



# Curriculum Vitae

## Diana Irene SZTEREN JEZIERSKI



Actualizado: 21/06/2017

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [diana@fcien.edu.uy](mailto:diana@fcien.edu.uy)

Teléfono: 2525-8618 int 149

Dirección: Iguá 4225 esq. Mataojo, Montevideo 11400

### Institución principal

Instituto de Biología. Departamento de Ecología y Evolución. / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sección Zoología Vertebrados / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+2) 25258618

E-mail/Web: [diana@fcien.edu.uy](mailto:diana@fcien.edu.uy) / <http://zvert.fcien.edu.uy/>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2003 - 2006

Doctorado

Doctorado en Ciencias Marinas

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, México

*Título:* Regionalización ecológica de las colonias reproductivas de *Zalophus c. californianus* en el Golfo de California, México.

*Tutor/es:* David Aurióles-Gamboa

*Obtención del título:* 2006

*Becario de:* Organización de Estados Americanos, Estados Unidos

*Palabras clave:* lobos marinos; regionalización; Golfo de California; bases de datos

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

1996 - 1999

Maestría

Programa de Maestría en Manejo de Vida Silvestre

Centro de Zoología Aplicada, Argentina

*Título:* Impacto del león marino sudamericano (*Otaria flavescens*) sobre la pesca artesanal en Uruguay

*Tutor/es:* Enrique Páez

*Obtención del título:* 1999

*Palabras clave:* lobos marinos; manejo; pesca artesanal; depredación; interacción lobos marinos y actividades humanas

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

##### Grado

1988 - 1993

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Obtención del título:* 1993

*Palabras clave:* Biología; Zoología Vertebrados

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / zoología de Vertebrados

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

07 / 2016 - 07 / 2016

Escuela de invierno Interdisciplinaria. Taller de formación docente.

Espacio Interdisciplinario, Universidad de la República , Uruguay

*Palabras clave:* interdisciplina

*Areas del conocimiento:* Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / interdisciplina

10 / 2012 - 11 / 2012

“Enseñar y Aprender en EVA- Edición 2012

Universidad de la República, Universidad de la República , Uruguay

9 / 2010 - 9 / 2010

Short course: Stable isotope analysis for aquatic biologists

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

*Palabras clave:* isótopos estables; ecología acuática

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

08 / 2004 - 12 / 2004

Ecología y Sistemática de Mamíferos Marinos

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas , México

*Palabras clave:* mamíferos marinos; ecología

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

08 / 2003 - 12 / 2003

Ecología cuantitativa

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas , México

*Palabras clave:* ecología; estadística multivariada

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

01 / 2003 - 05 / 2003

Aplicación de los sensores remotos en la detección del ambiente de desove de organismos marinos

Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas , México

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

08 / 2002 - 11 / 2002

Gestión ambiental.

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

*Palabras clave:* gestión ambiental

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

07 / 2002 - 07 / 2002

Marine Mammals (Duke University Marine Lab) Summer Program

Duke University , Estados Unidos

*Palabras clave:* mamíferos marinos

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

07 / 2002 - 07 / 2002

Conservation Biology (Duke University Marine Laboratory)- Summer Program

Duke University , Estados Unidos

*Palabras clave:* biología de la Conservación

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

08 / 2000 - 08 / 2000

Principios de la Demografía y Dinámica Poblacional

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

*Palabras clave:* demografía; dinámica de poblaciones

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

- 07 / 1999 - 07 / 1999 Demografía y Dinamica poblacional  
Biodiversidad y riesgo: una perspectiva sociológica. Maestría en Ciencias Ambientales  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* sociología; biodiversidad  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Biodiversidad
- 11 / 1997 - 11 / 1997 Aspectos ecológicos para la conservación y manejo de humedales  
Universidad de Buenos Aires , Argentina  
*Palabras clave:* ecología de la conservación; humedales  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología conservación de Humedales
- 08 / 1995 - 08 / 1995 Comportamiento adaptativo y reproducción. Curso de perfeccionamiento  
Centro de Zoología Aplicada , Argentina  
*Palabras clave:* comportamiento; reproducción  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento adaptativo y reproducción
- 1993 - 1993 Operador PC  
Taller de Informática , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Operador PC
- 1993 - 1993 Colecta y preparación de material para fines científicos  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* vertebrados; material de colección  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología Vertebrados. Colección.
- 1991 - 1991 Biomecánica (curso extracurricular de Profundización)  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Paleontología y Biofísica

