



2001 - 2003

Maestría

Maestría en Ciencias, mención Oceanografía

Fac de Cs Naturales Y Oceanograficas , Chile

*Título:* 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

*Becario de:* Deutscher Akademischer Austauschdienst , Alemania

*Palabras clave:* ECOLOGIA TROFICA; ASOCIACIONES ESPECIE-AMBIENTE; TIBURON ANGEL

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología marina y oceanografía pesquera

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Grado

1990 - 1996

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Palabras clave:* PECES; ENDOPARASITOS; ECOLOGIA

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

## Formación complementaria

#### Postdoctorado

02 / 2013 - 01 / 2015

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”

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

*Becario de:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

*Palabras clave:* Investigación; Docencia de pregrado; Extensión; Manejo basado en el ecosistema; Efectos del cambio climático; Impactos por pesca

*Areas del 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

01 / 2012 - 12 / 2012

Oceanographic dynamics and distribution variability of pelagic sharks catches in the eastern tropical Pacific confluence zone

CICESE , México

*Becario de:* CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA , México

*Palabras clave:* Pelagic top predator; Generalized additive models; Oceanographic processes dynamic; El Niño/La Niña cycle; Eastern tropical Pacific

*Areas del 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

## Construcción institucional

2013-actual: vinculación científica con investigadores de México (CICIMAR), Colombia (U. del Magdalena) y Uruguay (Facultad de Ciencias). 2015-actual: Interacción con profesores universitarios de diferentes países (México: CICESE; U.S.A.: NOAA-NMFC), quienes fueron invitados a realizar cursos de posgrado en CURE-UDELAR. 2016-actual: vinculación académica con la Universidad de Deakin (Australia), participando como co-orientador de una estudiante de la Maestría en Desarrollo Regional Sostenible.

## Idiomas

Francés

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

Inglés

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

Portugués

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

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 10/2015

Profesor Asistente , (Docente Grado 2 Titular, 40 horas semanales) , Centro Universitario Regional Este , Uruguay

### Univ Austral de Chile , Univ Austral de Chile , Chile

#### Vínculos con la institución

12/2006 - 03/2008, *Vínculo:* Consultor independiente, (40 horas semanales)

12/2004 - 03/2006, *Vínculo:* Consultor independiente, (40 horas semanales)

#### Actividades

12/2006 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad Austral de Chile , Departamento de Zoología

Desarrollo metodológico para la estimación del descarte de condriictos en pesquerías artesanales (FIP N° 2006-31) , Integrante del Equipo

12/2004 - 03/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Departamento de Zoología

Lineamientos básicos para establecer un plan de acción nacional de tiburones (FIP 2004-18) , Coordinador o Responsable

### Pontifica Univ. Católica de Valparaíso , Chile

#### Vínculos con la institución

04/2006 - 03/2007, *Vínculo:* Consultor independiente, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/2005 - 11/2005, *Vínculo:* Consultor independiente, (20 horas semanales)

#### Actividades

04/2006 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Recursos Naturales , Escuela de Ciencias del Mar

Caracterización del fondo marino entre la III y X regiones (FIP N° 2005-61)

01/2005 - 11/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Recursos Naturales , Escuela de Ciencias del Mar

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) , Integrante del Equipo

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

#### Vínculos con la institución

12/1997 - 12/1998, *Vínculo:* Ayudante científico, (40 horas semanales / Dedicación total)

03/1995 - 11/1997, *Vínculo:* Colaborador honorario, (30 horas semanales)

#### Actividades

12/1997 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección de Recursos Demersales

EcoPlata: Apoyo a la Gestión Integrada de la Zona Costera Uruguaya , Integrante del Equipo

## **CICESE , México**

### Vínculos con la institución

01/2010 - 12/2012, *Vínculo: Investigador, (20 horas semanales)*

### Actividades

03/2010 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CICESE , La Paz

Investigaciones oceanográficas del sistema frontal de Baja California Sur , Integrante del Equipo

## **Universidad del Magdalena , Universidad del Magdalena , Colombia**

### Vínculos con la institución

03/2010 - 05/2010, *Vínculo: Profesor, evaluador externo, (10 horas semanales)*

### Actividades

03/2010 - 05/2010

Docencia , Grado

Invitado , Programa de Biología

## **Universidad de la República , Centro Universitario Regional Este , Uruguay**

### Vínculos con la institución

02/2013 - 01/2015, *Vínculo: Investigador posdoctoral, No docente (40 horas semanales)*

10/2015 - Actual, *Vínculo: Profesor Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)*

### Actividades

02/2016 - Actual

Líneas de Investigación , CURE, UDELAR/sede Rocha , Grupo Modelización y Análisis de Recursos Naturales

Calidad e integridad de ecosistemas: atributos, propiedades y monitoreo de efectos antropogénicos y ambientales , Coordinador o Responsable

02/2013 - 01/2015

Líneas de Investigación , CURE, UDELAR/ sede Rocha , Grupo Ecología Funcional Acuática

Biodiversidad y sustentabilidad del ecosistema costero distribuido en el área del Río de la Plata y su frente oceánico , Coordinador o Responsable

03/2017 - Actual

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario I: Tópicos Regionales -Teórico-Práctico (Módulo A) , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Gestión Ambiental

06/2017 - 06/2017

Docencia , Grado

Problemas Ambientales Asociados a la Pesca -Teórico-Práctico , Invitado , Licenciatura en Gestión Ambiental

08/2016 - 12/2016

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario I: Tópicos Regionales -Teórico-Práctico (Módulo B) , Asistente , Licenciatura en Gestión Ambiental

10/2016 - 10/2016

Docencia , Grado

Introducción a la Ecología , Invitado , Licenciatura en Gestión Ambiental

03/2016 - 07/2016

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario I: Tópicos Regionales -Teórico-Práctico (Módulo A) , Asistente , Licenciatura en Gestión Ambiental

05/2016 - 05/2016

Docencia , Grado

Problemas Ambientales Asociados a la Pesca , Invitado , Licenciatura en Gestión Ambiental

04/2014 - 04/2014

Docencia , Grado

Introducción a los sistemas acuáticos , Invitado , Licenciatura en Gestión Ambiental

08/2013 - 10/2013

Docencia , Grado

Herramientas de ecología aplicadas a recursos costeros , Responsable , Licenciatura en Gestión Ambiental

09/2015 - 09/2015

Docencia , Maestría

Modelos tróficos como herramientas para el análisis de ecosistemas acuáticos , Invitado , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, áreas Biología y Geociencias

11/2016 - 11/2016

Docencia , Doctorado

Introducción a la inferencia Bayesiana y análisis de modelos jerárquicos , Organizador/Coordinador , PEDECIBA; Doctorado: Zoología, Biología Marina; Maestría: Ingeniería Ambiental, Demografía y estudios de población

11/2015 - 11/2015

Docencia , Doctorado

Introducción a la inferencia Bayesiana y análisis de modelos jerárquicos , Organizador/Coordinador , PEDECIBA (Maestría: Biología, Geociencias, Bioinformática); Doctorado: Botánica

07/2013 - 11/2013

Docencia , Doctorado

Seminarios en Ecología Funcional Acuática , Invitado , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, áreas Biología y Geociencias

03/2017 - 03/2017

Servicio Técnico Especializado , Organización de Planeamiento y Presupuesto, Presidencia de la República , Dirección de Gestión y Evaluación

Uruguay en la senda de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Objetivo 14: Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible; Mesa 2: Sostenibilidad de actividades económicas marítimas

10/2016 - 10/2016

Extensión , CURE-Rocha , PDU Modelización y Análisis de Recursos Naturales

CURE Puertas Abiertas, edición 2016. Actividad lúdica: Diversidad Marina y Probabilidad

09/2016 - 09/2016

Extensión , Difusora ROCHENSE

Entrevista radial en el programa matinal 'La mañana con mucho gusto'

11/2015 - 11/2015

Extensión , CURE-Rocha , PDU Modelización y Análisis de Recursos Naturales

CURE Puertas Abiertas, edición 2015. Actividad interactiva: Qué deberíamos conservar? Percepciones de la comunidad sobre especies marinas

11/2014 - 11/2014

Extensión , CURE-Rocha , PDU Ecología Funcional Acuática

CURE Puertas Abiertas, edición 2014.

06/2014 - 06/2014

Extensión , Radio Uruguay - 1050 AM, Sodre

Entrevista radial en el 'Programa Proa al Mar'

11/2016 - 12/2016

Otra actividad técnico-científica relevante , Centro Universitario Regional del Este , sede Rocha

III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología, coordinador de la sesión 'La pesca de todos', evaluador de trabajos científicos

03/2016 - Actual

Gestión Académica , Centro Universitario Regional del Este , sede Rocha

Comisión de Deportes, integrante por el Orden Docente

11/2016 - 11/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Universitario Regional del Este , sede Rocha

Introducción a la inferencia Bayesiana y análisis de modelos jerárquicos , Coordinador o Responsable

02/2013 - 06/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CURE, UDELAR , sede Rocha

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 , Integrante del Equipo

11/2015 - 11/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Universitario Regional del Este , sede Rocha

Introducción a la inferencia Bayesiana y análisis de modelos jerárquicos , Integrante del Equipo

## Lineas de investigación

*Título:* Biodiversidad y sustentabilidad del ecosistema costero distribuido en el área del Río de la Plata y su frente oceánico

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Danilo Calliari(Integrante)

*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

*Areas del 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

*Título:* Calidad e integridad de ecosistemas: atributos, propiedades y monitoreo de efectos antropogénicos y ambientales

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

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

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

## Proyectos

1997 - 1998

*Título:* EcoPlata: Apoyo a la Gestión Integrada de la Zona Costera Uruguaya, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Dinámica poblacional y distribución de las especies demersales que representan recursos pesqueros en la zona costera uruguaya.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / University of Dalhousie / Cooperación

2005 - 2005

*Título:* 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), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Teófilo Melo Funes(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Fondo de Investigación Pesquera / Apoyo financiero

2004 - 2006

*Título:* Lineamientos básicos para establecer un plan de acción nacional de tiburones (FIP 2004-18), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Julio Lamilla González(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Fondo de Investigación Pesquera / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Uso y manejo de recursos pesqueros

2006 - 2007

*Título:* Caracterización del fondo marino entre la III y X regiones (FIP N° 2005-61), *Descripción:* 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).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Teófilo Melo Funetes(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Fondo de Investigación Pesquera / Apoyo financiero

2006 - 2008

*Título:* Desarrollo metodológico para la estimación del descarte de condrictios en pesquerías artesanales (FIP N° 2006-31), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Cuantificación de las principales especies de peces cartinalginosos 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).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Julio Lamilla González(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Fondo de Investigación Pesquera / Apoyo financiero

2010 - 2011

*Título:* Investigaciones oceanográficas del sistema frontal de Baja California Sur, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister), 4(Doctorado)

*Equipo:* Emilio Beier(Responsable); Laura Sanchez Velasco(Integrante); David Auriolles(Integrante); Leticia ESPINOZA CARREON(Integrante); Miguel Lavín(Integrante); Ricardo Matano(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Macroecología; Interacciones físico-biológicas

2015 - 2015

*Título:* Introducción a la inferencia Bayesiana y análisis de modelos jerárquicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto formativo consistente en la ejecución de un curso de posgrado teórico-práctico.

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Equipo:* Carolina Crisci(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Estadística Bayesiana; Modelos jerárquicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Bayesiana

2013 - 2016

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto binacional 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).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 5(Doctorado)

*Equipo:* Diego Lercari(Integrante); Danilo Calliari(Integrante); Francisco Arreguín Sánchez(Responsable); Felipe Galván Magaña(Integrante); Manuel Zetina Rejón(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional, Gobierno de la República / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Manejo basado en el ecosistema; Efectos del cambio climático; Impactos por pesca; Biodiversidad y sustentabilidad

*Áreas del 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

2016 - 2016

*Título:* Introducción a la inferencia Bayesiana y análisis de modelos jerárquicos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto formativo que incluyó dos tipos de actividades: i) curso teórico-práctico y ii) seminario científico.

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Equipo:* Carolina Crisci(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Estadística Bayesiana; Modelos jerárquicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Bayesiana

## 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-Uruguaya (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



Completo

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

*The effects of long-term climate variability on the trophodynamics of an estuarine ecosystem in southern South America. Ecological Modelling*, v.: 317, p.: 83 - 92, 2015

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

Areas del 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

[www.elsevier.com/locate/ecolmodel](http://www.elsevier.com/locate/ecolmodel)



SCOPUS



Completo

AM SEGURA; AC MILESSI; VÖGLER, R.; GALVÁN-MAGAÑA, F.; V MUGGEO

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*, v.: 70 6, p.: 830 - 833, 2013

Palabras clave: *Male elasmobranchs; Reproductive biology*

Areas del 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

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



SCOPUS



Completo

VÖGLER, R.; E. BEIER; S. ORTEGA-GARCÍA; H. SANTANA-HERNÁNDEZ; JJ VALDEZ-FLORES

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

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



SCOPUS



Completo

SEBASTIÁN HERNÁNDEZ; VÖGLER, R.; CARLOS BUSTAMANTE; JULIO LAMILLA

Review of the occurrence and distribution of basking shark (*Cetorhinus maximus*) in Chilean waters. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, v.: 3, p.: 1 - 6, 2010

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

Areas del 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

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



SCOPUS



Completo

VÖGLER, R.; AC MILESSI; LO DUARTE

Changes in trophic level of *Squatina guggenheim* with increasing body length: relationships with type, size and trophic level of its prey. *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 del 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>

Completo

VÖGLER, R.; AC MILESSI; RA QUIÑONES

*Influence of environmental variables on the distribution of *Squatina guggenheim* (Chondrichthyes, Squatinidae) in the Argentine-Uruguayan Common Fishing Zone* . *Fisheries Research*, v.: 91, p.: 212 - 221, 2008

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

*Areas del 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>

Completo

VÖGLER, R.; AC MILESSI; RA QUIÑONES

Trophic ecology of *Squatina guggenheim* (Chondrichthyes, Squatinidae) on the continental shelf off Uruguay and northern Argentina. *Journal of Fish Biology*, v.: 62, p.: 1254 - 1267, 2003

*Palabras clave:* Angular angel shark; Trophic ecology; Predator; Uruguay

*Areas del 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>

Completo

AC MILESSI; VÖGLER, R.; G BAZZINO

Identificación de tres especies del género *Squatina* (Chondrichthyes, Squatinidae) en la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya (ZCPAU) . *Gayana* (impreso), v.: 65 2, p.: 167 - 172, 2001

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

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

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

pesqueros

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 0717652X



## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Compilación

VÖGLER, R.; AEDO, G.

Guía ilustrada para la identificación de peces cartilaginosos de Chile. 2007. *Nro. de páginas:* 28,

*Palabras clave:* Peces cartilaginosos; Taxonomía

*Areas del 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;

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

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

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

Modelos tróficos en el Atlántico Sur Occidental: evaluando la estructura y funcionamiento de ecosistemas costeros , 2017

*Libro:* Ciencias marino costeras en el umbral del siglo XXI: desafíos en Latinoamérica y el Caribe. v.: 1 , 1, p.: 157 - 186,

*Editorial:* Ciudad de México

*Palabras clave:* Modelos ecotróficos; Manejo basado en ecosistema; Atlántico Sudoccidental

*Areas del 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; *En prensa:* Si

## Documentos de Trabajo

Completo

VÖGLER, R.

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

*Serie:* México

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

*Areas del 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.

Completo

VÖGLER, R.

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

*Serie:* Chile

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

*Areas del 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.

## Trabajos en eventos

Resumen

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

Long-term climate variability effects on the trophodynamics of a South American temperate estuarine ecosystem , 2015

*Evento:* Internacional , 3rd. International Symposium on Effects of Climate Change on the World's Oceans , Santos, Brasil , 2015

*Anales/Proceedings:* 132 , 132

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología de ecosistemas

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

## Resumen

LERCARI, D.; VÖGLER, R.; CALLIARI, D.

Modelación trófica del ecosistema del Río de la Plata: descripción estática y primeros pasos hacia simulaciones de futuros cambios ambientales y pesqueros , 2015

*Evento:* Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , Santa Marta, Colombia , 2015

*Palabras clave:* Modelización ecosistémica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología de ecosistemas

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

## Resumen expandido

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

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

*Evento:* Internacional , Ecopath with Ecosim 30 years Conference , Barcelona, España , 2014

*Anales/Proceedings:* Fisheries Centre Research Reports , 22 , 75 , 77

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

*Palabras clave:* Atlántico Sudoccidental; Modelos tróficos estáticos; Sistemas marino costeros

*Areas del 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; *ISSN/ISBN:* 1198-6727;

## Resumen expandido

VÖGLER, R.

