



## 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> 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
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
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

KRUK, C.; DEVERCELLI M.; HUSZAR V.L.M.; HERNÁNDEZ E.; BEAMUD, G.; DIAZ, M.; SILVA L.H.S.; SEGURA, A.M.

Classification of Reynolds Phytoplankton Functional Groups using Individual Traits and Machine Learning Techniques. *Freshwater biology*, 2017

*Palabras clave:* Phytoplankton; machine learning; functional groups

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología acuática

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00405070

Completo

SEGURA, A.M.; PICCINI, C.; NOGUEIRA, L.; ALCÁNTARA, I.; CALLIARI, D; KRUK, C.

Increased sampled volume improves *Microcystis aeruginosa* complex (MAC) colonies detection and prediction using Random Forests. *Ecological Indicators*, v.: 79, 2017

*Palabras clave:* Predictability; Cyanobacteria; machine learning; South America

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología acuática

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1470160X ; DOI: 10.1016/j.ecolind.2017.04.047



SCOPUS



Completo

CALLIARI, D; SEGURA, A.M.; LAN BHL; FORT, H.; WIDDICOMBE, C.; HARMER, R.; ARÍM, M.

Community fluctuations and local extinction in a planktonic food web. *Ecology Letters*, v.: 20 4, p.: 471 - 476, 2017

*Palabras clave:* Phytoplankton; Community variability; Macroecology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología comunitaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1461023X



SCOPUS

Completo

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

Dynamic of toxic genotypes of *Microcystis aeruginosa* complex (MAC) through a wide freshwater to marine environmental gradient.. *Harmful Algae*, v.: 62, 2017

*Palabras clave:* Cyanobacteria; Environmental gradient; Genetic analysis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología acuática

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15689883 ; DOI: 10.1016/j.hal.2016.11.012.



SCOPUS



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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / 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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Dinamicas de las floraciones

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15689883



SCOPUS

Completo

KRUK, C.; SEGURA, A.M.; COSTA, L.; LACEROT, G.; KOSTEN, S.; PEETERS, E.; HUZZAR, 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

*Areas 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

*Areas 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

*Areas 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

*Areas 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

*Areas 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



SCOPUS



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

*Areas 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

*Areas 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

*Areas 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



SCOPUS

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>



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\\_publici=193](http://www.panamjas.org/artigos.php?id_publici=193)

**SCOPUS**

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



**SCOPUS**



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

*Areas 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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / pesquería artesanal

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01758659



**SCOPUS**



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>



SCOPUS

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>

latindex

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/Arquivos/PanamJAS\\_3\(3\)\\_232-236.pdf](http://www.panamjas.org/Arquivos/PanamJAS_3(3)_232-236.pdf)

SCOPUS

## 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, lutas e desafíos.. v.: 1, p.: 1 - 16,

Organizadores: Carlos R. Machado, Caio Floriano dos Santos, Wgner 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 AMBIENTAIS E URBANOS: debates, lutas e desafios. *p.*: 1 - 10,

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

*Palabras clave:* Impacto ambiental; Megaproyectos; Extractivismo; Diversidad

*Areas 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

*Areas 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

*Areas 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 / Dinámica 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

*Áreas 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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

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

*Áreas 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

*Áreas 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

*Áreas 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>

#### 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 Uruguay 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

*Areas 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; Area Protegida; Cerro Verde

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## 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; Area Protegida

*Areas 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

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

*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; Area Protegida; Pesquería artesanal

*Areas 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](http://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:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

RODRIGUEZ-GALLEGOS 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:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

RODRIGUEZ-GALLEGOS 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:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

## Otros

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

*Areas 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

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

## 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

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

## 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; Área Protegida; Cerro Verde

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

*País/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

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

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

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

*País/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 / Educacion 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

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

*País/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

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

*País/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

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

Tesis

## Sistema Nacional de Investigadores

*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

*Areas 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

*Areas 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

*Areas 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

*Areas 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

*Areas 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

*Areas 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 Lationamericano de Ciencias del Mar;

*Palabras clave:* Investigación participativa; Biodiversidad marina; Pesca artesanal

*Areas 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

*Areas 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

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

## Taller

In-lake phytoplankton sucesion 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

*Areas 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

*Areas 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

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	53
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	24
Completo (Arbitrada)	24
<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>	<b>1</b>
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>3</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>2</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>13</b>
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Publicaciones	9
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	<b>17</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>10</b>
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>7</b>
Tesis de maestría	4
Tesis/Monografía de grado	3

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores