan Pablo Lozoya Azcárate  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MARIM  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Distribución de grandes gasterópodos bentónicos marinos en la zona exterior del río de la plata y frente oceánico en relación con variables ambientales (2006)**

Candidato: Alvar Carranza Luaces  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MARIM  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

## Información adicional

Miembro de la Global Young Academy elegido por concurso internacional

## Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	54
Artículos publicados en revistas científicas	51

Completo	51
<b>Libros y Capítulos</b>	<b>3</b>
Capítulos de libro publicado	3
<b>EVALUACIONES</b>	<b>95</b>
Evaluación de proyectos	16
Evaluación de publicaciones	70
Evaluación de convocatorias concursables	9
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>46</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>40</b>
Tesis de maestría	17
Tesis/Monografía de grado	15
Tesis de doctorado	8
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>6</b>
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	2
Orientación de posdoctorado	1