



**RODOLFO EDWARD  
VÖGLER SANTOS**

M.C.

[rodolfovogler@gmail.com](mailto:rodolfovogler@gmail.com)  
<http://www.cure.edu.uy>

Ruta nacional n°9, km 205.

Rocha

(598) 4472 7001

### SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

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

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Ruta nacional n° 9, km 205 / 27000 / Rocha , Maldonado , Uruguay

Teléfono: (598) 4472 7001 / 399

Correo electrónico/Sitio Web: [rodolfovogler@gmail.com](mailto:rodolfovogler@gmail.com) <http://www.cure.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Ciencias Marinas (2008 - 2011)

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas , México

Título de la disertación/tesis: Ecología espacial, estructura poblacional y dinámica espacio-temporal de *Prionace glauca* (Chondrichthyes, Carcharhinidae) en la zona de transición tropical-subtropical del Pacífico nororiental

Tutor/es: Sofía Ortega García, Heriberto Santana Hernández

Obtención del título: 2011

Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.biblioteca.cicimar.ipn.mx/oasis/>

Institución financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , México

Palabras Clave: Ecología marina Oceanografía pesquera Uso y Manejo de recursos naturales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología marina y oceanografía pesquera

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Pesquerías

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias, mención Oceanografía (2001 - 2003)

Fac de Cs Naturales Y Oceanograficas , Chile

Título de la disertación/tesis: Ecología trófica de *Squatina guggenheim* Marini, 1936

(Chondrichthyes, Squatinidae) y sus relaciones con variables ambientales en aguas uruguayas y del norte argentino. (2003). 102 pp.

Tutor/es: CIRO OYARZUN

Obtención del título: 2003

Institución financiadora: Deutscher Akademischer Austauschdienst , Alemania

Palabras Clave: ECOLOGIA TROFICA ASOCIACIONES ESPECIE-AMBIENTE TIBURON ANGEL

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología marina y oceanografía pesquera

#### EN MARCHA

##### GRADO

###### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1990)

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

Título de la disertación/tesis:

Palabras Clave: PECES ENDOPARASITOS ECOLOGIA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de peces

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

**Biodiversidad y sustentabilidad del ecosistema del estuario del Río de la Plata y la zona marino costera adyacente. Posdoctorado en Uruguay Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia (2013 - 2015)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: Manejo basado en el ecosistema Efectos del cambio climático Investigación

Docencia de pregrado Extensión Impactos por pesca

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología de ecosistemas y Manejo basado en el ecosistema

**Oceanographic dynamics and distribution variability of pelagic sharks catches in the eastern tropical Pacific confluence zone (2012 - 2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CICESE, México

Palabras Clave: Pelagic top predator Generalized additive models Oceanographic processes

dynamic El Niño/La Niña cycle Eastern tropical Pacific

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Oceanografía física e interacciones físico-biológicas

## Idiomas

### Inglés

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

### Portugués

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

### Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien /

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Marina, Limnología

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /Ecología de ecosistemas y Manejo basado en el ecosistema

## Actuación profesional

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

Centro Universitario Regional Este

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (10/2015 - a la fecha)**

Profesor Asistente ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

#### **Otro (02/2013 - 01/2015)**

Investigador posdoctoral ,40 horas semanales  
Investigador posdoctoral. Becario ANII. Beca de posdoctorado nacional (PD\_NAC\_2012\_1\_7533).  
Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia.  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Calidad e integridad de ecosistemas: atributos, propiedades y monitoreo de efectos antropogénicos y ambientales (02/2016 - a la fecha)**

Esta línea de investigación abarca un eje transversal que incluye diferentes disciplinas (ecología, oceanografía, pesquerías, climatología, matemática y estadística) aplicadas a recursos naturales en distintas escalas de espacio (local, regional, inter-regional, planetario) y tiempo (intra-anual, inter-anual, decadal, multi-decadal). Se plantea analizar cuantitativamente la calidad e integridad de ecosistemas acuáticos (costeros y/o oceánicos) y explorar cambios en el nivel de organización de las comunidades asociadas, con el fin de diagnosticar el estado de salud y evolución temporal de ecosistemas y sus comunidades. Los objetivos trazados están enfocados para analizar impactos generados por actividades antropogénicas (e.g., extracción de recursos naturales, uso del hábitat, contaminación, pesquerías, entre otras) y efectos asociados a la variabilidad ambiental de corto, mediano y largo plazo (e.g., eventos interanuales, cambios de régimen, modos climáticos regionales, cambio climático global), así como monitorear relaciones especie-ambiente (e.g., distribución de especies y variabilidad asociada al cambio climático). Las aproximaciones a utilizarse contemplan herramientas de modelización matemática (e.g., modelos tróficos, modelos jerárquicos) así como el uso de índices ecológicos (e.g., índice de integridad biótica) aplicados a especies, comunidades y ecosistemas.

Mixta

40 horas semanales

CURE, UDELAR/sede Rocha, Grupo Modelización y Análisis de Recursos Naturales, Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Modelización numérica Variabilidad espacio-temporal Comunidades y ecosistemas

Áreas de conocimiento:

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

##### **Biodiversidad y sustentabilidad del ecosistema costero distribuido en el área del Río de la Plata y su frente oceánico (02/2013 - 01/2015)**

Mixta

40 horas semanales

CURE, UDELAR/ sede Rocha, Grupo Ecología Funcional Acuática, Coordinador o Responsable

Equipo: CALLIARI, D.

