

Grado

2001 - 2006
Grado
Licenciatura en Ciencias Biológicas
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Aspectos Biológicos y pesqueros del langostino *Pleoticus muelleri* (Bate, 1888) (Decapoda:Solenoceridae) en Punta del Diablo, Uruguay.
Tutor/es: Delgado Estela
Obtención del título: 2006
Palabras clave: Biología poblacional; Pesquería artesanal; Langostino
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Biología poblacional-Pesquerías

Formación complementaria

Cursos corta duración

01 / 2012 - 01 / 2012
Southern-Summer School on Mathematical Biology
Instituto de Física Teórica , Brasil
Palabras clave: Modelación matemática; Biología teórica
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología matemática

2009 - 2009
Austral Summer Institute IX; "Procesos físicos y ecológicos en Plataforma interna"
Universidad de Concepción , Chile
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Física-Biológica

2008 - 2008
Oceanography and climate change: Past, present and future scenarios
Universidad de Concepción , Chile

2008 - 2008
Ecología de Ecosistemas
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2008 - 2008
Aprendizaje automático y aplicaciones
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2007 - 2007
Physical and Biological Ocean Modeling: Biogeochemical (ROMS/NPZ/PISCES) and Individual Based (IBM) Modeling
Universidad de Concepción , Chile

2007 - 2007
Redes Neuronales (PEDECIBA)
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2006 - 2006
Introducción a la modelación en ecosistemas marinos (PEDECIBA)
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2006 - 2006
Biología pesqueira de camaroes peneidos
VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía , Argentina

2005 - 2005
Obtención y Análisis de Datos (PEDECIBA)
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Otras instancias

2010
Seminarios
Nombre del evento: Seminarios de Ecología
Institución organizadora: Facultad de Ciencias-UdelaR , Uruguay
Palabras clave: Ecología
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología General

2007
Seminarios
Nombre del evento: Aprendizaje automático aplicado a problemas de ecología
Institución organizadora: Laboratorio de probabilidad y estadística, Facultad de Ingeniería-Universidad de la República , Uruguay

2006	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Métodos de evaluación y monitoreo de los recursos pesqueros <i>Institución organizadora:</i> Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP) , Argentina
2011	Talleres <i>Nombre del evento:</i> 16th Workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology (IAP) <i>Institución organizadora:</i> Istituto Agrario di S. Michele all'Adige-Fondazione E. Mach, IASMA Research and Innovation Centre , Italia <i>Palabras clave:</i> Fitoplancton; Ecología; Modelación matemática; Impáctos antrópicos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Fitoplancton
2011	Talleres <i>Nombre del evento:</i> I Taller de ecología funcional de fitoplancton con énfasis en desarrollo y aplicación de grupos funcionales basados en morfología <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias-UdelaR , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Fitoplancton; Grupos funcionales <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Fitoplancton Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología
2009	Funcional Talleres <i>Nombre del evento:</i> Workshop on Theoretical Ecology and Global Change <i>Institución organizadora:</i> International Centre for Theoretical Physics , Italia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología teórica y computacional
2008	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Manejo ecosistémico de pesquerías costeras en Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA) , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Pesquerías; Manejo ecosistémico <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Manejo de recursos pesqueros
2008	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Pan-American Advanced Studies Institute (PASI): Cyberinfrastructure for International, Collaborative, Biodiversity and Ecological Informatics <i>Institución organizadora:</i> Pan-American Advanced Studies Institute (PASI) , Costa Rica
2004	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Avances científico-técnicos para el manejo del área protegida Laguna de Rocha <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias-UdelaR , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Laguna salobre <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Areas protegidas
2013	Otros <i>Nombre del evento:</i> Minicurso- Adaptación evolutiva del zooplancton al cambio global <i>Institución organizadora:</i> Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Evolución; Cambio climático; Plancton <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y evolución
2009	Otros <i>Nombre del evento:</i> PASANTIA. En marco de maestría, Prof. M. Scheffer, E. Van Nes <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Wageningen. Grupo de Ecología Acuática. , Holanda <i>Palabras clave:</i> Modelación matemática <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Modelación matemática
2007	Otros <i>Nombre del evento:</i> PASANTIA. Procesamiento de información satelital de anomalías de temperatura y relación con mortandades masivas. <i>Institución organizadora:</i> Sección Oceanografía Pesquera y Medio Ambiente. DINARA , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Oceanografía biológica; Mortandad masiva de peces; Variabilidad climática <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Efectos comunitarios del cambio climático

2005

Otros

Nombre del evento: PASANTIA. Aspectos biológicos y pesqueros del langostino *Pleoticus muelleri*.

Institución organizadora: Facultad de Ciencias-UdelaR , Uruguay

Palabras clave: Pesquería artesanal; Dinámica poblacional; *Pleoticus muelleri*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Dinámica poblacional

Construcción institucional

Durante este período me he enfocado en el fortalecimiento de la Licenciatura en Gestión Ambiental (LGA) del CURE participando como coordinador del Comité académico de la LGA. Además estoy generando acuerdos de cooperación regionales con profesores de la FURG-Brasil y la UBA de Buenos Aires para facilitar el intercambio de estudiantes y consolidar las investigaciones académicas que estamos desarrollando.

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Relación organismo-ambiente

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Efectos comunitarios del cambio climático

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Tecnologías aplicadas a la producción sustentable

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Modelización ambiental

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 09/2011

(30 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 03/2016

Investigador G3 AREA Geociencias , (15 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 09/2016

Investigador G3 AREA Biología , (5 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 05/2007

(5 horas semanales) , Investigación y Desarrollo I+D , Uruguay

Desde: 07/2010

Investigador Asociado , (5 horas semanales) , Museo Nacional de Historia Natural , Uruguay

Desde: 08/2009

Investigador , (Docente Grado 1 Interino, 10 horas semanales) , Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

Desde: 03/2014

Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales) , Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

Desde: 10/2012

Colaborador honorario , (10 horas semanales) , Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

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

Vínculos con la institución

03/2008 - 03/2014, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

03/2008 - Actual

Docencia , Grado

Oceanografía Biológica , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2008 - Actual

Docencia , Grado

Oceanografía Biológica , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2008 - Actual

Docencia , Grado

Oceanografía Física , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2008 - Actual

Docencia , Grado

Oceanografía Física , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

10/2011 - 10/2012

Extensión , Facultad de Ciencia , Instituto de Ecología y Ciencias ambientales

Generación de un juego interactivo sobre las tramas tróficas marinas para las computadoras escolares XO

04/2011 - 04/2011

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Oceanografía

Taller Participativo con pescadores artesanales Punta del Diablo

10/2010 - 04/2011

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Oceanografía

Ponencia oral para escolares de Barra de Valizas sobre biodiversidad marina

12/2010 - 12/2010

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Oceanografía

Obra de Títeres sobre Biodiversidad Marina en Escuela de Valizas

04/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Oceanografía

Investigación participativa en selectividad de artes de pesca y biodiversidad marina y democratización de la información en Punta del Diablo-Rocha , Coordinador o Responsable

08/2010 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Oceanografía

La biodiversidad marina se muestra y conoce con títeres en la escuela , Coordinador o Responsable

07/2008 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Manejo integrado de algas nocivas: validación experimental del modelo de grupos funcionales basados en morfología , Integrante del Equipo

07/2010 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Oceanografía

Biodiversidad marina costera para todos , Coordinador o Responsable

08/2009 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Predicción de floraciones de microalgas nocivas mediante modelos estadísticos y matemáticos en la Laguna de Rocha (Rocha, Uruguay) , Coordinador o Responsable

