



**RODRIGO GURDEK BAS**

Dr. Ciencias Naturales y Físicas (Marinas)



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

**SNI**

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

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 10/03/2026

Última actualización: 10/03/2026

## Datos Generales

### Formación

#### Formación académica

##### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### PhD (2016 - 2020)

Australian National University, La universidad es James Cook University (ya pedi que se agregue), no estaba al momento de la aplicac , Australia

Título de la disertación/tesis/defensa: Coral reef fish larval connectivity in the Great Barrier Reef from biophysical modelling and genomics

Tutor/es: Prof. Lynne van Herwerden; Dr. Jessica Benthuyesen, Dr. Hugo

Obtención del título: 2021

Financiación:

James Cook University , Australia

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Geociencias (UdelaR-PEDECIBA) (2015 - 2020)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Diversidad de especies y funcional de comunidades de peces revela patrones regionales y locales en estuarios del Atlantico suroeste

Tutor/es: Prof. Dr. Henrique Cabral

Obtención del título: 2022

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (2005 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Ictiofauna del estuario del Arroyo Pando: Variabilidad temporal de parámetros comunitarios y poblacionales

Tutor/es: Alicia Addis Acuña Plavan

Obtención del título: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Peces

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Estuarios

#### Formación complementaria

##### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

##### El efecto del clima y el ambiente en la conectividad y capacidad de adaptación en poblaciones marinas a lo largo de la costa uruguaya (2023 - 2026)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Geociencias (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias , Uruguay

Financiación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Geociencias (PEDECIBA) , Uruguay

Palabras Clave: Atlantico sudoccidental conectividad poblacional

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Conservation and Environmental Management (11/2016 - 11/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / James Cook University , Australia

### **Introduction to Visualising and Creating GIS Data (11/2016 - 11/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / James Cook University , Australia

### **R-Course (07/2016 - 08/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / James Cook University , Australia

### **Utilización de artes de pesca selectivas, técnicas de manipulación, conservación y procesado del pescado, oceanografía (01/2011 )**

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

### **Los Estuarios: estructura, funcionamiento e impacto humano (01/2011 )**

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

### **Análisis de datos (01/2009 )**

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

### **Ictiología (01/2010 )**

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

### **Instrumental oceanográfico y manejo de datos (01/2012 )**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Defensa Nacional / Servicio de Oceanografía Hidrografía y Meteorología de la Armada , Uruguay  
40 horas

### **Acuicultura (01/2011 )**

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

### **Bioindicadores: evaluación y monitoreo por medio de organismos bentónicos de ambientes acuáticos impactados (01/2012 )**

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

### **Análisis ecológico de comunidades marinas (01/2012 )**

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

### **Aquisição, análise e interpretação de dados em oceanografia geológica (01/2012 )**

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

### **Ecología funcional acuática (01/2012 )**

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

### **Geología costera y marina (01/2012 )**

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

## **Estatística multivariada aplicada a análise de dados ambientais (01/2012)**

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

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

#### **ISRA Workshop - South American Atlantic and Inland Waters Regions (2025)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: International Union for Conservation of Nature (IUCN), Uruguay

Alcance geográfico: Regional

Palabras Clave: Important shark and ray areas (ISRAs)critical habitats sharks rays South America species survival management conservation Atlantic and inland waters

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

Residencia por 5 años en Australia realizando un PhD a tiempo completo

### **Español**

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

### **Portugués**

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas /Genética y Herencia /Genética de poblaciones de peces de arrecife

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /Variabilidad ambiental en sistemas costeros y ecología de poblaciones

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Geociencias multidisciplinaria /La influencia de factores climáticos, geográficos y ambientales en la genética de poblaciones marina

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas /Ecología /Factores determinantes de patrones de distribución en poblaciones de peces

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Ciencias / Oceanografía y Ecología Marina

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Colaborador (12/2023 - a la fecha)**

Exploración submarina costero-marina

#### **Funcionario/Empleado (03/2024 - 07/2024)**

17 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

**Funcionario/Empleado (12/2012 - 02/2016)** Trabajo relevante

Aydte. Oceanografía y Ecología Marina 40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