Palabras clave: Manejo basado en el ecosistema Biodiversidad Sustentabilidad del ecosistema marino Río de la Plata y zona marino costera adyacente Impacto por pesca Efectos del cambio climático

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Manejo basado en el ecosistema e interacciones físico-biológicas

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **El uso de bolsas plásticas y las generaciones futuras: hábito moderno con proyecciones peligrosas (03/2017 - 12/2017)**

Este proyecto educativo y de investigación, abordó los problemas ambientales y sanitarios asociados al uso y descarte del plástico en general y particularmente de las bolsas plásticas, considerando realidades actuales y amenazas futuras. El público objetivo incluyó escolares (4° a 6° grado) y liceales (1° a 3° grado) de centros educativos públicos del balneario La Paloma y ciudad de Rocha.

6 horas semanales  
CURE-Rocha , PDU Modelización y Análisis de Recursos Naturales  
Extensión  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: L. PÉREZ , M. CASSOU , L. ANDREOLI , C. REBOLLO  
Palabras clave: Contaminación ambiental marina Bolsas plásticas Macroplásticos Microplásticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Contaminación ambiental marina

#### **Introducción a la inferencia Bayesiana y análisis de modelos jerárquicos (11/2016 - 11/2016 )**

Proyecto formativo que incluyó dos tipos de actividades: i) curso teórico-práctico y ii) seminario científico.

60 horas semanales  
Centro Universitario Regional del Este , sede Rocha  
Otra  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: C. CRISCI  
Palabras clave: Estadística Bayesiana Modelos jerárquicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Bayesiana

#### **Desarrollo de capacidades científicas bajo colaboración internacional para el manejo basado en el ecosistema de recursos marinos de México y Uruguay ante el cambio climático global (02/2013 - 06/2016 )**

Proyecto bi-nacional apoyado por el FONDO CONJUNTO DE COOPERACIÓN MÉXICO URUGUAY, Convocatoria 2012. Duración total del proyecto: 24 meses. Participa un grupo interdisciplinario de investigadores uruguayos (CURE-sede Rocha, Unidad de Ciencias Marinas de la Facultad de Ciencias) e investigadores mexicanos (Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del Instituto Politécnico Nacional). Además, en el marco de cooperación triangular participan investigadores colombianos (Laboratorio de Investigaciones Pesqueras Tropicales, Universidad del Magdalena).

5 horas semanales  
CURE, UDELAR , sede Rocha  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:5  
Equipo: D. LERCARI , CALLIARI, D. , ARREGUÍN-SÁNCHEZ, F. (Responsable) , GALVÁN-MAGAÑA, F. , ZETINA-REJÓN, M.  
Palabras clave: Manejo basado en el ecosistema Efectos del cambio climático Impactos por pesca Biodiversidad y sustentabilidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología de ecosistemas y Manejo basado en el ecosistema

#### **Introducción a la inferencia Bayesiana y análisis de modelos jerárquicos (11/2015 - 11/2015 )**

Proyecto formativo consistente en la ejecución de un curso de posgrado teórico-práctico.

60 horas semanales  
Centro Universitario Regional del Este , sede Rocha  
Otra  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: C. CRISCI (Responsable)

Palabras clave: Estadística Bayesiana Modelos jerárquicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Bayesiana

## **DOCENCIA**

### **Licenciatura en Gestión Ambiental (03/2017 - 07/2017)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Taller Interdisciplinario I: Tópicos Regionales -Teórico-Práctico (Módulo A), 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

### **Licenciatura en Gestión Ambiental (06/2017 - 06/2017)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Problemas Ambientales Asociados a la Pesca -Teórico-Práctico, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

### **Licenciatura en Gestión Ambiental (08/2016 - 12/2016)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller Interdisciplinario I: Tópicos Regionales -Teórico-Práctico (Módulo B), 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

### **PEDECIBA; Doctorado: Zoología, Biología Marina; Maestría: Ingeniería Ambiental, Demografía y estudios de población (11/2016 - 11/2016)**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a la inferencia Bayesiana y análisis de modelos jerárquicos, 60 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Bayesiana

### **Licenciatura en Gestión Ambiental (10/2016 - 10/2016)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Ecología, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

### **Licenciatura en Gestión Ambiental (03/2016 - 07/2016)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller Interdisciplinario I: Tópicos Regionales -Teórico-Práctico (Módulo A), 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Gestión Ambiental (05/2016 - 05/2016 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Problemas Ambientales Asociados a la Pesca, 4 horas, Teórico-Práctico

**PEDECIBA (Maestría: Biología, Geociencias, Bioinformática); Doctorado: Botánica (11/2015 - 11/2015 )**

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a la inferencia Bayesiana y análisis de modelos jerárquicos, 60 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Bayesiana

**Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, áreas Biología y Geociencias (09/2015 - 09/2015 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Modelos tróficos como herramientas para el análisis de ecosistemas acuáticos, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Modelización ecosistémica

**Licenciatura en Gestión Ambiental (04/2014 - 04/2014 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a los sistemas acuáticos, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, áreas Biología y Geociencias (07/2013 - 11/2013 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Seminarios en Ecología Funcional Acuática, 4 horas, Teórico

**Licenciatura en Gestión Ambiental (08/2013 - 10/2013 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Herramientas de ecología aplicadas a recursos costeros, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología marina

**EXTENSIÓN**

**(10/2017 - 10/2017 )**

CURE-Rocha, PDU Modelización y Análisis de Recursos Naturales

6 horas

Áreas de conocimiento:

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

**(10/2016 - 10/2016 )**

CURE-Rocha, PDU Modelización y Análisis de Recursos Naturales

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

**(09/2016 - 09/2016 )**

Difusora ROCHENSE  
4 horas

**(11/2015 - 11/2015 )**

CURE-Rocha, PDU Modelización y Análisis de Recursos Naturales  
8 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

**(11/2014 - 11/2014 )**

CURE-Rocha, PDU Ecología Funcional Acuática  
8 horas

**(06/2014 - 06/2014 )**

Radio Uruguay - 1050 AM, Sodre  
3 horas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**CURE-Rocha, PDU Modelización y Análisis de Recursos Naturales (07/2017 - a la fecha )**