01/2009 - 08/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Predicción de floraciones de microalgas nocivas mediante modelos matemáticos , Coordinador o Responsable

01/2009 - 01/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Oceanografía

Evaluación participativa de un arte de pesca selectivo en Punta del Diablo , Coordinador o Responsable

10/2008 - 01/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Primer modelo cuantitativo de funcionamiento trófico como herramienta para la gestión sustentable de un área protegida en Uruguay:
Laguna de Rocha , Integrante del Equipo

03/2007 - 10/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Instituto de Investigaciones Pesqueras

Relevamiento de potenciales patógenos de la langosta australiana *Cherax quadricarinatus* cultivada en Uruguay , Integrante del Equipo

01/2005 - 05/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Genética

Identificación de stock y caracterización del gatuzo (*Mustelus spp.*) y del angelito (*Squatina spp.*) en el Río de la Plata y frente marítimo ,
Integrante del Equipo

IDEA WILD , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

08/2006 - 02/2007, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

[Actividades](#)

08/2006 - 02/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo

El langostino *Pleoticus muelleri* en Punta del Diablo (Rocha): bases biológicas aplicables a su pesquería artesanal , Coordinador o Responsable

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

09/2007 - 12/2010, *Vínculo:* , (30 horas semanales)

09/2011 - Actual, *Vínculo:* , (30 horas semanales)

03/2016 - Actual, Vínculo: Investigador G3 AREA Geociencias, (15 horas semanales)

09/2016 - Actual, *Vínculo:* Investigador G3 AREA Biología, (5 horas semanales)

Investigación y Desarrollo I+D , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

05/2007 - Actual, *Vínculo:* , (5 horas semanales)

[Actividades](#)

08/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Oceanografía

Participative research on biodiversity (ROBIN) in Uruguayan artisanal red-shrimp fishery , Coordinador o Responsable

05/2008 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Oceanografía

Diseño, construcción y evaluación de un arte de pesca selectivo. La pesquería de langostino en Punta del Diablo (Rocha) , Coordinador o Responsable

Ministerio de Educación y Cultura , Museo Nacional de Historia Natural , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

07/2010 - Actual, *Vínculo:* Investigador Asociado, (5 horas semanales)

[Actividades](#)

08/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Area Biodiversidad y Conservación

Biodiversidad y gestión pesquera del área de Punta del Diablo-Rocha , Coordinador o Responsable

Wageningen University , Holanda

Vínculos con la institución

04/2010 - 04/2010, *Vínculo:* Pasante, (50 horas semanales)

07/2003 - 07/2007, *Vínculo:* Investigador, (5 horas semanales)

Actividades

07/2003 - 07/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Aquatic Ecology and Water Quality Management Group
A novel way of predicting and managing nuisance algae in uruguayan lakes , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

08/2009 - Actual, *Vínculo:* Investigador, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

03/2014 - 03/2015, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

03/2014 - Actual, *Vínculo:* *Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)*

Actividades

08/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Grupo en ecología acuática
Modelación matemática de sistemas acuáticos , Integrante del Equipo

03/2014 - 08/2014

Docencia , Especialización
Problemas ambientales asociados a la pesca , Organizador/Coordinador

09/2009 - Actual

Extensión , Grupo en ecología acuática
Planificación de actividades de extensión

03/2016 - Actual

Gestión Académica , Licenciatura en gestión ambiental
Coordinador del Comité académico

09/2009 - Actual

Gestión Académica , Grupo en ecología acuática
Diseño de la oferta académica

09/2009 - Actual

Gestión Académica , Grupo en ecología acuática
Planificación de agenda de investigación

12/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo
ENSAMBLAJE COMUNITARIO Y ESPECIES INVASORAS: DESENTRAÑANDO LOS PATRONES Y LOS PROCESOS EN EL FITOPLANCTON COMO MODELO DE ESTUDIO , Integrante del Equipo

12/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo
Pesquerías artesanales en la costa Este de Uruguay: Aportes para su investigación y gestión , Integrante del Equipo

09/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo
El metabolismo individual como determinante de la riqueza de especies y el largo de cadena a escala global y local , Coordinador o Responsable

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Dirección Nacional de Recursos Acuáticos , Uruguay

Vínculos con la institución

02/2009 - 12/2009, *Vínculo:* Asesor grado III, (20 horas semanales)

2014 - Actual

Título: El metabolismo individual como determinante de la riqueza de especies y el largo de cadena a escala global y local, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los mecanismos que determinan la riqueza de especies y la posición trófica máxima en un ecosistema son preguntas centrales para la ecología y un desafío para comprender uno de los niveles más complejos de organización natural. Históricamente, las evaluaciones de estos patrones han recorrido vías paralelas y se han generado numerosas hipótesis con escaso apoyo empírico. La "teoría metabólica de la ecología (TME)" ha formalizado hipótesis contrastables que relacionan características metabólicas de los organismos con patrones observables a diferentes niveles de organización. Ésta postula que la temperatura vía su efecto exponencial en el metabolismo individual será determinante de la riqueza específica de ectotermos. Si bien esta hipótesis ha recibido apoyo empírico, numerosos trabajos han criticado duramente esta predicción, pero las evaluaciones hasta la fecha son poco robustas. Recientemente se vinculó teóricamente la relación entre el tamaño corporal y la posición trófica utilizando argumentos de la TME con la predicción de un patrón jorobado. Sin embargo, no existen evaluaciones empíricas del modelo propuesto. Esta investigación propone evaluar las predicciones y supuestos de estas dos facetas de la biodiversidad utilizando datos empíricos y recopilaciones bibliográficas en ecosistemas acuáticos. El gradiente de riqueza de especies a gran escala se analizará para los productores primarios oceánicos utilizando datos del "American Meridional Transect" y la relación de tamaño corporal con la posición trófica con organismos marinos de Uruguay. De esta manera se aportará sintetizar dos temas clásicos en ecología, unificados bajo un mismo marco conceptual (TME) y enfocándonos en contrastar la teoría con los datos

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Flujos materia y energía; Macroecología; Oceanografía biológica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Macroecología

2016 - Actual

Título: ENSAMBLAJE COMUNITARIO Y ESPECIES INVASORAS: DESENTRAÑANDO LOS PATRONES Y LOS PROCESOS EN EL FITOPLANCTON COMO MODELO DE ESTUDIO , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

2011 - Actual

Título: Investigación participativa en selectividad de artes de pesca y biodiversidad marina y democratización de la información en Punta del Diablo-Rocha, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Especialización),

Equipo: Alvar Carranza (Integrante); Marila Lazaro(Integrante); Fabrizio Scarabino (Integrante); Alvaro Soutullo(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Pesquería artesanal

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biodiversidad

2010 - Actual

Título: Participative research on biodiversity (ROBIN) in Uruguayan artisanal red-shrimp fishery, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 3(Especialización),

Equipo: Romina Trinchin(Integrante); Elinana Arismendi(Integrante); Javier Rabellino(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Conservation leadership programme / Apoyo financiero

Palabras clave: Pesquería artesanal

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biodiversidad

2016 - Actual

Título: Pesquerías artesanales en la costa Este de Uruguay: Aportes para su investigación y gestión, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

2003 - 2007

Título: A novel way of predicting and managing nuisance algae in uruguayan lakes, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Carla Kruk(Responsable); Marten Scheffer(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Netherlands Foundation for the Advancement of Tropical Research / Beca