## Otras instancias

- 2008 Seminarios  
*Nombre del evento:* Aprendizaje automático y aplicaciones  
*Institución organizadora:* Laboratorio de Probabilidad y Estadística. Instituto de Matemática y Estadística de Ingeniería , Uruguay  
*Palabras clave:* estadística  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Seminario de Aprendizaje Automático y aplicaciones
- 1999 Seminarios  
*Nombre del evento:* Análisis de sistema de simulación en el manejo de fauna silvestre.  
*Institución organizadora:* IV Congreso de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonia y Latinoamérica. Asunción , Paraguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / manejo de fauna
- 1992 Seminarios  
*Nombre del evento:* Teoría y práctica de la publicación científica. (Cursillo).  
*Institución organizadora:* III Jornadas de Zoología del Uruguay, Montevideo , Uruguay  
*Palabras clave:* publicación científica
- 1992 Seminarios  
*Nombre del evento:* Ecología de animales criptozoicos. (Cursillo)  
*Institución organizadora:* III Jornadas de Zoología del Uruguay, Montevideo , Uruguay  
*Palabras clave:* animales criptozoicos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
- 1991 Seminarios  
*Nombre del evento:* Anfibios y Reptiles del Uruguay. Cursillo.  
*Institución organizadora:* Centro de Estudios en Ciencias Naturales y la Sociedad Zoológica del Uruguay (SZU), , Uruguay  
*Palabras clave:* herpetología  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / herpetología

- 1990 Seminarios  
*Nombre del evento:* Mamíferos del Uruguay, nociones de Mastozoología (Cursillo).  
*Institución organizadora:* Centro de Estudios de Ciencias Naturales (CECN) , Uruguay  
*Palabras clave:* Mastozoología  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mastozoología
- 1990 Seminarios  
*Nombre del evento:* Mortandade de peixes e de outros organismos aquáticos: fatores, causas, atendimento e diagnostico (Cursillo).  
*Institución organizadora:* XVII Congresso Brasileiro de Zoologia, Londrina PR. , Brasil  
*Palabras clave:* peces; fauna marina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / fauna acuática
- 2016 Talleres  
*Nombre del evento:* Taller de formación docente: Diseño de cursos para Ciencias Biológicas.  
*Institución organizadora:* Comisión Sectorial de Enseñanza , Uruguay  
*Palabras clave:* docencia; Biología; plan de estudios  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / plan de estudios
- 2009 Talleres  
*Nombre del evento:* Taller sobre el Estado de situación del lobo marino común en su área de distribución  
*Institución organizadora:* Chile  
*Palabras clave:* conservación biodiversidad; leon marino  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / león marino Sudamericano
- 2013 Otros  
*Nombre del evento:* Estancia de investigación para el procesamiento de dientes caninos de Pinnipedos, lijado y determinación de la edad. Extracción de colágeno dental para su análisis de isótopos estables de C y N de las capas de crecimiento anual.  
*Institución organizadora:* Laboratorio de Ecología de Pinnipedos "Burney J Le Boeuf", CICIMAR-IPN, La Paz, BCS; Méxic , México
- 2012 Otros  
*Nombre del evento:* Estancia para el procesamiento de 35 dientes de A. australis y O.flavescens para el muestreo de colágeno dental de capas de crecimiento anual.  
*Institución organizadora:* CICIMAR- Instituto Politécnico Nacional , México  
*Palabras clave:* colágeno dental; lobos marinos; bandas de crecimiento anual  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología trófica de Pinnipedos
- 2010 Otros  
*Nombre del evento:* Estancia de entrenamiento en las técnicas de corte de dientes y uso de mini taladro para el muestreo de colágeno dental de bandas de crecimiento anual de dientes de O. flavescens y A. australis. Procesamiento de 25 dientes.  
*Institución organizadora:* financiado por CSIC Programa de Pasantías , México  
*Palabras clave:* bandas de crecimiento anual; lobos marinos; colágeno dental  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología trófica de Pinnipedos
- 1997 Otros  
*Nombre del evento:* Pasantía en Reserva Provincial 'Punta Norte', Pcia Chubut, Argentina  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Palabras clave:* Areas Protegidas; lobos marinos; Conservacion de biodiversidad  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Areas Protegidas
- 1997 Otros  
*Nombre del evento:* Pasantía en Parque Nacional Calilegua, Pcia. Jujuy, Argentina  
*Institución organizadora:* Maestría en Manejo de Vida Silvestre , Argentina  
*Palabras clave:* Manejo de Areas Protegidas; Conservacion de biodiversidad  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / parque nacional

1994

Otros

*Nombre del evento:* Pasantía en Oceanario Mundo Marino, San Clemente del Tuyú, Pcia Buenos Aires, Argentina

*Institución organizadora:* Argentina

*Palabras clave:* fauna marina; manejo de fauna en cautiverio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / mamíferos marinos

## Construcción institucional

## Idiomas

Francés

Lee (Regular)

Inglés

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

Portugués

Entiende (Regular) / Lee (Regular)

Sistema Nacional de Investigadores

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología trófica de Pinnípedos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Conservación de Pinnípedos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / interacción entre mamíferos marinos y actividades humanas

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 06/2007

Grado 2 , (Docente Grado 2 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 11/2007