Pasantía de investigación: Distribución y relaciones especie-ambiente de peces de interés comercial en dos subestuarios de la costa del Río de la Plata  
3 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología de comunidades de peces

**CURE-Rocha, PDU Modelización y Análisis de Recursos Naturales (03/2017 - 12/2017)**

Pasantía de investigación: 'Variabilidad espacial y temporal de factores físico-químicos del sistema estuarial del Río de la Plata'  
3 horas semanales

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Dinámica hidrográfica y frentes físico-químicos

### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(03/2017 - 03/2017 )**

Organización de Planeamiento y Presupuesto, Presidencia de la República, Dirección de Gestión y Evaluación  
4 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Actividades económicas marinas

### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**(11/2016 - 12/2016 )**

Centro Universitario Regional del Este, sede Rocha  
40 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Comisión de Deportes, integrante por el Orden Docente (03/2017 - a la fecha )**

CURE-Rocha  
Participación en consejos y comisiones

**Comisión de Deportes, integrante por el Orden Docente (03/2016 - 12/2016 )**

Centro Universitario Regional del Este, sede Rocha  
Participación en consejos y comisiones

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - MÉXICO**

CICESE

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (01/2010 - 12/2012)**

Investigador ,20 horas semanales  
Investigador asociado del proyecto "Investigaciones oceanográficas del sistema frontal de Baja California Sur" (CONACYT, n° 103 898, vigencia: 2010-2012).

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Investigaciones oceanográficas del sistema frontal de Baja California Sur (03/2010 - 03/2011 )**

Proyecto de ciencia básica cuyo objetivo general es analizar las interacciones físico-biológicas de diferentes integrantes de las tramas tróficas (ictioplanton, peces pelágicos mayores, mamíferos marinos) que ocurren en el sistema frontal de Baja California Sur, considerando distintas escalas de espacio y tiempo.

20 horas semanales

CICESE , La Paz

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:4

Equipo: E. BEIER (Responsable) , LAURA SANCHEZ VELASCO , DAVID AURIOLES , LETICIA ESPINOZA CARREON , MIGUEL LAVÍN , RICARDO MATANO

Palabras clave: Macroecología Interacciones físico-biológicas

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - COLOMBIA**

Universidad del Magdalena

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (03/2010 - 05/2010)**

Profesor, evaluador externo ,10 horas semanales  
Miembro del comité y evaluador externo de tesis presentada por dos alumnos para acceder al grado de Licenciado en Biología, Programa de Biología.

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Programa de Biología (03/2010 - 05/2010)**

Grado

Invitado

Áreas de conocimiento:

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



## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - CHILE

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (12/2006 - 03/2008)

Consultor independiente, 40 horas semanales  
Proyecto FIP N° 2006-31: Desarrollo metodológico para la estimación del descarte de condrictios en pesquerías artesanales. Se trata de un proyecto de investigación en ciencia aplicada desarrollado a lo largo de todo Chile.

#### Colaborador (12/2004 - 03/2006)

Consultor independiente, 40 horas semanales  
Proyecto FIP N° 2004-18: Lineamientos básicos para establecer un plan de acción nacional de tiburones. Proyecto de investigación en ciencia aplicada realizado a lo largo de todo Chile y que estaba regido por los lineamientos del Plan Internacional de Tiburones (IPOA-Shark) promulgado por FAO en 1999 para establecer el manejo y conservación de peces cartilaginosos en todo el planeta.

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### **Desarrollo metodológico para la estimación del descarte de condrictios en pesquerías artesanales (FIP N° 2006-31) (12/2006 - 03/2008 )**

Cuantificación de las principales especies de peces cartilaginosos descartadas en pesquerías artesanales en todo Chile y desarrollo de un modelo matemático para estimar el nivel de descarte por especie en cada tipo de pesquería (enmalle, cerco, palangre).

40 horas semanales

Universidad Austral de Chile, Departamento de Zoología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: J. LAMILLA (Responsable)

##### **Lineamientos básicos para establecer un plan de acción nacional de tiburones (FIP 2004-18) (12/2004 - 03/2006 )**

Relevamiento biológico-pesquero de especies de peces cartilaginosos de las pesquerías artesanales e industriales que operan en aguas de la ZEE de Chile y diagnóstico socio-económico de los diferentes eslabones de la cadena productiva.

40 horas semanales

Facultad de Ciencias, Departamento de Zoología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: J. LAMILLA (Responsable)

Palabras clave: Uso y manejo de recursos pesqueros

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Pontifica Univ. Católica de Valparaíso

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (04/2006 - 03/2007)

Consultor independiente, 40 horas semanales / Dedicación total  
Proyecto FIP N° 2005-61: Caracterización del fondo marino entre la III y X regiones. Proyecto de investigación en ciencia básica para analizar la riqueza y diversidad de especies bentónicas y demersales presentes en el área de actividad de la flota de arrastre industrial

#### **Colaborador (01/2005 - 11/2005)**

Consultor independiente ,20 horas semanales

Proyecto FIP N° 2004-19: Diagnóstico de la operación de las pesquerías artesanales de peces en las áreas costeras, bahías y aguas interiores de la VIII Región.

#### **ACTIVIDADES**

##### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

###### **Caracterización del fondo marino entre la III y X regiones (FIP N° 2005-61) (04/2006 - 03/2007 )**

Establecimiento de una línea base para conocer la diversidad y distribución de las comunidades bentónicas, demersales y pelágicas presentes en la zona de acción de la pesquería de arrastre industrial (entre la III y la VIII región).

40 horas semanales

Facultad de Recursos Naturales , Escuela de Ciencias del Mar

Investigación

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: T MELO (Responsable)

###### **Diagnóstico de la operación de las pesquerías artesanales de peces en las áreas costeras, bahías y aguas interiores de la VIII Región (FIP 2004-19) (01/2005 - 11/2005 )**

Relevamiento de aspectos biológicos (comunidades bentónicas y demersales), físicos (temperatura, salinidad, oxígeno disuelto en la columna de agua; tipo de sedimento) y pesqueros (tipos de artes de pesca, zonas de pesca artesanales) en zonas costeras que son afectadas por la acción pesquera artesanal (cerco, enmalle)

20 horas semanales

Facultad de Recursos Naturales , Escuela de Ciencias del Mar

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: T MELO (Responsable)

#### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY**

Dirección Nacional de Recursos Acuáticos

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (12/1997 - 12/1998)**

Ayudante científico ,40 horas semanales / Dedicación total

Proyecto EcoPlata, Apoyo a la Gestión Integrada de la Zona Costera Uruguaya. Etapa III.

##### **Otro (03/1995 - 11/1997)**

Colaborador honorario ,30 horas semanales

Sección de Recursos Costeros: 1. Digitalización y estructuración de bases de datos correspondientes a recursos pesqueros costeros. 2. Ayudante científico a bordo del B/I Aldebarán

#### **ACTIVIDADES**

##### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

###### **EcoPlata: Apoyo a la Gestión Integrada de la Zona Costera Uruguaya (12/1997 - 12/1998 )**

Dinámica poblacional y distribución de las especies demersales que representan recursos pesqueros en la zona costera uruguaya.

40 horas semanales

Sección de Recursos Demersales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Cooperación  
Equipo:

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: 3 horas  
Carga horaria de gestión: 3 horas

## **Producción científica/tecnológica**

El área principal de investigación que desarrollo actualmente está centrada en la ecología, con énfasis en la dinámica espacio-temporal de ecosistemas acuáticos y su relación con la variabilidad ambiental de corto y largo plazo. Mi área secundaria de investigación aborda la conservación, uso y manejo de recursos pesqueros. Otras áreas de interés son la oceanografía pesquera, la ecología trófica de peces y la ecología espacial de especies altamente migratorias.

El análisis de los principales problemas planteados en las áreas de investigación donde me desempeño se apoya en dos puntos fundamentales: 1-la apuesta al país productivo con base en el desarrollo científico y técnico, y 2- el manejo sostenible de los recursos naturales del Uruguay. Los ecosistemas acuáticos de todo el mundo se enfrentan a diversos efectos directos e indirectos, relacionados principalmente con el aumento de la actividad antropogénica en las zonas costeras del planeta. La sobreexplotación y la pérdida de hábitat se han identificado como las principales amenazas a nivel de especie (Kappel, 2005). Por su parte, los efectos causados por especies invasoras, pesca de fondo, destrucción de hábitats costeros y efectos del cambio climático (e.g. cambios de temperatura superficial del mar, de nivel del mar, de acidificación) tienen impactos a nivel ecosistémico (Halpern et al., 2007; Crain et al., 2009). En Uruguay se están realizando esfuerzos para entender el rol trófico de especies invasoras en ecosistemas costeros (e.g., Lercari & Bergamino, 2011), conocer los impactos de la pesca en la trama trófica del ecosistema distribuido en aguas uruguayas (Milessi et al., 2005, Lercari et al., 2014) y en la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguay (Jaureguizar & Milessi, 2008; Milessi & Jaureguizar, 2013). Recientemente fueron modelados los posibles efectos de la variabilidad climática de largo plazo sobre la dinámica de la trama trófica del ecosistema del Río de la Plata (Vögler et al., 2015). Sin embargo, la información aportada es fragmentada y persisten muchas incógnitas, siendo necesario profundizar en estas líneas de trabajo. Por su parte, se desconoce la magnitud de la destrucción de hábitats costeros (empleados como zonas de alimentación y cría de juveniles de muchas especies marinas) y no han sido medidos los efectos asociados al cambio climático, tales como procesos de acidificación y cambios de nivel del mar en zonas marino-costeras. Por tanto, es imprescindible iniciar un plan de investigación integral que apunte a evaluar la calidad de los ecosistemas acuáticos (costeros y/o oceánicos) y permita diagnosticar su estado de salud (integración vs degradación) y la evolución en el tiempo. En este contexto, las actividades de mi línea de investigación principal apuntan a analizar cuantitativamente la calidad e integridad de ecosistemas acuáticos (costeros y/o oceánicos), explorar cambios en el nivel de organización de las comunidades y entender las fuentes de variabilidad asociadas con factores ambientales (eventos interanuales, cambios de régimen, modos climáticos regionales, cambio climático global) y antropogénicos (extracción de recursos naturales, uso del hábitat, contaminación, pesquerías, entre otras) que afectan a los ecosistemas.

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

#### **ARBITRADOS**

#### **The effects of long-term climate variability on the trophodynamics of an estuarine ecosystem in southern South America (Completo, 2015)**

VÖGLER, R., ARREGUIN-SANCHEZ, F., LERCARI, D., DEL MONTE-LUNA, P., CALLIARI, D.  
Ecological Modelling, v.: 317 p.:83 - 92, 2015

Palabras clave: Estuarine ecosystem Long-term environmental disturbances Dynamic food web model

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología de ecosistemas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03043800

DOI: [10.1016/j.ecolmodel.2015.09.006](https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2015.09.006)  
[www.elsevier.com/locate/ecolmodel](http://www.elsevier.com/locate/ecolmodel)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The determination of maturity stages in male elasmobranchs (Chondrichthyes) using a segmented regression of clasper length on total length (Completo, 2013)**

AM SEGURA , AC MILESSI , VÖGLER, R. , GALVÁN-MAGAÑA, F. , V MUGGEO  
Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, v.: 70 6 , p.:830 - 833, 2013

Palabras clave: Male elasmobranchs Reproductive biology

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Canadá

ISSN: 0706652X

DOI: [10.1139/cjfas-2012-0545](https://doi.org/10.1139/cjfas-2012-0545)

<http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/cjfas-2012-0545>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ecological patterns, distribution and population structure of *Prionace glauca* (Chondrichthyes: Carcharhinidae) in the tropical-subtropical transition zone of the north-eastern Pacific (Completo, 2012)**

VÖGLER, R. , E. BEIER , S. ORTEGA-GARCÍA , H. SANTANA-HERNÁNDEZ , JJ VALDEZ-FLORES  
Marine Environmental Research, v.: 73 p.:37 - 52, 2012

Palabras clave: Blue shark By-catch Spatial-temporal distribution patterns Landscape ecology

Subtropical convergence North-eastern Pacific

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Amsterdam

ISSN: 01411136

DOI: [10.1016/j.marenvres.2011.10.009](https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2011.10.009)

<http://www.journals.elsevier.com/marine-environmental-research/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Review of the occurrence and distribution of basking shark (*Cetorhinus maximus*) in Chilean waters (Completo, 2010)**

SEBASTIÁN HERNÁNDEZ , VÖGLER, R. , CARLOS BUSTAMANTE , JULIO LAMILLA  
Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, v.: 3 e67 , p.:1 - 6, 2010

Palabras clave: Humboldt Current System Chile fisheries by-catch shark ecology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología de Peces, Pesquerías

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United Kingdom

ISSN: 00253154

DOI: [10.1017/S1755267210000540](https://doi.org/10.1017/S1755267210000540)

<http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=MBD>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Changes in trophic level of *Squatina guggenheim* with increasing body length: relationships with type, size and trophic level of its prey (Completo, 2009)**

VÖGLER, R. , AC MILESSI , LO DUARTE  
Environmental Biology of Fishes, v.: 84 p.:41 - 52, 2009

Palabras clave: Angular angel shark Feeding ecology Predator-prey interactions Marine food webs Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de peces

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Springer Netherlands

ISSN: 03781909

<http://www.springer.com/life+sci/ecology/journal/10641>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Influence of environmental variables on the distribution of *Squatina guggenheim* (Chondrichthyes, Squatinidae) in the Argentine-Uruguayan Common Fishing Zone (Completo, 2008)**

VÖGLER, R. , AC MILESSI , RA QUIÑONES

Fisheries Research, v.: 91 p.:212 - 221, 2008

Palabras clave: Angular angel shark Uruguay CPUE Species-habitat associations Fish ecology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Oceanografía pesquera

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Elsevier

ISSN: 01657836

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01657836>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Trophic ecology of *Squatina guggenheim* (Chondrichthyes, Squatinidae) on the continental shelf off Uruguay and northern Argentina (Completo, 2003)**

VÖGLER, R. , AC MILESSI , RA QUIÑONES

Journal of Fish Biology, v.: 62 p.:1254 - 1267, 2003

Palabras clave: Angular angel shark Uruguay Trophic ecology Predator

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología trófica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Blackwell Publishing, UK

ISSN: 00221112

<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0022-1112>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

**Identificación de tres especies del género *Squatina* (Chondrichthyes, Squatinidae) en la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya (ZCPAU). (Completo, 2001)**

AC MILESSI , VÖGLER, R. , G BAZZINO

Gayana (impreso), v.: 65 2 , p.:167 - 172, 2001

Palabras clave: *Squatina* Chondrichthyes Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Uso y manejo de recursos pesqueros

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Taxonomía

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 0717652X

latindex

## LIBROS

**Ciencias marino costeras en el umbral del siglo XXI: desafíos en Latinoamérica y el Caribe ( Participación , 2017)**

D. LERCARI , VÖGLER, R. , A. C. MILESSI , A. JAUREGUIZAR , G. VELASCO

Número de volúmenes: 1

Edición: , 1

Editorial: , Ciudad de México

Tipo de publicación: Investigación

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Atlántico Sudoccidental Manejo basado en ecosistema Modelos ecotróficos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Modelos tróficos en el Atlántico Sur Occidental: evaluando la estructura y funcionamiento de ecosistemas costeros

Organizadores:

Página inicial 157, Página final 186

VÖGLER, R. , AEDO, G.

Número de páginas: 28

Edición: ,

Editorial: ,

Palabras clave: Peces cartilaginosos Taxonomía

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biología pesquera

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Este documento forma parte del proyecto FIP nro. 2006-31: Desarrollo metodológico para la estimación del descarte de condriictios en pesquerías artesanales

## DOCUMENTOS DE TRABAJO

### **Ecología espacial, estructura poblacional y dinámica espacio-temporal de *Prionace glauca* (Chondrichthyes, Carcharhinidae) en la zona de transición tropical-subtropical del Pacífico nororiental (2011)**

Completo

VÖGLER, R.

México

Palabras clave: Macroecología Pacífico Mexicano ecosistema pelágico Tiburón migratorio Zona de convergencia subtropical

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Tesis para optar al grado de Doctor en Ciencias Marinas. Departamento de Pesquerías y Biología Marina. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas. Instituto Politécnico Nacional. 175 pp.

### **Ecología trófica de *Squatina guggenheim* Marini, 1936 (Chondrichthyes, Squatinidae) y sus relaciones con variables ambientales en aguas uruguayas y del norte argentino (2003)**

Completo

VÖGLER, R.

Chile

Palabras clave: ECOLOGIA TROFICA TIBURON ANGEL Zona Común de Pesca Argentino-Uruguay efectos ambientales relaciones ecológicas

Areas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología pesquera

Medio de divulgación: Papel

Tesis para optar al grado de Magíster en Ciencias, Mención Oceanografía. Departamento de Oceanografía, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas. Universidad de Concepción. 102 pp.

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Long-term climate variability effects on the trophodynamics of a South American temperate estuarine ecosystem (2015)**

Resumen

VÖGLER, R. , ARREGUIN-SANCHEZ, F. , LERCARI, D. , DEL MONTE-LUNA, P. , CALLIARI, D.

Evento: Internacional

Descripción: 3rd. International Symposium on Effects of Climate Change on the World's Oceans

Ciudad: Santos, Brasil

Año del evento: 2015

Página inicial: 132

Página final: 132

Palabras clave: Ecosystem trophodynamics Trophic models Rio de la Plata estuary

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología de ecosistemas

Medio de divulgación: Internet

**Modelación trófica del ecosistema del Río de la Plata: descripción estática y primeros pasos hacia simulaciones**

**de futuros cambios ambientales y pesqueros (2015)**

Resumen

LERCARI, D. , VÖGLER, R. , CALLIARI, D.

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar

Ciudad: Santa Marta, Colombia

Año del evento: 2015

Palabras clave: Modelización ecosistémica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología de ecosistemas

Medio de divulgación: Papel

**Trophic models in the Southwestern Atlantic ocean: evaluating structure and functioning of coastal ecosystem (2014)**

Resumen expandido

VÖGLER, R. , D. LERCARI , A. C. MILESSI , A. JAUREGUIZAR , G. VELASCO

Evento: Internacional

Descripción: Ecopath with Ecosim 30 years Conference

Ciudad: Barcelona, España

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Fisheries Centre Research Reports

Volumen: 22

Fascículo: 3

Página inicial: 75

Página final: 77

ISSN/ISBN: 1198-6727

Editorial: Steenbeek J, Piroddi C, Coll M, Heymans J J, Villasante S, Christensen V, editores

Ciudad: Vancouver, Canadá

Palabras clave: Atlántico Sudoccidental Modelos tróficos estáticos Sistemas marino costeros

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Modelación aplicada a ecología de ecosistemas

Medio de divulgación: Otros

**Developing scientific capacities through international collaboration for ecosystem-based management of marine resources facing climate change: Mexico, Uruguay and Colombia (2014)**

Resumen expandido

VÖGLER, R.

Evento: Internacional

Descripción: Ecopath with Ecosim 30 years Conference

Ciudad: Barcelona, España

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Fisheries Centre Research Reports

Volumen: 22

Fascículo: 3

Página inicial: 99

Página final: 101

ISSN/ISBN: 1198-6727

Editorial: Steenbeek J, Piroddi C, Coll M, Heymans J J, Villasante S, Christensen V, editores

Ciudad: Vancouver, Canadá

Palabras clave: Cambio Climático Cooperación Internacional Proyecto tri-nacional Ecosistemas costeros

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Modelación aplicada a ecología de ecosistemas

Medio de divulgación: Papel

**The influence of environmental variables on *Squatina guggenheim* (Chondrichthyes: Squatinidae) distribution in the Argentine-Uruguayan Common Fishing Zone (AUCFZ) (2004)**

Resumen expandido

VÖGLER, R. , AC MILESSI , RA QUIÑONES , C OYARZÚN

Evento: Internacional  
Descripción: VI International Congress of Fish Biology  
Ciudad: Manaus, Brasil  
Año del evento: 2004  
Anales/Proceedings: International Congress on the Biology of Fish  
Pagina inicial: 61  
Pagina final: 66  
ISSN/ISBN: 1-894337-47-6  
Palabras clave: Angular angel shark Species-habitat associations Fish ecology fisheries oceanography  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Fisiología de peces  
Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

### TRABAJOS TÉCNICOS

#### **Proyecto FIP N° 2005-61: Caracterización del fondo marino entre la III y X regiones (2007)**

Informe o Pericia técnica  
T. MELO , D. QUEIROLO , C. HURTADO , VÖGLER, R. , JAVIER SELLANES , P. MUÑOZ  
Divulgación de resultados  
País: Chile  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 11 meses  
Institución financiadora: Fondo de Investigación Pesquera, Gobierno de Chile  
Palabras clave: Macroecología Comunidades demersales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología de comunidades, Oceanografía Biológica  
Medio de divulgación: Papel

#### **Proyecto FIP N° 2004-18. Lineamientos básicos para establecer un plan de acción nacional de tiburones. (2006)**

Informe o Pericia técnica  
JULIO LAMILLA , ENZO ACUÑA , MIGUEL ARAYA , VÖGLER, R. , I. KONG , M. OLIVA , SEBASTIÁN HERNÁNDEZ , ERIKA MUTSCHKE , FRANCISCO CONCHA , GERMÁN PEQUEÑO  
Divulgación de resultados  
País: Chile  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 16 meses  
Institución financiadora: Fondo de Investigación Pesquera, Gobierno de Chile  
Palabras clave: Peces cartilagosos Conservación y manejo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología poblacional de tiburones, Oceanografía Pesquera, Oceanografía Biológica

#### **Proyecto FIP N° 2004-19: Diagnóstico de la operación de las pesquerías artesanales de peces en las áreas costeras, bahías y aguas interiores de la VIII Región (2005)**

Informe o Pericia técnica  
T. MELO , D. QUEIROLO , C. HURTADO , VÖGLER, R.  
Divulgación de resultados  
País: Chile  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 11 meses  
Institución financiadora: Fondo de Investigación Pesquera, Gobierno de Chile  
Palabras clave: Pesquerías artesanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología poblacional de tiburones, Oceanografía Pesquera, Oceanografía Biológica



Medio de divulgación: Papel

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### Tópicos actuales en ecología de peces marinos: distribución, abundancia y modelación trófica (2011)

VÖGLER, R. , D. LERCARI

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://undecimar.fcien.edu.uy>

Tipo de participación: Docente

Unidad: PEDECIBA

Duración: 2 semanas

Lugar: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Unidad de Ciencias del Mar. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Palabras clave: Modelación trófica Ecología de grandes vertebrados marinos Relaciones especie-ambiente Formación de posgrado Herramientas computacionales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología y conservación de comunidades de peces marinos

Información adicional: Curso postgrado (maestría y doctorado) que promovió la difusión de conocimientos teóricos y herramientas prácticas aplicadas a la ecología y la conservación de poblaciones y comunidades de peces en el ecosistema marino costero y oceánico, tanto de especies endémicas del Atlántico sudoccidental como así también de especies cosmopolitas. Este curso fue auspiciado y financiado por la ANII a través de su Programa de Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior (Convocatoria 2010).