2006 - 2007

Título: El langostino *Pleoticus muelleri* en Punta del Diablo (Rocha): bases biológicas aplicables a su pesquería artesanal, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Idea Wild / Cooperación

Palabras clave: Pesquería artesanal; Langostino; Punta del Diablo

2005 - 2007

Título: Identificación de stock y caracterización del gatuzo (*Mustelus spp.*) y del angelito (*Squatina spp.*) en el Río de la Plata y frente marítimo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Graciela García(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Stock poblacional

2007 - 2007

Título: Relevamiento de potenciales patógenos de la langosta australiana *Cherax quadricarinatus* cultivada en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Estela Delgado(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Producción animal

2009 - 2009

Título: Evaluación de los recursos demersales de altura, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Leonardo Ortega(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Food and agriculture organization / Apoyo financiero

2008 - 2009

Título: Primer modelo cuantitativo de funcionamiento trófico como herramienta para la gestión sustentable de un área protegida en Uruguay: Laguna de Rocha, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Daniel Conde(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Modelo trófico

2010 - 2010

Título: Biodiversidad marina costera para todos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Extensión

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Alvar Carranza (Integrante); Fabrizio Scarabino (Integrante); Elinan Arismendi(Integrante); Romina Trinchin(Integrante); Gustavo Lecuona(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio / Apoyo financiero

Palabras clave: Biodiversidad marina

Sistema Nacional de Investigadores

2008 - 2010

Título: Diseño, construcción y evaluación de un arte de pesca selectivo. La pesquería de langostino en Punta del Diablo (Rocha) , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Alvar Carranza (Integrante); Estela Delgado(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Naciones Unidas / Apoyo financiero

Palabras clave: Pesquería artesanal

2009 - 2010

Título: Evaluación participativa de un arte de pesca selectivo en Punta del Diablo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Alvar Carranza (Integrante); Fabrizio Scarabino (Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio / Apoyo financiero

Palabras clave: Pesquería artesanal

2009 - 2010

Título: Predicción de floraciones de microalgas nocivas mediante modelos estadísticos y matemáticos en la Laguna de Rocha (Rocha, Uruguay), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: Floraciones algales

2009 - 2010

Título: Predicción de floraciones de microalgas nocivas mediante modelos matemáticos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: Floraciones algales

2010 - 2011

Título: La biodiversidad marina se muestra y conoce con títeres en la escuela, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Extensión

Alumnos:

Equipo: Romina Trinchin(Integrante); Elinana Arismendi(Integrante); Grabiél Alvarez(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio / Apoyo financiero

Palabras clave: Biodiversidad marina

2008 - 2011

Título: Manejo integrado de algas nocivas: validación experimental del modelo de grupos funcionales basados en morfología, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: Carla Kruk(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2012 - 2014

Título: Monitoreo de calidad de agua y herramientas para la predicción y manejo de floraciones basadas en grupos morfo-funcionales de fitoplancton, *Descripción:* La pérdida de calidad de agua de los ecosistemas acuáticos y el desarrollo de floraciones nocivas de fitoplancton son problemáticas actuales de nuestro país y el mundo. Estas generan inconvenientes sanitarios, sociales y económicos. En este marco es fundamental comprender los procesos que estructuran la comunidad fitoplanctónica por dos razones: 1) debido a su pequeño tamaño y rápido crecimiento puede ser utilizada como bioindicador y 2) su crecimiento excesivo y el desarrollo de floraciones potencialmente tóxicas, es la principal consecuencia de la pérdida de calidad de agua. Sin embargo, no existe una herramienta fácil de usar y directamente aplicable a la predicción y gestión de la calidad de agua que considere al fitoplancton. En este proyecto proponemos una alternativa para el análisis de muestras y de datos de fitoplancton clasificando a los organismos en grupos funcionales basados en morfología (GFBM), la cual es fácil de aplicar por no expertos en taxonomía y genera menos inversión en tiempo de análisis. El área de estudio serán el Río Uruguay y el Río de la Plata, ecosistemas de gran importancia socio-económica y para la conservación. El producto de esta propuesta incluirá: 1) una línea de base sobre la calidad de agua, estructura del fitoplancton y variables ambientales de estos ecosistemas, 2) un sistema de alerta

basado en valores umbrales entre situaciones de buena y mala calidad de agua, con presencia o no de floraciones, 3) un protocolo de monitoreo y 4) una guía de interpretación de los resultados. Esta herramienta tendría aplicación a la predicción de los cambios ambientales y las medidas de manejo en la calidad de agua y ocurrencia de floraciones. Este proyecto permitirá combinar la formación y experiencia de investigadores de instituciones de manejo y de investigación, para dar una respuesta innovadora a un problema cada vez más acuciante.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Carla, Kruk(Responsable); Claudia Piccini(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Apoyo financiero

Palabras clave: Calidad de agua; Predicción floraciones

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica comunitaria fitoplancton

Producción científica/tecnológica

Es fundamental comprender los mecanismos que generan y mantienen la diversidad de especies y rigen la dinámica de las poblaciones y los flujos de materia y energía a diferentes escalas. Estos temas son relevantes para mejorar las estrategias de conservación de la diversidad biológica, pero también para comprender como la estructura y dinámica de los organismos vivos alteran los flujos de materiales y energía. En este sentido, hemos consolidado un grupo de investigación que aborda el problema utilizando una gran variedad de enfoques que integran mecanismos que trascienden a los de carácter puramente biológicos. Por ejemplo, los patrones de circulación oceánica a gran escala determinan la disponibilidad de nutrientes en la zona iluminada y condicionan la estructura y estructura de tamaños y diversidad de la comunidad de organismos fotosintetizadores. Los abordajes que utilizamos integran muestreos de terreno, simulaciones matemáticas y análisis estadísticos. La formación recibida mediante cursos en el exterior y la conformación de un equipo interdisciplinario, que incluye al Dr. Matías Arím, Dr. Hugo Fort y Dr. Danilo Calliari, hemos desarrollado estas herramientas con fines teóricos como aplicados. Estos resultados se cristalizan en publicaciones internacionales arbitradas, pero son además transmitidas de primera mano a los técnicos y autoridades de los organismos encargados del manejo de los recursos en Uruguay. Estamos convencidos que comprender los mecanismos físico-biológicos que influyen la dinámica de los organismos acuáticos nos permite aplicarlo a la resolución de problemas nacionales. Otra rama de trabajo que estamos desarrollando en el marco del Museo Nacional de Historia Nacional en el Área Biodiversidad y conservación y actualmente en el CURE, incluye el estudio de las pesquerías artesanales costeras y la biodiversidad de la región este del país. El programa de trabajo se desarrolla desde 2005 y tiene como objetivos analizar la biodiversidad de la zona, determinar aspectos básicos de la biología de las diferentes especies capturadas, así como la evaluación de las artes de pesca. Esta zona representa un ecosistema único, donde la influencia de procesos oceanográficos contrastantes generan un escenario particular para la biodiversidad. En cuanto al trabajo con las pesquerías, se apunta a generar un vínculo entre los usuarios del recurso (i.e. pescadores artesanales) con la academia, mediante un acercamiento horizontal y de cooperación. Este trabajo está siendo desarrollado principalmente con la comunidad de pescadores de Punta del Diablo (Rocha) y allí se han desarrollado tecnologías de pesca amigables con el ambiente y estrategias de mercado que permitan viabilizar la conservación de los recursos naturales y la sustentabilidad económica de los pescadores involucrados.

