

RODRIGO GURDEK BAS
Dr. Ciencias Biologicas Marinas

rgurdek@gmail.com

Fecha de publicación: 15/03/2024
Última actualización: 15/03/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

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 Benthuysen, 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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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 acuaticos 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

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

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

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

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Genética y Herencia /Genetica 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 ecologia de poblaciones

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Geociencias multidisciplinaria /La influencia de factores climaticos, geograficos y ambientales en la genetica de poblaciones marina

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Ecología /Factores determinantes de patrones de distribucion 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

Otro (03/2024 - a la fecha)

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 (05/2012 - 09/2012)

Aydte. de Proyecto oceanográfico con ANCAP 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

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

Área Geociencias (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (08/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

30 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRALIA

James Cook University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2023 - a la fecha)

6 horas semanales

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

40 horas semanales / Dedicación total

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: 17 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 nuestros ecosistemas marinos y costeros, y entender los factores que afectan los patrones de distribucion espacial y temporal de sus organismos, tanto contemporaneos como historicos, constituye una parte esencial hacia el apropiado manejo y conservacion de los mismos. En este sentido, mi investigacion incluye aspectos ecologicos (ecologia de poblaciones y patrones de reclutamiento), geneticos (conectividad genetica) y de modelacion (modelacion biofisica de dispersion larvaria), incluyendo la influencia del clima y el ambiente en la conectividad poblacional. Los resultados de investigacion contribuiran a la conservacion y el manejo de los ecosistemas marinos, incluyendo la implementacion y evaluacion de areas marinas protegidas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

Scopus WEB OF SCIENCE™

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
E-ISSN: 00734721
DOI: 10.1590/1678-4766e2017003
http://dx.doi.org/10.1590/1678-4766e2017003

Scopus WEB OF SCIENCE™ latindex

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
E-ISSN: 16798759
DOI: 10.1590/s1679-87592017131106502
http://dx.doi.org/10.1590/s1679-87592017131106502

Scopus WEB OF SCIENCE™

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: 16784375
E-ISSN: 1519-6984
DOI: 10.1590/1519-6984.02216
http://dx.doi.org/10.1590/1519-6984.02216

WEB OF SCIENCE™ latindex

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 Ecologia y Ciencias Ambientales, v.: 11 1, p.:82 - 86, 2016
E-ISSN: 18099009

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 Ecologia y Ciencias Ambientales, v.: 11 2, p.:165 - 169, 2016
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
http://dx.doi.org/10.1017/s1755267214001468

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 Ecologia y Ciencias Ambientales, v.: 10 1, p.:84 - 88, 2015
E-ISSN: 18099009
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
http://dx.doi.org/10.1111/jai.12241
Scopus WEB OF SCIENCE™

Variacion nictimeral de la ictiofauna en la region estuarial del arroyo Solis 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: variacion diaria asociacion de peces estuario solis grande
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02554402
E-ISSN: 2393-6940

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Testing criteria for designating vulnerable marine ecosystems from imagery in the Uruguayan continental shelf (Completo)

GURDEK, RODRIGO , Alvar Carranza , Pablo Limongi , Pablo Muniz , Andres Milessi

Marine and Fishery Sciences (MAFIS),
Fecha de aceptación: 13/03/2024
ISSN: 26837595
E-ISSN: 26837951

LIBROS

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

GURDEK, RODRIGO , Alicia Acuna Plavan
Publicado
Editorial: AGT EDITOR
Tipo de puplicación: 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.
Organizadores: Pablo Muniz / Ernesto Brugnoli / Natalia Venturini / Daniel Conde
Página inicial 93, Página final 152

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

GURDEK, RODRIGO , Alicia Acuña

Publicado
Editorial: Zona Editorial
Tipo de puplicación: Investigación
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978- 9974-8465-1-7

Capítulos:
Capitulo II: Medio biologico
Organizadores: ANCAP, Renée Ferraro, Guillermo Giucci
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, RODRIGO
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: 14th International Coral Reef Symposium
Ciudad: Bremen, Germany
Año del evento: 2021
Medio de divulgación: Internet

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
Pagina inicial: 250
Palabras clave: estuarios área de cría Río de la Plata
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial
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
Pagina inicial: 77
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial y crecimiento de peces
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

Pagina inicial: 128
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecologia estuarial y fluvial
Medio de divulgación: Papel

Estructura de tallas de la comunidad de peces de dos arroyos del Rio 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
Pagina inicial: 129
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecologia estuarial y fluvial
Medio de divulgación: Papel

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 Antropicosta 2012 - Iberoamérica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial

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
Pagina inicial: 77
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biodiversidad
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
Pagina inicial: 88
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial
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
Pagina inicial: 65
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Áreas de Cría
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
Pagina inicial: 188
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecologia del ictioplancton
Medio de divulgación: Papel

Patrones temporales de la ictiofauna en el estuario del Solis 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 variacion temporal condiciones ambientales
Areas 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 Tecnicas Veterinarias. II Jornadas de Investigaciones Acuaticas y Pesqueras
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Pagina inicial: 6
Palabras clave: arroyo Pando ictiofauna estuarial variabilidad temporal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial
Medio de divulgación: Papel

Variacion diaria de la ictiofauna en la region estuarial del arroyo Solis Grande (2010)

PUPPI, VANESSA , BIANCHINOTTI, VERNADET , GURDEK, RODRIGO , MUÑOZ, NATHALIE , ACUÑA, ALICIA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Congreso Uruguayo de Zoologia. X Jornadas de Zoologia del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Pagina inicial: 118
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial
Medio de divulgación: Papel

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

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: Asesor
Nombre del orientado: P. A.; A. P
País: Uruguay

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

14th International Coral Reef Symposium (2021)

Congreso
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. Biophysica
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral

II Congreso Uruguayo de Zoología (2012)

Congreso
Patrones temporales en el comportamiento y el crecimiento de los juveniles de corvina rubia (Micropogonias furnieri), en un estuario de la costa uruguaya
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial y crecimiento de peces

II Congreso Uruguayo de Zoología (2012)

Congreso
Biodiversidad de los estuarios de la Cuenca del Río de la Plata Este: un enfoque inter-estuarial y temporal
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biodiversidad

II Congreso Uruguayo de Zoología (2012)

Congreso
Evaluación del ictioplancton en la región estuarial del Arroyo Solís Grande en dos momentos de una temporada reproductiva
Uruguay
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecologia del ictioplancton

II Congreso Uruguayo de Zoología (2012)

Congreso
Estructura de tallas de la comunidad de peces de dos arroyos del Rio de la Plata fluvial y estuarial
Uruguay
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecologia estuarial y fluvial

II Congreso Uruguayo de Zoología (2012)

Congreso
Variabilidad de la comunidad de peces de dos arroyos relacionados al Río de la Plata fluvial y estuarial
Uruguay
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecologia estuarial y fluvial

Semana de la Interdisciplina 2012 - PEDECIBA (2012)

Congreso
Relevancia ecológica de los estuarios Pando, Solís Chico y Solís Grande: un enfoque funcional-ecosistémico
Uruguay
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial

VII Jornadas Técnicas Veterinarias. II Jornadas de Investigaciones Acuáticas y Pesqueras (2011)

Congreso
Variabilidad diaria y estacional de la asamblea de peces Juveniles del estuario del Arroyo Pando (Canelones)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial

I Congreso Uruguayo de Zoología. X Jornadas de Zoología Del Uruguay (2010)

Congreso
Variación diaria de la ictiofauna en la región estuarial del Arroyo Solís Grande (Canelones-Maldonado, Uruguay)
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología estuarial

Información adicional

Participacion en el Proyecto de Investigacion "ICTIOESTUARIOS" llevado a cabo por la Unidad de Oceanografía y Ecología Marina de la Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay. Fase I: Participación en los estudios de variabilidad diaria de la comunidad de peces del Estuario del Arroyo Solís Grande. Colecta de la ictiofauna, registro de variables abióticas e identificación taxonómica. Fase II: El proyecto tiene como objetivo caracterizar y determinar la variabilidad espacial y temporal de los estuarios de los arroyos Pando, Solís Chico y Solís Grande en relación a la ictiofauna y a los parámetros ambientales abióticos de salinidad, conductividad, temperatura, concentración de oxígeno disuelto, lluvias, vientos y geomorfología. Participación en la planificación del monitoreo biológico (bentos, plancton y necton). Colecta de la ictiofauna, del plancton y registro de las variables abióticas. Análisis y publicacion de los resultados obtenidos.
Participacion en muestreos en la plataforma continental uruguaya, en colaboracion con Greenpeace (velero Witness) y por medio de la Facultad de Ciencias y el CURE este. Manejo del ROV, y obtencion de las primeras imagenes subacuaticas de organismos marinos en zonas de potencial importancia para la conservacion. Toma de datos ambientales (CTD), y caracterizacion de masas de agua en lugares de interes.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	**27**
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	14
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
FORMACIÓN RRHH	**1**
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1