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

#### XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (2013)

VÖGLER, R. , J. CORTÉS

Congreso

Lugar: Uruguay ,Hotel Conrad (cadena Hilton) Punta del Este

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.colacmar2013.com/es/simposios>

Duración: 1 semana

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias, Universidad de la República

Palabras clave: Ecosistemas tropicales Oceanografía Biología Marina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Biología marina y oceanografía de sistemas costero-oceánicos

Información adicional: Participación en carácter de invitado a coordinar el Simposio Temático nro. 15: Ecosistemas tropicales marinos y estuarinos, junto al Dr. J. Cortés.

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas (2017)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Becas de Posgrados Nacionales - Investigación Fundamental 2017

**Comité Técnico de Área 'Ciencias Biológicas y de la Tierra' ( 2016 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de propuestas dentro del Programa Fondo Clemente Estable, edición 2016

**EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

**Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas ( 2017 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Becas de Posgrados Nacionales - Investigación Fundamental 2017

**Comité Técnico de Área 'Ciencias Biológicas y de la Tierra' ( 2016 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de propuestas dentro del Programa Fondo Clemente Estable, edición 2016

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Journal of Fish Biology ( 2009 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5  
Publicación de corriente principal (ISI), de origen británico, con difusión mensual.

**Pan American Journal of Aquatic Sciences ( 2009 / 2009 )**

Cantidad: Menos de 5  
Publicación regional, de origen brasileño, con difusión periódica.

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

Cantidad: Menos de 5  
Publicación de corriente principal (ISI) con difusión periódica.

**REVISIONES**

**Hydrobiologia ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Pan-American Journal of Aquatic Sciences ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología ( 2016 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

CURE, UDELAR  
Evaluador de trabajos presentados en la sesión 'La Pesca de todos: abordajes transdisciplinarios

para mejorar la gestión pesquera'

#### **XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar ( 2013 )**

Comité programa congreso  
Uruguay  
Arbitrado

Universidad de la República: Pro Rectorado de Investigación, Facultad de Ingeniería, Facultad de Arquitectura, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Instituto de Geociencias, Unidad de Ciencias del Mar, Centro Universitario Regional Este  
Co-coordinador del Simposio Ecosistemas Tropicales Marinos y Estuarinos. Dicho simposio fue desarrollado durante el XV COLACMAR, tuvo una duración de 2 días e incluyó a 30 participantes (3 conferencias, 27 ponencias).

#### **JURADO DE TESIS**

##### **Licenciatura en Ciencias Biológicas ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay

##### **Licenciatura en Ciencias Biológicas ( 2010 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad del Magdalena , Colombia  
Evaluador externo

## **Formación de RRHH**

#### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

##### **GRADO**

##### **Evaluación de la calidad ecológica del estuario del Río de la Plata y plataforma continental adyacente basado en la comunidad de peces (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Meica Valdivia  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Estuario del Río de la Plata Calidad ecológica comunidad de peces  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología de ecosistemas

##### **Hábitos alimenticios de la raya látigo hocicona, *Dasyatis guttata*, durante la época de lluvias en el Golfo de Salamanca, Caribe Colombiano (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad del Magdalena , Colombia  
Programa: Programa de Biología  
Nombre del orientado: Andrés Felipe González, José Yacomelo Monterrosa  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Colombia, Español  
Palabras Clave: Hábitos alimenticios de rayas Caribe Colombiano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología de Peces, Pesquerías

#### **TUTORÍAS EN MARCHA**

##### **POSGRADO**

### **Study of the impact of climate change and extreme weather changes in the basin of Río Santa Lucia (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Deakin University , Australia  
Programa: Sustainable Regional Development  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Alfonsina López  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Australia, Inglés  
Palabras Clave: Cambio Climático Río Santa Lucía Eventos climáticos extremos Modelos predictivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales  
Este Programa de Maestría se desarrolla bajo la modalidad sandwich en el marco de un convenio establecido entre Universidad de Deakin (Australia) y Universidad de la República (Uruguay). Durante el primer año de ingreso al programa el/la estudiante realiza los cursos de manera presencial en la Universidad de Deakin. Durante el segundo año el/la estudiante realiza su trabajo de tesis en CURE-Rocha.

### **GRADO**

#### **Variabilidad espacial y temporal de factores físico-químicos del sistema estuarial del Río de la Plata (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geografía  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Andrea Barbieri  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Frente de turbidez Dinámica de estuarios Costa uruguayana  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Dinámica de estuarios

#### **Evaluación de manejo pesquero en el área marina protegida de Laguna de Rocha (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Gestión Ambiental  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Clara González  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Manejo Pesquero Áreas Marinas Protegidas Laguna de Rocha Área de cría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión Ambiental

#### **Distribución y relaciones especie-ambiente de peces de interés comercial en dos subestuarios de la costa del Río de la Plata (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sofía Santos  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Zonas de cría Arroyo Pando Arroyo Solís Grande Recursos pesqueros  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

### **Otros datos relevantes**

## PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

### Audiovisuales educativos y de difusión del área Geociencias del PEDECIBA (2017)

(Nacional)