Sistema Nacional de Investigadores

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

SEGURA, A.M.; FARIÑA, M.; ARÍM, M.

Exceptional body sizes but typical trophic structure in a Pleistocene food web. *Biology Letters*, v.: 12 5, 2016

Palabras clave: Megafauna; Metabolic theory; Chain length; Trophic structure

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Paleontología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 17449561 ; DOI: 10.1098/rsbl.2016.0228



SCOPUS



Completo

MARTINEZ DE LA ESCALERA, G.; KRUK, C.; SEGURA, A.M.; NOGUEIRA, L.; ALCANTARÁ I.; PICCINI, C.

Dynamic of toxic genotypes of *Microcystis aeruginosa* complex (MAC) through a wide freshwater to marine environmental gradient.. *Harmful Algae*, 2016

Palabras clave: Mycrocistis; Toxic Bloom; Rio Uruguay

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15689883



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

KRUK, C.; SEGURA, A.M.; COSTA, L.; LACEROT, G.; KOSTEN, S.; PEETERS, E.; HUZSAR, V.; MAZZEO, N.; SCHEFFER, M.

Functional redundancy increases towards the tropics in lake phytoplankton.. *Journal of Plankton Research*, 2016

Palabras clave: Functional richness; Phytoplankton; Neutral species; Latitudinal gradient

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01427873 ; DOI: 10.1093/plankt/fbw083

<http://plankt.oxfordjournals.org/content/early/2016/12/07/plankt.fbw083.abstract>



SCOPUS



Completo

SEGURA, A.M.; FRANCO-TRECU, V.; FRANCO-FRAGUAS, P.; ARÍM, M.

Gape and energy limitation determine a humped relationship between trophic position and body size. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 2014

Palabras clave: Teoría metabólica; Red trófica; Patrón Jorobado; Flujos materia y energía

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Redes tróficas

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0706652X ; DOI: 10.1139/cjfas-2014-0093

<http://www.nrcresearchpress.com/journal/cjfas>



SCOPUS



Completo

SEGURA, A.M.

Metabolic dependence of phytoplankton species richness. *Global Ecology and Biogeography*, 2014

Palabras clave: Metabolic theory; Phytoplankton; Biodiversity

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Gradientes latitudinales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09607447

Completo

SEGURA, A.M.; KRUK, C.; CALIARI, D.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, F.; CONDE, D.; WIDDICOMBE, C.; FORT, H.
Competition Drives Clumpy Species Coexistence in Estuarine Phytoplankton. Nature Scientific Reports, v.: 3, p.: 1037, 2013

Palabras clave: Phytoplankton; Emergent neutrality; Estuaries

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología del fitoplancton

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 20452322 ; DOI: 10.1038/srep01037

<http://www.nature.com/srep/2013/130108/srep01037/full/srep01037.html>



SCOPUS



Completo

SEGURA, A.M.; CALIARI, D.; FORT, H.; B.L. LAN

Fat tails in marine microbial population fluctuations. Oikos, p.: 1 - 7, 2013

Palabras clave: Population Dynamics; Levy Stable Distribution; Extreme fluctuation

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica poblacional

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00301299 ; DOI: 10.1111/j.1600-0706.2013.00493.x



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

SEGURA, A.M.; MILESSI A.; VOGLER R.; GALVAN-MAGAÑA F.; MUGGEO, V.

The determination of maturity stages in male elasmobranchs (Chondrichthyes) using a segmented regression of clasper length on total length. Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 2013

Palabras clave: Condrictios; Madurez sexual; regresion en segmentos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Biología pesquera

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0706652X ; DOI: 10.1139/cjfas-2012-0545



SCOPUS



Completo

KRUK, C.; SEGURA, A.M.

The habitat template of phytoplankton morphology-based functional groups. Hydrobiologia, 2012

Palabras clave: morphological traits; functional groups; Random Forest; CART; Environmental change

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00188158

doi: 10.1007/s10750-012-1072-6



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SEGURA, A.M.; TRINCHIN, R.; RABELLINO, J.; SCARABINO, F.; TEIXEIRA-DE MELLO, F.; CARRANZA A.

Length-weight relationships of 14 coastal fish species from Punta del Diablo (Rocha, Uruguay). Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie, v.: 1, p.: 1 - 2, 2012

Palabras clave: coastal fishes; Punta del Diablo; scaling; Protected Area

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología íctica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01758659



SCOPUS

Completo

KRUK, C.; SEGURA, A.M.; PEETERS, E.T.H.M; HUZAR, V.; COSTA, L.; KOSTEN, S.; LACEROT, G.; SCHEFFER, M.
Phytoplankton species predictability increase towards warmer regions. *Limnology and Oceanography*, v.: 54 7, p.: 1126 - 1135, 2012

Palabras clave: Phytoplankton; predictability

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de Fitoplancton

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00243590



Completo

SEGURA, A.M.; CALIARI, D.; KRUK, C.; FORT, H.

Use of a morphology-based functional approach to model phytoplankton community succession in a shallow subtropical lake. *Freshwater biology*, 2012

Palabras clave: Phytoplankton; Modelación matemática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de Fitoplancton

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00405070 ; DOI: 10.1111/j.1365-2427.2012.02867.x

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2427.2012.02867.x/abstract>

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

SEGURA, A.M.; DELGADO, E.

Size at sexual maturity and growth of the red shrimp *Pleoticus muelleri* (Decapoda: Penaeoidea) captured artisanally in the Atlantic coast of Uruguay. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, v.: 7 3, p.: 125 - 134, 2012

Palabras clave: Shrimp; artisanal fishery; Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Pesquerías, Dinámica poblacional

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 18099009

http://www.panamjas.org/artigos.php?id_public=193



Completo

SEGURA, A.M.; CALIARI, D.; KRUK, C.; BONILLA S.; CONDE, D.; FORT, H.

Emergent neutrality drives phytoplankton species coexistence. Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences, v.: 278, p.: 2355 - 2361, 2011

Palabras clave: Coexistencia de especies; Neutralidad emergente

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Fitoplancton

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09628452 ; DOI: 10.1089/rspb.2010.2464



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

CARRANZA A.; ESTRADES, A.; SCARABINO, F.; SEGURA, A.M.

Loggerhead turtles *Caretta caretta* (Linnaeus) preying on the invading gastropod *Rapana venosa* (Valenciennes) in the Rio de la Plata Estuary. *Marine Ecology*, p.: 1 - 6, 2010

Palabras clave: Relaciones tróficas; Especie invasora

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología trófica

ISSN: 01739565 ; DOI: 10.1111/j.1439-0485.2010.00424.x



Completo

IZZO, P.; MILESSI, A. C.; ORTEGA L.; SEGURA, A.M.