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

G1 Proyecto ambiental FCien-ANP 30 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1

**Funcionario/Empleado (05/2012 - 09/2012)**

G1 Proyecto oceanográfico FCien-ANCAP 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

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

Che Wirapita

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (12/2023 - a la fecha)**

Exploracion submarina costero-marina; Estudio de habitats criticos para tiburones y rayas

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

Área Geociencias (PEDECIBA)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (08/2023 - 07/2025)** Trabajo relevante

Contrato Postdoctoral 30 horas semanales

**SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY**

Estudio Ingeniería Ambiental

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (03/2023 - 06/2023)**

Tecnico ambiental 40 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRALIA**

James Cook University

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (02/2016 - 08/2020)** Trabajo relevante

40 horas semanales / Dedicación total

**Funcionario/Empleado (07/2017 - 07/2018)**

Guia turistico en Australian Institute of Marine Science (AIMS) 2 horas semanales

**Otro (04/2016 - 05/2016)**

40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### ACTIVIDAD HONORARIA

**Participation on scientific expedition onboard R/V Investigator (Australia to Antarctica) (04/2016 - 05/2016)**

40 horas semanales

### SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

CSI Ingenieros

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (01/2014 - 12/2015)**

Tecnico ambiental 3 horas semanales

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Instituto Oceanográfico de la Universidad de São Paulo

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Becario (09/2014 - 10/2014)**

Estudiante de poblaciones de peces costeros-marinos 40 horas semanales

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PORTUGAL

Universidade de Lisboa

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Becario (03/2014 - 04/2014)**

Estudiante de poblaciones de peces costeros 40 horas semanales

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Becario (07/2012 - 07/2013)**

20 horas semanales

### CARGA HORARIA

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

## Producción científica/tecnológica

Conocer la biodiversidad de los ecosistemas costeros y marinos (nacionales e internacionales), y entender los factores que afectan los patrones de distribución espacial y temporal de sus organismos, tanto históricos como contemporáneos, constituye una herramienta esencial hacia el

apropiado manejo y conservación de los mismos. En este sentido, mi investigación incluye aspectos ecológicos (exploración submarina con ROVs y buceo, ecología de poblaciones, y patrones de reclutamiento), genéticos (conectividad genética) y de modelación (modelación biofísica de dispersión larvaria), incluyendo además la influencia del clima y el ambiente en aspectos biológicos. Los resultados de investigación contribuirán al manejo y la conservación de los ecosistemas costeros-marinos, incluyendo la implementación y evaluación de áreas marinas protegidas.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Identifying vulnerable marine ecosystems from imagery in the Uruguayan continental shelf (Completo, 2024)**

ALVAR CARRANZA , PABLO LIMÓNGI , RODRIGO GURDEK-BAS , AGUSTÍN LOUREIRO , HERNÁN PÉREZ ORSI , AITOR AZCÁRATE , SOFIA SANTOS , PABLO MUNIZ

Marine and Fishery Sciences (MAFIS), v.: 37 2024

E-ISSN: 26837951

DOI: [10.47193/mafis.3742024010705](https://doi.org/10.47193/mafis.3742024010705)

<http://dx.doi.org/10.47193/mafis.3742024010705>

##### **The El Niño Southern Oscillation drives multidirectional inter-reef larval connectivity in the Great Barrier Reef (Completo, 2022)**

RODRIGO GURDEK-BAS , JESSICA A. BENTHUYSEN , HUGO B. HARRISON , KYALL R. ZENGER , LYNNE VAN HERWERDEN

Scientific Reports, v.: 12 2022

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-022-25629-w](https://doi.org/10.1038/s41598-022-25629-w)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-022-25629-w>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

##### **Inter-estuarine and temporal patterns of the fish assemblage of subtropical subestuaries along the Río de la Plata coast (Uruguay) (Completo, 2017)**

ALICIA ACUÑA , NATHALIE MUÑOZ , RODRIGO GURDEK , IRENE MACHADO , VERONICA SEVERI

Brazilian Journal of Oceanography, v.: 65 p.:173 - 186, 2017

Lugar de publicación: Brazil

ISSN: 16798759

E-ISSN: 1982436X

DOI: [10.1590/s1679-87592017131106502](https://doi.org/10.1590/s1679-87592017131106502)

<http://dx.doi.org/10.1590/s1679-87592017131106502>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

##### **Temporal dynamics of a fish community in the lower portion of a tidal creek, Pando sub-estuarine system, Uruguay (Completo, 2017)**

RODRIGO GURDEK , ALICIA ACUÑA-PLAVAN

Iheringia. Série Zoologia, v.: 107 2017

Lugar de publicación: Brazil

ISSN: 00734721

E-ISSN: 16784766

DOI: [10.1590/1678-4766e2017003](https://doi.org/10.1590/1678-4766e2017003)

<http://dx.doi.org/10.1590/1678-4766e2017003>

WEB OF SCIENCE™ Scopus  

##### **Intra-annual length-weight relationships for juveniles of *Micropogonias furnieri* (Desmarest, 1823) in a sub-estuarine system from Uruguay (Completo, 2016)**

GURDEK, RODRIGO , Alicia Acuna Plavan

Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, v.: 11 2, p.:165 - 169, 2016

E-ISSN: 18099009

Scopus'

**Estuarine use and composition of fish species in the Solís Grande sub-estuary, Uruguay (Completo, 2016)**

GURDEK, RODRIGO , Andres de la rosa , Diego Corrales , Ruben Canavese , Juan Manuel Gutierrez , Samanta Stebniki , Nathalie Munoz , Veronica Severi , Alicia Acuna Plavan  
Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, v.: 11 1, p.:82 - 86, 2016  
E-ISSN: 18099009

Scopus'

**Seasonal composition, abundance and biomass of the subestuarine fish assemblage in Solís Chico (Río de la Plata estuary, Uruguay) (Completo, 2016)**

A. ACUÑA PLAVAN , R. GURDEK , N. MUÑOZ , J. M. GUTIERREZ , M. SPÓSITO , P. CORREA , A. CARIDE  
Brazilian Journal of Biology, v.: 77 p.:622 - 631, 2016  
ISSN: 15196984  
E-ISSN: 16784375  
DOI: [10.1590/1519-6984.02216](https://doi.org/10.1590/1519-6984.02216)  
<http://dx.doi.org/10.1590/1519-6984.02216>

WEB OF SCIENCE™ Scopus'  

**Food consumption rates in fishes of the Río de la Plata and southwest Atlantic coast (Uruguay) (Completo, 2015)**

GURDEK, RODRIGO , Alicia Acuna Plavan , Patricia Correa , Diego Lercari  
Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, v.: 10 1, p.:84 - 88, 2015  
E-ISSN: 18099009

Scopus'

**Confirmation of Mola mola (Tetraodontiformes: Molidae) and historical records of ocean sunfishes (Mola sp.) in the coastal area of Uruguay (Completo, 2015)**

R. GURDEK BAS , W. SERRA , R. TRINCHIN , V. LEONI , L. RUBIO , L. SAMPOGNARO , G. NAGY , A. CRAVINO , A. ACUÑA  
Marine Biodiversity Records, v.: 8 2015  
Lugar de publicación: Germany  
E-ISSN: 17552672  
DOI: [10.1017/s1755267214001468](https://doi.org/10.1017/s1755267214001468)  
<http://dx.doi.org/10.1017/s1755267214001468>

Scopus'

**Weight-length relationships of 12 fish species from the Pando tidal creek estuary (subsystem of the Río de la Plata, Uruguay) (Completo, 2014)**

R. GURDEK , A. ACUÑA PLAVAN  
Journal of Applied Ichthyology, v.: 30 p.:426 - 427, 2014  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 01758659  
E-ISSN: 14390426  
DOI: [10.1111/jai.12241](https://doi.org/10.1111/jai.12241)  
<http://dx.doi.org/10.1111/jai.12241>