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

*Evento:* Internacional , Ecopath with Ecosim 30 years Conference , Barcelona, España , 2014

*Anales/Proceedings:* Fisheries Centre Research Reports , 22 , 99 , 101

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

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

*Areas del 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; *ISSN/ISBN:* 1198-6727;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

## Resumen expandido

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

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

*Evento:* Internacional , VI International Congress of Fish Biology , Manaus, Brasil , 2004

*Anales/Proceedings:* International Congress on the Biology of Fish , 61 , 66

*Palabras clave:* Angular angel shark; Species-habitat associations; Fish ecology; fisheries oceanography

*Areas del 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; *ISSN/ISBN:* 1-894337-47-6;

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

T. MELO; D. QUEIROLO; C. HURTADO; VÖGLER, R.; JAVIER SELLANES; P. MUÑOZ

Proyecto FIP N° 2005-61: Caracterización del fondo marino entre la III y X regiones , Divulgación de resultados , 2007 , 11

*Institución financiadora:* Fondo de Investigación Pesquera, Gobierno de Chile

*Palabras clave:* Comunidades demersales; Macroecología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología de comunidades, Oceanografía Biológica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Chile

Informe o Pericia técnica

JULIO LAMILLA; ENZO ACUÑA; MIGUEL ARAYA; VÖGLER, R.; I. KONG; M. OLIVA; SEBASTIÁN HERNÁNDEZ; ERIKA MUTSCHKE; FRANCISCO CONCHA; GERMÁN PEQUEÑO

Proyecto FIP N° 2004-18. Lineamientos básicos para establecer un plan de acción nacional de tiburones. , Divulgación de resultados , 2006 , 16

*Institución financiadora:* Fondo de Investigación Pesquera, Gobierno de Chile

*Palabras clave:* Peces cartilaginosos; Conservación y manejo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología poblacional de tiburones, Oceanografía Pesquera, Oceanografía Biológica

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Chile

Informe o Pericia técnica

T. MELO; D. QUEIROLO; C. HURTADO; VÖGLER, R.

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 , Divulgación de resultados , 2005 , 11

*Institución financiadora:* Fondo de Investigación Pesquera, Gobierno de Chile

*Palabras clave:* Pesquerías artesanales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología poblacional de tiburones, Oceanografía Pesquera, Oceanografía Biológica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Chile

## Otros

Cursos de corta duración dictados

Especialización

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

Uruguay , Español , Internet , <http://undecimar.fcien.edu.uy>

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* PEDECIBA, *Duración:* 2 semanas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , 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 del 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

Congreso

XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , 2013

Uruguay , Español , Internet , <http://www.colacmar2013.com/es/simposios>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Hotel Conrad (cadena Hilton) , Punta del Este

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

*Palabras clave:* Ecosistemas tropicales; Ocenografía; Biología Marina

*Áreas del 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

2016

*Institución financiadora:* Comité Técnico de Área 'Ciencias Biológicas y de la Tierra'

*Cantidad:* Menos de 5

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

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología,

CURE, UDELAR

Evaluador de trabajos presentados en la sesión 'La Pesca de todos: abordajes transdisciplinarios para mejorar la gestión pesquera'

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar,

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).

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Pan-American Journal of Aquatic Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Journal of Fish Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Publicación de corriente principal (ISI), de origen británico, con difusión mensual.

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Pan American Journal of Aquatic Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Publicación regional, de origen brasileño, con difusión periódica.

Evaluación de Publicaciones

2002 / 2002

*Nombre:* Revista Chilena de Historia Natural,

*Cantidad:* Menos de 5

Publicación de corriente principal (ISI) con difusión periódica.

## Tutorías concluidas

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de la calidad ecológica del estuario del Río de la Plata y plataforma continental adyacente basado en la comunidad de peces , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Meica Valdivia

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

*Palabras clave:* Estuario del Río de la Plata; Calidad ecológica; comunidad de peces

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología de ecosistemas

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

Tesis/Monografía de grado

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

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Andrés Felipe González, José Yacomelo Monterrosa

Universidad del Magdalena , Colombia , Programa de Biología

*Palabras clave:* Hábitos alimenticios de rayas; Caribe Colombiano

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología de Peces, Pesquerías

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Study of the impact of climate change and extreme weather changes in the basin of Rio Santa Lucia , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Alfonsina López