First record of *Aluterus scriptus* (Monacanthidae) in Mar del Plata, Argentina. *JMBA2 Biodiversity Records*, v.: 3, p.: 1 - 2, 2010

Palabras clave: Diversidad íctica; Cambio global

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biogeografía

ISSN: 17552672

[Completo](#)

[SEGURA, A.M.; MILESSI A.C.](#)

[Biological and reproductive characteristics of the Patagonian smoothhound *Mustelus schmitti* \(Chondrichthyes, Triakidae\) as documented from an artisanal fishery in Uruguay. *Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie*, 2009](#)

Palabras clave: [Mustelus schmitti](#); [South Western Atlantic Ocean](#); [shark](#); [artisanal fishery](#)

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Biológicas](#) / [Biología Marina](#), [Limnología](#) / [pesquería artesanal](#)

Medio de divulgación: [Papel](#) ; ISSN: 01758659



Sistema Nacional de Investigadores

[Completo](#)

[SEGURA, A.M.; CARRANZA A.; RUBIO L.; ORTEGA L.; GARCÍA M.](#)

[Stellifer rastrifer \(Pisces: Sciaenidae\): first Uruguayan records and a 1200 km range extension. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, v.: 6227, p.: 1 - 2, 2008](#)

Palabras clave: [Stellifer rastrifer](#); [Sciaenidae](#); [coastal circulation](#)

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Biológicas](#) / [Biología Marina](#), [Limnología](#) / [Biología](#), [relación organismos-ambiente](#)

Medio de divulgación: [Internet](#) ; ISSN: 00253154 ; Idioma/Pais: [Inglés/Inglaterra](#)

<http://www.mba.ac.uk/jmba/pdf/6227.pdf>



Completo

CARRANZA A.; SEGURA, A.M.; LOPEZ J; RUBIO L.

Shell use patterns of the hermit crab *Loxopagurus loxochelis* (Decapoda: Diogenidae) in the Cerro Verde-La Coronilla marine protected area.. *Comunicaciones de La Sociedad Malacológica Del Uruguay*, 2008

Palabras clave: [Cerro Verde](#); [Hermit crabs](#); [Protected Area](#); [Shell use](#)

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Biológicas](#) / [Biología Marina](#), [Limnología](#) / [Ecología crustaceos](#)

Medio de divulgación: [Papel](#) ; ISSN: 00378607 ; Idioma/Pais: [Inglés/Uruguay](#)

<http://redalyc.uaemex.mx/src/inicio/HomRevRed.jsp?iCveEntRev=524>



Sistema Nacional de Investigadores

[Completo](#)

[SEGURA, A.M.; DELGADO E. A.; CARRANZA A.](#)

[La pesquería de langostino en Punta del Diablo \(Uruguay\): un primer acercamiento. . *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, v.: 3 3, p.: 232 - 236, 2008](#)

Palabras clave: [red shrimp](#); [artisanal fishery](#); [co-management](#)

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Biológicas](#) / [Biología Marina](#), [Limnología](#) / [Ecología crustaceos](#)

Medio de divulgación: [Internet](#) ; ISSN: 18099009

[http://www.panamjas.org/Archivos/PanamJAS_3\(3\)_232-236.pdf](http://www.panamjas.org/Archivos/PanamJAS_3(3)_232-236.pdf)



[Artículos aceptados](#)

[Capitulos de Libro](#)

Capítulo de libro publicado

SEGURA, A.M.; PEREZ, F.; FRANK, N.

Tensiones y conflictos ambientales en la región Este de Uruguay: pasado, presente y futuro. , 2016

Libro: En CONFLICTOS AMBIENTALES E URBANOS: debates, luchas e desafíos.. v.: 1, p.: 1 - 16,

Organizadores: Carlos Rs Machado, Caio Floriano dos Santos, Wganer Passos e Claudionor Araújo

Editorial: EVANGRAF , Porto Alegre

Palabras clave: Conflictos ambientales; Injusticia ambiental

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / apropiación del territorio

Medio de divulgación: Internet; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

BACHETTA, V.; SEGURA, A.M.

Resistencia social al modelo extractivista en Uruguay , 2013

Libro: CONFLICTOS AMBIENTALES E URBANOS: debates, luchas e desafíos. p.: 1 - 10,

Organizadores: Carlos Rs Machado, Caio Floriano dos Santos, Wganer Passos e Claudionor Araújo

Palabras clave: Impacto ambiental; Megaproyectos; Extractivismo; Diversidad

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

Medio de divulgación: Papel;

Capítulo de libro publicado

KRUK, C.; SEGURA, A.M.; PEETERS, E.; HUSZAR, V.; COSTA, S. L.; SCHEFFER, M.

Species that tend to reach high biomass are relatively predictable in phytoplankton , 2010

Libro: Morphology captures function in phytoplankton. A large scale analysis of phytoplankton communities in relation to their environment. . v.: 3, p.: 29 - 46,

Organizadores: Kruk, C.

Editorial: Wageningen University , Wageningen

Palabras clave: Phytoplankton

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Modelación matemática

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

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789085856177;

Capítulo de libro publicado

SEGURA, A.M.; KRUK, C.; CALLIARI, D; FORT, H.

Trait-based approach disentangles core features of phytoplankton succession , 2010

Libro: Morphology captures function in phytoplankton. A large scale analysis of phytoplankton communities in relation to their environment. . v.: 5, p.: 75 - 90,

Organizadores: Kruk, C.

Editorial: Wageningen University , Wageningen

Palabras clave: Modelación matemática; sucesión ecológica; Rasgos funcionales

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Modelación matemática

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789085856177;

Trabajos en eventos

Resumen

LOPEZ-URRUTIA, A.; SEGURA, A.M.; CALIARI, D.; PERERA, G.; ARÍM, M.

PREDICTABLE VARIABILITY IN THE SIZE-STRUCTURE OF THE MICROBIAL PRODUCERS IN THE OCEAN , 2016

Evento: Internacional , Association for the Advance of Limnology and Oceanography- ASLO Summer meeting , Santa Fe, Nuevo Mexico , 2016

Palabras clave: Phytoplankton; Community structure

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

SEGURA, A.M.; CALIARI, D.; KRUK, C.; IZAGUIRRE, I.; SAAD, J.; FORT, H.; ARÍM, M.

DEPENDENCIA METABÓLICA DE LA RIQUEZA DE ESPECIES DEL FITOPLANCTÓN LACUSTRE , 2014

Evento: Regional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2014

Anales/Proceedings: Anales XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Fitoplancton; Teoría metabólica; BIODIVERSIDAD

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Macroecología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub>

Resumen

SEGURA, A.M.; FORT, H.; CALIARI, D.

Dinámica y coexistencia de nanoflagelados y bacterias in silico y en un sistema costero , 2013

Evento: Internacional , Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , Punta del Este , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Coexistencia; Predador-Presa; Dinamica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Dinamica predador-presa

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

SEGURA, A.M.; KRUK, C.; CALIARI, D.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, F.; BONILLA S.; CONDE, D.; NOGUEIRA, L.; FORT, H.

Estuarine phytoplankton community structure shift following natural or anthropogenic hydrodynamic changes , 2011

Evento: Internacional , 16th Workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology (IAP) , Trento , 2011

Palabras clave: Estructura de la comunidad; Modelación matemática; Fitoplancton estuarino

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Funcional

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

KRUK, C.; SEGURA, A.M.; SARTHOU, F.; NOGUEIRA, L.; CABRERA, C.; BEAMUD, G.

Species coexistence and predictability mediated by functional equivalence as documented in an experimental approach , 2011

Evento: Internacional , 16th Workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology (IAP) , Trento , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Coexistencia de especies; Fitoplancton; Experimentos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Funcional

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

KRUK, C.; SARTHOU, F.; CABRERA, C.; NOGUEIRA, L.; CARBALLO, C.; COSTA, S. L.; SEGURA, A.M.

Climate change effects on community structure and ecosystem function analysed with phytoplankton functional groups , 2011

Evento: Regional , Congreso brasileira de Limnologia , Natal , 2011

Palabras clave: Cambio global; Ecología funcional; Fitoplancton

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Funcional

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

RABELLINO, J.; SEGURA, A.M.; SCARABINO, F.; TRINCHIN, R.; ARISMENDI, E.; CARRANZA A.