PEDECIBA-Geociencias

Este audiovisual educativo aborda los problemas ambientales y sanitarios asociados al uso y descarte del plástico en general y particularmente de las bolsas plásticas, considerando realidades actuales y amenazas futuras. El trabajo propone, desde una óptica integral y multidisciplinaria, una recorrida por cinco módulos temáticos que abordan desde historia de la ciencia asociada a la invención del plástico (módulo 1); dinámica de la circulación superficial en el océano, el fitoplancton y la interferencia de los residuos plásticos en la producción fotosintética, efectos de los macroplásticos y microplásticos en las tramas tróficas marinas (módulo 2); la naturalización y uso indiscriminado de bolsas plásticas en la vida moderna del hombre (módulo 3); acciones legales para regular la producción y descarte de bolsas plásticas, recorriendo estrategias promovidas desde diferentes países y enfatizando la realidad de Uruguay (módulo 4); y el abordaje de conceptos de educación ambiental tendientes a frenar el descarte de bolsas y plásticos en general, buscando impactar tanto a generaciones de niños y adolescentes así como de adultos integrantes de su núcleo familiar (módulo 5)

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

### North American Association of Fisheries Economists Forum (2017)

Encuentro

North American Association of Fisheries Economists Forum

México

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 4

Palabras Clave: Ecosystem Holistic Approach Target Harvest Rates

Áreas de conocimiento:

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

### III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología (2016)

Congreso

Congreso científico-técnico, de periodicidad bi-anual y con impacto nacional e internacional

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Centro Universitario Regional del Este

Co-coordinador y moderador de una sesión titulada 'La Pesca de todos: abordajes

transdisciplinarios para mejorar la gestión pesquera'. Co-autor de un trabajo (presentación oral):

Arribazón de algas pardas subantárticas ("kelps") y fauna asociada en la costa rochense (Uruguay, invierno 2016)

### Third International Symposium on Effects of Climate Change on the Worlds Oceans, (2015)

Simposio

Long-term climate variability effects on the trophodynamics of a South American temperate estuarine ecosystem

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: North Pacific Marine Science Organization, Instituto

Oceanográfico-Universidade de Sao Paulo

Palabras Clave: Cambio Climático Ecosistema costero Factores forzantes Estuario del Río de la Plata Modelación dinámica

Áreas de conocimiento:

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

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Modelación aplicada a ecología de ecosistemas

### XVI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (2015)

Congreso

Modelación trófica del ecosistema del Río de la Plata: descripción estática y primeros pasos hacia simulaciones de futuros cambios ambientales y pesqueros

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: Modelos tróficos Modelización estática y dinámica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología de ecosistemas

#### **XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (2013)**

Congreso

Interacciones ecosistémicas en la confluencia tropical-subtropical del Pacífico frente a México (conferencia)

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, Universidad de la República

#### **XIII European Elasmobranch Association Conference (2010)**

Simposio

Population structure and spatio-temporal distribution of blue shark (*Prionace glauca*) in the Northeastern Mexican Pacific

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Historia Natural de las Islas Baleares

Palabras Clave: Tiburón azul Estructura poblacional Distribución espacio-temporal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología poblacional de tiburones, Oceanografía Pesquera

#### **III Simposio Nacional de Tiburones y Rayas (2008)**

Simposio

Encuentro de investigadores dedicados al estudio de tiburones y rayas

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Elasmobranchios

Palabras Clave: descartar tiburones y rayas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología marinas y Pesquerías

#### **First Symposium of CLIOTOP-GLOBEC (2007)**

Simposio

Climate Impacts on Oceanic Top Predators (CLIOTOP). GLOBEC Project

México

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Global Ocean Ecosystem Dynamics (GLOBEC)

Palabras Clave: Climate change Top predators Ecosystem dynamics

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Oceanografía, Meteorología, Ecología marina y Pesquerías

Título del trabajo presentado: *Cetorhinus maximus* (Elasmobranchii, Cetorhinidae) in Chilean waters: latitudinal distribution and genetic identification.

#### **XXVI Congreso Chileno de Ciencias del Mar (2006)**

Congreso

XXVI Congreso Chileno de Ciencias del Mar

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Chilena de Ciencias del Mar

Trabajos presentados: 1. Vögler R, AC Milessi & L Duarte. (2006). Do prey size and trophic level of angel shark change with increasing body size? 2. Hernández S, J Lamilla, E Acuña, M Araya, JC

Villarroel, F Concha & R Vögler.(2006). Utilización, comercialización y exportación de Chondrichthyes en Chile. 3. Lamilla J, C Bustamante, M Araya, E Acuña, S Hernández, I Kong, M Oliva, R Vögler, G Pequeño & E Mutschke. (2006). Plan de Acción Nacional para la conservación y manejo de tiburones, rayas y quimeras de Chile (NPOA-Sharks Chile) y sus proyecciones.

#### IV International Congress on the Biology of Fish (2004)

Congreso

IV International Congress on the Biology of Fish

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: American Fisheries Society

Trabajo presentado: Vögler R, AC Milessi, R Quiñones & C Oyarzún. 2004. The influence of environmental variables on *Squatina guggenheim* (Chondrichthyes: Squatinidae) distribution in the Argentine-Uruguayan Common Fishing Zone (AUCFZ).

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

##### Evaluación de la calidad ecológica del estuario del Río de la Plata basado en ensamblajes de peces (2015)

Candidato: Meica Valdivia

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AC MILESSI , A SEGURA , VÖGLER, R.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Estuario del Río de la Plata comunidad de peces Indices ecológicos

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>17</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	8
Completo	8
<b>Trabajos en eventos</b>	5
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>Documentos de trabajo</b>	2
Completo	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>5</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	3
<b>Otros tipos</b>	2
<b>EVALUACIONES</b>	<b>13</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	4
<b>Evaluación de eventos</b>	2
<b>Evaluación de publicaciones</b>	5
<b>Jurado de tesis</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>6</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	2
Tesis/Monografía de grado	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	4
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	3