Deakin University , Australia , Sustainable Regional Development

*Palabras clave:* Río Santa Lucía; Cambio Climático; Eventos climáticos extremos; Modelos predictivos

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Australia/Inglés

Tesis de maestría

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) , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nathalie Muñoz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Geociencias

*Palabras clave:* Sistemas estuarinos; Asociaciones de peces; Relaciones especie-ambiente

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

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

### Grado

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de manejo pesquero en el área marina protegida de Laguna de Rocha , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Clara González

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

*Palabras clave:* Áreas Marinas Protegidas; Laguna de Rocha; Manejo Pesquero; Área de cría

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

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

Tesis/Monografía de grado

Distribución y relaciones especie-ambiente de peces de interés comercial en dos subestuarios de la costa del Río de la Plata , 2017

*Nombre del orientado:* Sofía Santos

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

*Palabras clave:* Zonas de cría; Arroyo Pando; Arroyo Solís Grande; Recursos pesqueros

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

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

Tesis/Monografía de grado

Variabilidad espacial y temporal de factores físico-químicos del sistema estuarial del Río de la Plata , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andrea Barbieri

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geografía

*Palabras clave:* Frente de turbidez; Dinámica de estuarios; Costa uruguaya

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

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

## Otros datos relevantes

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

*Candidato:* Meica Valdivia

VÖGLER, R.; A SEGURA; AC MILESSI

Evaluación de la calidad ecológica del estuario del Río de la Plata basado en ensamblajes de peces , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Estuario del Río de la Plata; comunidad de peces; Índices ecológicos

### Presentaciones en eventos

Congreso

Congreso científico-técnico, de periodicidad bi-anual y con impacto nacional e internacional , 2016

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología; *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)

Congreso

Modelación trófica del ecosistema del Río de la Plata: descripción estática y primeros pasos hacia simulaciones de futuros cambios ambientales y pesqueros , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

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

*Palabras clave:* Modelos tróficos; Modelización estática y dinámica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología de ecosistemas



## Congreso

Interacciones ecosistémicas en la confluencia tropical-subtropical del Pacífico frente a México (conferencia) , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias, Universidad de la República

## Congreso

XXVI Congreso Chileno de Ciencias del Mar , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XXVI Congreso Chileno de Ciencias del Mar; *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.

## Congreso

IV International Congress on the Biology of Fish , 2004

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IV International Congress on the Biology of Fish; *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).

## Simposio

Long-term climate variability effects on the trophodynamics of a South American temperate estuarine ecosystem , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Third International Symposium on Effects of Climate Change on the World's Oceans; *Nombre de la institución promotora:* North Pacific Marine Science Organization, Instituto Oceanográfico-Universidade de Sao Paulo

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

*Áreas del 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

## Simposio

Population structure and spatio-temporal distribution of blue shark (*Prionace glauca*) in the Northeastern Mexican Pacific , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XIII European Elasmobranch Association Conference; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Historia Natural de las Islas Baleares

*Palabras clave:* Tiburón azul; Estructura poblacional; Distribución espacio-temporal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología poblacional de tiburones, Oceanografía Pesquera

## Simposio

Encuentro de investigadores dedicados al estudio de tiburones y rayas , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* III Simposio Nacional de Tiburones y Rayas; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Mexicana de Elasmobranchios

*Palabras clave:* tiburones y rayas; descarte

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología marinas y Pesquerías

## Simposio

Climate Impacts on Oceanic Top Predators (CLIOTOP). GLOBEC Project , 2007

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* First Symposium of CLIOTOP-GLOBEC ; *Nombre de la institución promotora:* Global Ocean Ecosystem Dynamics (GLOBEC)

*Palabras clave:* Climate change; Top predators; Ecosystem dynamics

*Áreas del 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.

## Indicadores de producción

Producción bibliográfica	17
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo (Arbitrada)	8

<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	5
Resumen (No Arbitrada)	2
Resumen expandido (No Arbitrada)	3
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	2
Completo	2
<i>Producción técnica</i>	5
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	3
<i>Otros tipos</i>	2
<i>Evaluaciones</i>	7
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	4
<i>Formación de RRHH</i>	7
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	2
Tesis/Monografía de grado	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	5
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	3

Sistema Nacional de Investigadores