Ocurrencia de juveniles de corvina (*Micropogonias furnieri*) en una zona de la costa atlántica uruguaya (Punta del Diablo) , 2011

Evento: Nacional , II Jornadas de Investigaciones Acuáticas y Pesqueras , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: II Jornadas de Investigaciones Acuáticas y Pesqueras

Palabras clave: Peces; Área de cría; Punta del Diablo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología íctica

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

TRINCHIN, R.; SEGURA, A.M.; SCARABINO, F.; RABELLINO, J.; ARISMENDI, E.; CARRANZA A.

Presencia sostenida de *Stellifer rastrifer* (Jordan, 1889) (perciformes: sciaenidae) en aguas uruguayas , 2011

Evento: Nacional , II Jornadas de Investigaciones Acuáticas y Pesqueras , Montevideo , 2011

Anales/Proceedings: II Jornadas de Investigaciones Acuáticas y Pesqueras

Palabras clave: Peces; Biodiversidad marina; Punta del Diablo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología íctica

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

Resumen

KRUK, C.; SEGURA, A.M.; PEETERS, E.; HUSZAR, V.; SCHEFFER, M.

Species that tend to reach high biomass are relatively predictable in phytoplankton , 2010

Evento: Internacional , Predictability of plankton communities in an unpredictable world , Amsterdam , 2010

Palabras clave: Fitoplancton; Predicción; Ecología

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Fitoplancton

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

ARISMENDI, E.; SCARABINO, F.; SEGURA, A.M.; TRINCHIN, R.; RABELLINO, J.; CARRANZA A.; CHOCA, J.; MARIN, Y.

Biodiversidad marina costera: algunas problemáticas, posibles formas de trabajo, experiencias y visiones desde la biología , 2010

Evento: Regional , Primer encuentro regional sobre el patrimonio cultural , Piriapolis , 2010

Palabras clave: Pesquería artesanal; Manejo pesquero; Investigación participativa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Manejo de recursos pesqueros

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

SEGURA, A.M.; CONDE, D.; FORT, H.; CALIARI, D.; KRUK, C.; BONILLA S.

Allometric trade-off, neutral and niche-based processes explain phytoplankton species coexistence and size structure in Rocha coastal lagoon-Uruguay , 2010

Evento: Internacional , Annual meeting of the society for mathematical biology- International Symposium on mathematical and computational biology (SMB-2010- BIOMAT 2010) , Río de Janeiro , 2010

Palabras clave: Modelación matemática; Fitoplancton; Coexistencia de especies

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Modelación matemática

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SEGURA, A.M.; SCARABINO, F.; CARRANZA A.; ORTEGA L.

Unusual SST events in uruguayan coastal zone and its impact on marine biodiversity as documented in a participative research , 2010

Evento: Internacional , The meeting of the Americas. American geophysical union , Foz de Iguazu , 2010

Palabras clave: anomalías de temperatura; Variabilidad climática; Diversidad marina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Cambio climático

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

SCARABINO, F.; ORTEGA L.; CARRANZA A.; GONZÁLEZ DE BACCINO, R.; SEGURA, A.M.; PEREYRA, I.; RUBIO L.; MASELLO, A.; SCARABINO, V.

Stromatopoda (Crustacea: Hoplocarida) de agua uruguayas: los registros más australes de Hemisquillidae y Nannosquillidae , 2010

Evento: Regional , Primer Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2010

Palabras clave: Diversidad marina; Cambio global

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Biogeografía

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

RABELLINO, J.; SEGURA, A.M.; CARRANZA A.

Variación estacional de la comunidad íctica de Punta del Diablo (Rocha, Uruguay) , 2010

Evento: Nacional , Primer Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Diversidad íctica; Pesca artesanal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Diversidad íctica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CABALLERO, J. M.; SEGURA, A.M.; LOUREIRO, M.

Primer registro de *Elops schmithi* (Pisces: Elopidae) en Uruguay, América del Sur , 2010

Evento: Regional , Primer Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Diversidad íctica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Diversidad íctica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

TRINCHIN, R.; SEGURA, A.M.; SCARABINO, F.; CARRANZA A.

Relaciones morfométricas de peces juveniles de la zona de Cerro Verda e islas de la Coronilla , 2010

Evento: Nacional , Primer Congreso Uruguayo de Zoología, X Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Pesca artesanal; Diversidad íctica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biodiversidad

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

KRUK, C.; PEETERS E.T.; HUSZAR V.L.; BONILLA S.; SEGURA, A.M.; COSTA L.; LÜRLING M.; MAZZEO N.; SCHEFFER M.

Morphological traits as descriptors of phytoplankton functional variety , 2009

Evento: Internacional , ASLO, Advancing the Science of Limnology and Oceanography 2009 meeting , Nice, Francia , 2009

Palabras clave: Phytoplankton; functional groups

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / grupos funcionales

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.sgmeet.com/aslo/nice2009/viewabstract2.asp?AbstractID=5778>

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

SEGURA, A.M.; DELGADO, E.; CARRANZA A.; ARISMENDI, E.; CHOCA, J.; SCARABINO, F.

Investigación participativa de la biodiversidad (R.O.B.IN) en Punta del Diablo (Uruguay): 5 años de experiencias. , 2009

Evento: Internacional , Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , La Habana , 2009

Editorial: La Habana

Palabras clave: Pesquería artesanal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Manejo de recursos pesqueros

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

SEGURA, A.M.; KRUK, C.

Modelación de la dinámica fitoplanctónica mediante grupos funcionales para la predicción de cianobacterias , 2009

Evento: Regional , I Encuentro Uruguayo. Cianobacterias: del conocimiento a la Gestión. , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Modelación matemática; Fitoplancton

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Fitoplancton

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

J.R.; J M C; G.S.; SEGURA, A.M.; F.S.

Relevamiento faunístico de los invertebrados macrobentónicos en dos zonas (submareal e intermareal) de la Isla de Flores, Uruguay , 2008

Evento: Nacional , IX Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2008

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes IX Jornadas de Zoología del Uruguay

Palabras clave: BIODIVERSIDAD; Isla de Flores; Bentos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Faunística

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

RUBIO L.; SEGURA, A.M.; ORTEGA L.; F.S.; GF

Anomalías térmicas en la costa Atlántica Uruguaya y su relación con patrones de abundancia de *Monachantus ciliatus* (Actinopterygii, Monacanthidae) , 2008

Evento: Nacional , IX Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2008

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de las IX Jornadas de Zoología del Uruguay , 70

Palabras clave: *Monachantus ciliatus*; abundancia; Temperatura del mar

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología marina

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

RUBIO L.; SEGURA, A.M.; CARRANZA A.

La comunidad neotónica en el Área Marina Protegida de Cerro Verde , 2007

Evento: Nacional , 5º Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas , Trinidad, Flores , 2007

Palabras clave: Peces; Área Protegida; Cerro Verde

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Comunidad de peces

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

SEGURA, A.M.

El langostino, el gatuzo, los pescadores de Punta del Diablo, ¿y la ciencia? En la zona del Área Marina Protegida de Cerro Verde , 2007

Evento: Nacional , 5º Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas , Trinidad, Flores , 2007

Palabras clave: Langostino; Gatuzo; Pesquería artesanal; Área Protegida

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Pesquerías artesanales

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SEGURA, A.M.; DELGADO E. A.