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

**Variación nictimeral de la ictiofauna en la región estuarial del arroyo Solís Grande, Uruguay. (Completo, 2011)**

GURDEK, RODRIGO , MUÑOZ, NATHALIE , PUPPI, VANESSA , BIANCHINOTTI, VERNADET , ACUÑA, ALICIA  
Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay, v.: 20 p.:11 - 21, 2011  
Palabras clave: variación diaria asociación de peces estuario solís grande  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02554402  
E-ISSN: 23936940

Latinex

## ARTÍCULOS ACEPTADOS

### ARBITRADOS

#### **Exploring the biodiversity and conservation of marine fishes associated with rocky reefs and octocoral gardens in the southernmost Atlantic large marine ecosystem (Completo)**

Gurdek-Bas, R.; Gurdek, R; Bas, R.G.

Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems, v.: En evaluación

Fecha de aceptación: 10/03/2026

ISSN: 10527613

E-ISSN: 10990755

### LIBROS

#### **Ciencias marino-costeras en el umbral del Siglo XXI: desafíos en Latinoamérica y el Caribe ( Participación , 2019) Publicado**

GURDEK, RODRIGO , Alicia Acuna Plavan

Editor/Compilador: Pablo Muniz / Ernesto Brugnoli / Natalia Venturini / Daniel Conde

Editorial: AGT EDITOR

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-607-7551-45-4

Capítulos:

Estuarios del Uruguay. Biodiversidad y estructura de la asociación de peces. Aportes a la gestión.

Página inicial 93, Página final 152

#### **URUGUAY. MARGEN CONTINENTAL. Programa oceanográfico de caracterización del margen continental uruguayo. ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA. ( Participación , 2014) Publicado**

GURDEK, RODRIGO , Alicia Acuña

Editor/Compilador: ANCAP, Renée Ferraro, Guillermo Giucci

Editorial: Zona Editorial

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978- 9974-8465-1-7

Capítulos:

Capitulo II: Medio biologico

Página inicial 167, Página final 288

### PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

#### **Genome-wide variation and biophysical modelling reveal high population connectivity along the Great Barrier Reef (2021)**

Gurdek-Bas, R.; Gurdek, R; Bas, R.G.

Publicado

Resumen expandido

Año del evento: 2021

Understanding patterns and drivers of genetic connectivity based on neutral and outlier (putative adaptive) loci is important to guide managers planning to maintain genetic diversity and sustainability of reef fishes. In the world's largest coral reef ecosystem, the Great Barrier Reef, fish populations are subjected to fishing activity and climate event impacts, and identifying population connectivity is fundamental to enhance resilience of species. In this study, genetic diversity of an abundant coral reef fish (*Lutjanus carponotatus*) was assessed along 800 km of the Great Barrier Reef. A total of 216 adults and 181 recruits were sampled from inshore and offshore island groups. Samples were genotyped at 12,440 neutral and 22 outlier single nucleotide polymorphisms after filtering and applying independent outlier detection methods. Biophysical modelling of larvae was simulated over 8 years to characterize potential connectivity between sampling regions. Here, we

show high gene flow along the Great Barrier Reef based on neutral single nucleotide polymorphisms. Genetic differentiation of adults was weak, although an isolation by distance effect, inferred by testing the relationship between geographic and genetic distances, was evident (Mantel's  $r = 0.65$ ,  $p < 0.01$ ). Outlier loci produced greater genetic divergence than neutral loci, which increased with distance (Mantel's  $r = 0.76$ ,  $p < 0.001$ ). Genetic differentiation of recruits was more prominent than that of adults. Biophysical modelling of larvae identified potential larval dispersal between most regions, consistent with genetic analyses. However, not all reefs were connected in our simulation framework suggesting intermediate reefs enable inter-regional gene flow. This study revealed a well-connected network in terms of gene flow in the Great Barrier Reef, although local adaptation may be evident within regions.

**Biodiversidad de los estuarios de la Cuenca del Río de la Plata Este: un enfoque inter-estuarial y temporal (2012)**

GURDEK, RODRIGO, MUÑOZ, NATHALIE, CORREA, PATRICIA, GUTIERREZ, J., SOSA, M., VEROCAI, J., ACUÑA, ALICIA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Página inicial: 77

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biodiversidad

Medio de divulgación: Papel

**Proyecto Ictioestuarios. Relevancia ecológica de los estuarios Pando, Solís Chico y Solís Grande: un enfoque funcional-ecosistémico (2012)**

GURDEK, RODRIGO

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Semana de la Interdisciplina 2012 - PEDECIBA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial

**Comunidades nectónicas del margen continental uruguayo – Zona Económica Exclusiva (ZEE) (2012)**

ACUÑA, ALICIA, CABALLERO-SADI, CANAVESE, R., GURDEK, RODRIGO, PASSADORE, C., SZTEREN, D.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso Antropocosta 2012 - Iberoamérica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

**Estructura de tallas de la comunidad de peces de dos arroyos del Río de la Plata fluvial y estuarial (2012)**

BOMBAU, A., GUTIERREZ, J., LETAMENDIA, M., MARTINEZ, A., PRANDI, M., SAMPOGNARO, L., SCHULLER, J., SOSA, M., GURDEK, RODRIGO, ACUÑA, ALICIA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Página inicial: 129

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial y fluvial

Medio de divulgación: Papel

**Variabilidad de la comunidad de peces de dos arroyos relacionados al Río de la Plata fluvial y estuarial (2012)**

BOMBAU, A., GUTIERREZ, J., LETAMENDIA, M., MARTINEZ, A., PRANDI, M., SAMPOGNARO, L., SCHULLER, J., SOSA, M., GURDEK, RODRIGO, ACUÑA, ALICIA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Página inicial: 128

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial y fluvial

Medio de divulgación: Papel

**Patrones temporales en el comportamiento y el crecimiento de los juveniles de corvina rubia (Micropogonias furnieri), en un estuario de la costa uruguaya (2012)**

GURDEK, RODRIGO, ACUÑA, ALICIA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Página inicial: 77

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial y crecimiento de peces

Medio de divulgación: Papel

**Importancia de las áreas de cría en los ecosistemas estuariales (2012)**

GURDEK, RODRIGO, ACUÑA, ALICIA, MUÑOZ, NATHALIE

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Página inicial: 250

Palabras clave: estuarios área de cría Río de la Plata

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación del ictioplancton en la región estuarial del Arroyo Solís Grande en dos momentos de una temporada reproductiva (2012)**

MANTA, G., CORREA, PATRICIA, GURDEK, RODRIGO, SAMPOGNARO, L., ACUÑA, ALICIA, MACHADO, I.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Página inicial: 188

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Zonas de cría de peces en la Cuenca Este del Río de la Plata: aportes para la identificación de áreas marinas protegidas (2012)**

DE LA ROSA, A. , SEVERI, V. , GURDEK, RODRIGO , MUÑOZ, NATHALIE , MACHADO, I. ,  
STEBNIKI, S. , LAVIE, A. , ACUÑA, ALICIA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Página inicial: 65

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Ictiofauna de los estuarios de la Cuenca del Río de la Plata Este y su relación con las variables ambientales (2012)**

MUÑOZ, NATHALIE , GURDEK, RODRIGO , SOSA, M. , MACHADO, I. , VEROCAI, J. , CORRALES, D. , ACUÑA, ALICIA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Congreso Uruguayo de Zoología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Página inicial: 88

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial

Medio de divulgación: Papel

**Patrones temporales de la ictiofauna en el estuario del Solís Grande (Uruguay) (2011)**

MUÑOZ, NATHALIE , ACUÑA, ALICIA , GURDEK, RODRIGO , BIANCHINOTTI, VANESSA ,  
CORREA, PATRICIA , BERGAMINO, LEANDRO , BARCHIESI, URIEL , MAI, ANA

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR)

Ciudad: Camboriu

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: peces estuariales variación temporal condiciones ambientales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial

Medio de divulgación: CD-Rom

**Variabilidad diaria y estacional de la asamblea de peces Juveniles del estuario del arroyo Pando (Canelones) (2011)**

GURDEK, RODRIGO , ACUÑA, ALICIA

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VII Jornadas Técnicas Veterinarias. II Jornadas de Investigaciones Acuáticas y Pesqueras

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Página inicial: 6

Palabras clave: arroyo Pando ictiofauna estuarial variabilidad temporal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial

Medio de divulgación: Papel

**Variación diaria de la ictiofauna en la región estuarial del arroyo Solís Grande (2010)**

PUPPI, VANESSA , BIANCHINOTTI, VERNADET , GURDEK, RODRIGO , MUÑOZ, NATHALIE ,  
ACUÑA, ALICIA

Publicado

Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: I Congreso Uruguayo de Zoología. X Jornadas de Zoología del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Página inicial: 118  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial  
Medio de divulgación: Papel

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### **PanamJAS (2016)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### OTRAS

##### **Pasantía - El efecto del clima y el ambiente en la conectividad y capacidad de adaptación en poblaciones de peces de la costa uruguaya (2024 - 2024)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Pasantía de Investigación patrocinada por AUGM  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Laura Beatriz Miranda Martins  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Conectividad poblacional marina  
La estudiante de intercambio Laura Beatriz Miranda Martins (programa ESCALA AUGM) de la Universidade Federal de Minas Gerais (Brasil) ha estado realizando actividades de investigación enmarcadas en el proyecto de postdoctorado del Dr. Rodrigo Gurdek Bas "El efecto del clima y el ambiente en la conectividad y capacidad de adaptación en poblaciones de peces de la costa uruguaya?". Dichas actividades corresponden a una pasantía de investigación, realizada en la Facultad de Ciencias (UdelaR), por un total de 90 horas. Las actividades realizadas incluyen: tareas de campo y colecta de especímenes y otolitos (sargo ? marimbá, *Diplodus argenteus*), procesamiento de otolitos en laboratorio, fotografiado de otolitos, medición de otolitos, cálculo de índices biométricos, redacción de un informe correspondiente a la pasantía realizada, y participación en una publicación científica (en progreso).

##### **Efectos del ENSO en la diversidad funcional interanual de la comunidad de peces de la Laguna de Rocha, Uruguay (2023 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Oceanografía Biológica II (profundización)  
Tipo de orientación: Cotutor ( GURDEK, RODRIGO )  
Nombre del orientado: Agustín Pastorino, Priscila Alborno, Justino Sampayo  
País: Uruguay

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Australian Institute of Marine Science (AIMS) Science Communication Award (2020)**  
(Internacional)

**Great Barrier Reef Marine Park Authority (GBRMPA) Science for Management Award (2018)**

(Internacional)

Great Barrier Reef Marine Park Authority (GBRMPA)

Project title: Temporal connectivity dynamics of *Lutjanus carponotatus* in the southern Great Barrier Reef Marine Park

**Información adicional**

Participación en estudios de ecología poblacional de peces, bentos y plancton y variabilidad ambiental en ríos y estuarios de la costa uruguaya. Planificación del monitoreo biológico, colecta de organismos, identificación taxonómica y registro de variables ambientales, determinación de la variabilidad espacial y temporal de parámetros poblacionales y ambientales.

Participación en muestreos en la plataforma continental uruguaya, en colaboración con ONGs y por medio de la Facultad de Ciencias y el CURE este. Manejo del ROV, y obtención de las primeras imágenes subacuáticas de organismos marinos en zonas de potencial importancia para la conservación. Toma de datos ambientales (CTD), y caracterización de la biodiversidad de peces, conservación y ambiental.

He participado en actividades de extensión relacionadas con la biología costera y marina de Uruguay con estudiantes de colegios y liceos de Canelones.

Cuento con la licencia Brevet "C".

**Indicadores de producción**

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>1</b>
Actividad Honoraria	1
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>28</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	11
Completo	11
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	14
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Capítulos de libro publicado	2
<b>EVALUACIONES</b>	<b>1</b>
Evaluación de publicaciones	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>2</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	2
Otras tutorías/orientaciones	2