Aspectos reproductivos del langostino *Pleoticus muelleri* (decapoda: solenoceridae) en Punta del Diablo, Uruguay , 2006

Evento: Regional , VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía. Argentina. , Puerto Madryn , 2006

Palabras clave: Langostino; Reproducción; Pesquería artesanal

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Biología crustáceos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SEGURA, A.M.; DELGADO E. A.

Pesquería artesanal del langostino *Pleoticus muelleri* (Bate, 1988) en Punta del Diablo (Rocha-Uruguay) , 2006

Evento: Regional , VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía. Argentina. , Puerto Madryn , 2006

Palabras clave: Langostino; Área Protegida; Pesquería artesanal

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Pesquerías artesanales

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Productos

Prototipo , Aparato

SEGURA, A.M.; CHOCA, J.; MARIN, Y.

Dispositivo excluidor de juveniles de peces (DEJUPA) , Dispostivo excluidor aplicable a redes de pesca de camarón , 2010

Aplicación: SI , Separación de camarones en las redes de pesca y conservación de la biodiversidad marina

Institución financiadora: Programa de pequeñas donaciones (PPD) de las Naciones Unidas

Palabras clave: Pesca artesanal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Manejo de recursos pesqueros

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

www.robinpuntadeldiablo.blogspot.com

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

RÍOS, M.; SEGURA, A.M.; CARRANZA A.; SCARABINO, F.

Bases para el manejo del Parque Nacional del Cabo Polonio , Sentar bases para manejo del área protegida , 2010 , 3

Institución financiadora: DINAMA e Intendencia Municipal de Rocha

Palabras clave: Area Protegida

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Areas protegidas

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

RODRIGUEZ-GALLEGO L; SEGURA, A.M.

Diagnóstico de la biodiversidad de la costa de Maldonado , Recomendaciones de uso y manejo de los sectores costeros de Maldonado , 2008 , 49

Institución financiadora: IMMaldonado

Palabras clave: BIODIVERSIDAD; Manejo; Zona Costera

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biodiversidad, Manejo

Medio de divulgación: CD-Rom; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

RODRIGUEZ-GALLEGO L; SEGURA, A.M.

Aspectos destacados de la biodiversidad del arroyo Maldonado , Recomendaciones generales de uso y manejo del Aº Maldonado y sus humedales , 2008 , 23

Institución financiadora: IMMaldonado

Palabras clave: Arroyo Maldonado; BIODIVERSIDAD; Manejo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biodiversidad, Manejo

Medio de divulgación: CD-Rom; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Otros

Sistema Nacional de Investigadores

Maquetas

Biodiversidad marina para todos , 2010

Uruguay , Papel

Maqueta sobre diversidad marina local

Objeto representado: Organismos y fondo marino, *Material utilizado:* Varios incluyendo resinas y plásticos

Institución Promotora/Financiadora: CSEAM, CLP

Palabras clave: Biodiversidad marina; Educación ambiental

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Biodiversidad

Programas en radio o TV

Entrevista

Biodiversidad marina y pesca artesanal en Punta del Diablo , 2010

Uruguay , Español

Emisora: 1410 AM Libre;

Tema: Biodiversidad marina y pesca artesanal en Punta del Diablo,

Duración: 45 minutos

Montevideo

Palabras clave: Biodiversidad marina

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Biodiversidad

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Fondo Clemente Estable Modalidad 3- ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: Proyectos de Iniciación a la investigación 2015 CSIC

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica

Evaluación de Proyectos

2014

Institución financiadora: Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (PROCIENCIA)

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Fisheries research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Latin American Journal of Aquatic Sciences,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

Nombre: Ecology Letters,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Journal of Plankton Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

Nombre: International Journal of Marine Science,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Hydrobiologia,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2013

Nombre: Journal of Marine Biology and Oceanography,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2011

Nombre: Revista Chilena de Historia Natural,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2011

Nombre: Panamerican Journal of Aquatic Sciences (Panamjas),

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2012

Nombre: Concurso llamado docente,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ciencias, UdelaR , Uruguay

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

Dinámica poblacional del camarón *Artemesia longinaris* Bate, 1888 (crustácea: decapoda: penaeidae) en Punta del Diablo, Uruguay , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lia Sampognaro

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Biología, profundización en ecología

Palabras clave: Langostino; Pesquería artesanal; Dinámica poblacional

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Pesquerías, Dinámica poblacional

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Diversidad y dinámica de peces en la zona de Punta del Diablo, Cerro Verde e Islas de la Coronilla (Rocha, Uruguay) , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Romina Trinchin

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: Diversidad de peces; Area Protegida; Cerro Verde

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica comunitaria

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto de las variaciones del fotoperíodo en la comunidad fitoplanctónica: un enfoque funcional , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Carolina Cabrera di Píramo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: Modelación matemática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de Fitoplancton

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

La importancia de las percepciones e involucramiento de las comunidades locales en la gestión de los recursos naturales: reflexiones en torno a un estudio en la pesquería artesanal de Punta del Diablo , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Eliana Arismendi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: Investigación participativa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Manejo de recursos pesqueros

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Producción primaria y diversidad del fitobentos de la Laguna de Rocha , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Guzmán López

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: Fitobentos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Bentos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Variación de la asociación de peces (15 m) capturados con red de arrastre en Punta del Diablo (Rocha, Uruguay) , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Javier Rabellino

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: Comunidad íctica; Pesquería artesanal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Diversidad íctica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Análisis de la diversidad íctica de peces marinos y estuarion en base a las colecciones de ciencias , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Caballero

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: Diversidad íctica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Diversidad íctica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Iniciación a la investigación

Divesidad y dinámica de crustáceos decápodos del Área Marina Potegida Cerro Verde y su zona costera aledaña. , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Romina Trinchin

Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

Palabras clave: Crustaceos; Área protegida Cerro Verde; BIODIVERSIDAD

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Dinámica comunitaria

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Herramientas predictivas para el manejo de floraciones de fitoplancton en sistemas acuáticos. BE_INI_2010_1731 , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Carolina Cabrera di Píramo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Modelación matemática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de Fitoplancton

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Dinámica de la diversidad y abundancia de juveniles de peces en la zona de Cerro Verde e islas de la Coronilla como insumos para el diseño de medidas de manejo del área , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Romina Trinchin

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Dinámica poblacional

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Peces

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Determinantes metabólicos de la relación entre densidad y tamaño corporal en el plancton , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lia Sampognaro

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , PEDECIBA Biología

Palabras clave: Espectro de tamaños; Teoría metabólica; Rio Uruguay; Fitoplancton

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de comunidades

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Educación ambiental para la justicia ambiental: reflexión sobre el problema del agua en la cuenca de la Laguna de Rocha , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Eliana Arismendi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Ambientales

Palabras clave: Conflictos ambientales; Calidad de agua; Educación ambiental

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Educación ambiental

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

La cadena de valor agregado en la pesquería artesanal de la Laguna de Rocha , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Cecilia Laporta

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Manejo Costero Integrado

Palabras clave: Pesca artesanal; Cadena de valor; Análisis económico

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Economía ambiental

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Análisis de la estructura trófica y los mecanismos que modulan los flujos de energía en el ecosistema del área marino-costera Cerro Verde (Rocha, Uruguay) , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Valentina Leoni

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , PEDECIBA Geociencias

Palabras clave: ecología trófica; isotopos estables; Teoría metabólica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología trófica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Pesquerías y áreas protegidas de la zona Atlántica , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Clara Gonzales

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Gestión Ambiental

Palabras clave: Pesquerías; Áreas protegidas; Diseño y gestión

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Áreas marinas protegidas

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Análisis de una planta de procesamiento y compostaje de restos de pescados. , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: NAzarena Berretta

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Gestión Ambiental

Palabras clave: Compostaje; Pesca artesanal; Monitoreo residuos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Análisis de residuos de la pesca

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Los consejos zonales como medidas de comanejo de la pesca artesanal en la zona L, La Paloma , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Karina Eire

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Gestión Ambiental

Palabras clave: Pesca artesanal; Comanejo; Ley de Pesca

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Medidas de manejo en las pesquerías artesanales

País/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2007 Embajador para la Cooperación Costera (Nacional) ECOPLATA

2012 Mención especial en el Premio Eugenio Prodanov (Nacional) Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA)

Premio brindado por la calidad académica a los trabajos de maestría realizados en el marco del programa de PEDECIBA.

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Gilmar Freitas

SEGURA, A.M.; ADOMILI G; MACHADO, C.

A importância da Educação Ambiental na Identificação do Processo de Injustiça Ambiental Enfrentados pelos Trabalhadores da Indústria Naval do Rio Grande , 2016

Tesis (Programa de Pós-Graduação em Educação Ambiental) - Universidade Federal do Rio Grande - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Palabras clave: Injusticia ambiental; Puerto Rio Grande

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Educación ambiental

Tesis

Candidato: Anahí López Rodríguez

SEGURA, A.M.

Reconstrucción de tramas tróficas en ecosistemas acuáticos de formación reciente: efectos del cambio climático en sitios centinela (Groenlandia) , 2015

Tesis (PEDECIBA Biología) - Centro Universitario Regional Este - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: tramas tróficas; Cambio global

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

Tesis

Candidato: Nathalie Muñoz

SEGURA, A.M.

Factores ambientales y su rol regulador sobre patrones espacio- temporales de las asociaciones de peces de estuarios de la costa del Río de la Plata (Uruguay) , 2015

Tesis (PEDECIBA Geociencias) - Centro Universitario Regional Este - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Comunidad de peces

Tesis

Candidato: Luciana Griffero

SEGURA, A.M.; PICCINI, C.; RODRIGUEZ-GALLEGO, L.

Comunidades microbianas como indicadores de calidad ambiental, con énfasis en contaminantes emergentes , 2016

Tesis (PEDECIBA Biología) - Centro Universitario Regional Este - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Comunidad microbiana; Contaminantes emergentes

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ecología de comunidades microbianas

Tesis

Candidato: Camila de Mello

SEGURA, A.M.; BURONE L

Variabilidad oceanográfica sobre el margen continental uruguayo: Implicancias sobre la estructuración de asociaciones neotónicas , 2015

Tesis (Doctorado en Geociencias) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Oceanografía; Comunidad de peces

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

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

Candidato: Alumnos curso 2009

SEGURA, A.M.

Seminarios de Introducción a la Biología , 2009

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

Candidato: Alumnos curso 2007

SEGURA, A.M.

Seminarios de Introducción a la Biología , 2007

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Lucía Nogueira

SEGURA, A.M.; MEERHOFF, M.; CALIARI, D.; KRUK, C.

Determinación de grupos morfo-funcionales fitoplanctónicos estuarinos , 2011

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Grupos funcionales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología Funcional

Candidato: Guzman López

SEGURA, A.M.; BONILLA S.; CALIARI, D.; KRUK, C.

Producción primaria y diversidad del fitobentos de la Laguna de Rocha , 2011

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Fitobentos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Estuarios

Candidato: Juan Caballero

SEGURA, A.M.; LOUREIRO, M.; ACUÑA, A.; VEROCAI, J.

Análisis de la diversidad íctica de peces marinos y estuarinos en base a las colecciones de ciencias , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Diversidad íctica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Colecciones

Presentaciones en eventos

Congreso

Allometric trade-off, neutral and niche-based processes explain phytoplankton species coexistence and size structure in Rocha coastal lagoon-Uruguay , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Annual meeting of the society for mathematical biology- International symposium on mathematical and computational biology; *Nombre de la institución promotora:* Biomat

Palabras clave: Modelación matemática; Fitoplancton estuarino

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

Congreso

Unusual SST events in uruguayan coastal zone and its impact on marine biodiversity as documented in a participative research , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* The meeting of the Americas; *Nombre de la institución promotora:* American geophysical Union

Palabras clave: Cambio global; anomalías de temperatura; Biodiversidad marina

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biodiversidad

Congreso

Investigación participativa de la biodiversidad (R.O.B.IN) en Punta del Diablo (Uruguay): 5 años de experiencias. , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Cuba; *Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar;

Palabras clave: Investigación participativa; Biodiversidad marina; Pesca artesanal

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Biodiversidad

Congreso

El langostino, el gatuzo, los pescadores de Punta del Diablo, ¿y la ciencia? En la zona del Área Marina Protegida de Cerro Verde. (Resumen expandido) , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 5º Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas Trinidad, Flores – Uruguay ; *Nombre de la institución promotora:* DINAMA, MGAP, Uruguay Natural, SNAP, FREPLATA, UDELAR, Vida Silvestre, Aves Uruguay

Congreso

La comunidad neotónica en el Área Marina Protegida de Cerro Verde. , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 5º Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas ; *Nombre de la institución promotora:* DINAMA, MGAP, Uruguay Natural, SNAP, FREPLATA, UDELAR, Vida Silvestre, Aves Uruguay

Congreso

Aspectos reproductivos del langostino *Pleoticus muelleri* (decapoda: solenoceridae) en Punta del Diablo, Uruguay. , 2006

Referencias adicionales: Argentina;

Congreso

Pesquería artesanal del langostino *Pleoticus muelleri* (Bate, 1988) en Punta del Diablo (Rocha-Uruguay) , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía; *Nombre de la institución promotora:* CENTRO NACIONAL PATAGONICO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA, UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Palabras clave: Pesquería; Artesanal; Langostino

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Biología pesquera

Taller

Estuarine phytoplankton community structure shift following natural or anthropogenic hydrodynamic changes , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* 16th Workshop of the international association of phytoplankton ecology and taxonomy; *Nombre de la institución promotora:* International association of phytoplankton ecology and taxonomy

Palabras clave: Modelación matemática; Fitoplancton estuarino

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

Taller

In-lake phytoplankton succession modelling with morphofunctional groups , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 50

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Theoretical ecology and global change; *Nombre de la institución promotora:* International Center for Theoretical Physics

Palabras clave: Modelación matemática; Fitoplancton

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Funcional

Encuentro

Modelación de la dinámica fitoplanctónica mediante grupos funcionales para la predicción de cianobacterias , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I encuentro uruguayo. Cianobacterias; del conocimiento a la gestión; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias-UdelaR

Palabras clave: Modelación matemática; Fitoplancton

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

Encuentro

Presentación del proyecto , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 6° encuentro nacional de Ecoturismo y Turismo Rural y IV congreso nacional de Áreas Naturales Protegidas;

Palabras clave: Pesca artesanal; Investigación participativa; Biodiversidad marina

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Biodiversidad

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	49
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	20
Completo (Arbitrada)	20
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	25
Resumen (Arbitrada)	6
Resumen (No Arbitrada)	18
Resumen expandido (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	6
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	3
<i>Otros tipos</i>	2
<i>Evaluaciones</i>	13
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Publicaciones	9
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	17
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	10
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	7
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	3