Investigador Grado 3. Área Biología , (40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

06/2007 - Actual, *Vínculo:* [Grado 2, Docente Grado 2 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)

02/2000 - 06/2005, *Vínculo:* [Ayudante Grado 1, Docente Grado 1 Interino, \(20 horas semanales\)](#)

05/1992 - 12/1995, *Vínculo:* [, No docente \(15 horas semanales\)](#)

Sistema Nacional de Investigadores

#### Actividades

10/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Biología, Sección Zoología Vertebrados

Ecología trófica de Pinnípedos , Coordinador o Responsable

01/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Biología , Sección Zoología Vertebrados

Conservación y manejo de Pinnípedos , Integrante del Equipo

07/1997 - Actual

Líneas de Investigación , Inst de Biología , Sección Zoología vertebrados

Interacciones entre Pinnípedos y actividades humanas , Coordinador o Responsable

03/2011 - 06/2017

Docencia , Grado

Ecología general , Asistente , Licenciatura en Bioquímica

04/2015 - 04/2017

Docencia , Grado

Ecología general , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2015 - 09/2015

Docencia , Grado

Biología Animal , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

11/2007 - 11/2014

Docencia , Grado

Biología Animal, módulo mamíferos , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2008 - 06/2008

Docencia , Grado

coordinación de un grupo de discusión Introducción a la Biología , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

11/2000 - 12/2002

Docencia , Grado

Biología Animal , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/2000 - 12/2000

Docencia , Grado

Introducción a la Biología , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2010 - 06/2017

Docencia , Especialización

Oceanografía Biológica , Invitado

11/2007 - 12/2016

Docencia , Especialización

Amniotas , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/2011 - 04/2011

Docencia , Especialización

1 clase en curso Oceanografía Biológica , Invitado , Licenciada en Ciencias Biológicas

03/2010 - 03/2010

Docencia , Especialización

Curso Anamniotas. Clase sobre origen de las mandíbulas y aletas pares en Gnatostomados , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

10/2008 - 4/2009

Docencia , Especialización

Manejo de Fauna , Invitado

04/2009 - 04/2009

Docencia , Especialización

Oceanografía Biológica , Invitado , Licenciatura en Biología

05/2008 - 05/2008

Docencia , Especialización

Aplicación del conocimiento en el manejo de jardines Zoológicos y Bioterios , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

05/2002 - 05/2002

Docencia , Especialización

manejo de Fauna , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

07/2001 - 12/2001

Docencia , Especialización

Biología de Mamíferos Marinos , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/2009 - 04/2009

Docencia , Técnico nivel superior

manejo de Fauna , Invitado , Técnico en Gestión de Recursos Naturales (Rivera)

05/2007 - 05/2007

Docencia , Técnico nivel superior

Manejo de Fauna , Invitado , Técnico en Gestión de Recursos Naturales (Rivera)

05/2016 - 06/2016

Servicio Técnico Especializado , Foro para la Conservación del Mar Patagónico en colaboración con la Comisión "Primer taller de evaluación de especies"-Evaluación Regional del estado de conservación de especies del mar Patagónico.

11/2016 - 11/2016

Extensión , Festival Música de la Tierra , Grupo POPA-Por la Pesca Artesanal en Piriápolis

grupo POPA en el conversatorio "Aquí se pesca, aquí se cocina" organizado por la Asociación Gastronómica del Uruguay

09/2016 - 09/2016

Extensión , Latitud Ciencias , Facultad de Ciencias. IMM

Muestra de cráneos y dientes de lobos marinos del Uruguay

05/2015 - 05/2015

Extensión , Proyecto financiado por Más Tecnologías para la Producción Familiar, Direcc , Grupo POPA- Por la Pesca Artesanal en Piriápolis

II Taller de Socialización del Proyecto Nasas.

04/2014 - 04/2014

Extensión , Parque Nacional Cabo Polonio , Guardaparques

Amplitud y solapamiento trófico de *O. flavescens* y *P. blainvillei* en la costa Uruguaya a través del análisis isotópico

10/2013 - 10/2013

Extensión , XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (XV COLACMAR)

Minicurso Los mamíferos marinos y la conservación oceánica, en colaboración con el Dr. Claudio Campagna (WCS, Argentina)

08/2013 - 08/2013

Extensión , Global Seminar Program in Uruguay, Nature & Culture: multimedia storytelling , Universidad de Montevideo. Organizado por Univ of Oregon, EE.UU.

Artisanal Fisheries and interactions with sea lions

07/2013 - 07/2013

Extensión

Evento-Muestra "Entre redes y corvinas" en el Restaurante "Los Fuegos", Piriápolis, como actividad de comunicación del Grupo POPA-Por la Pesca Artesanal. Muestra fotográfica, degustación

07/2013 - 07/2013

Extensión , UTU Arrayanes (Piriápolis)

Clase para estudiantes de Guardaparques y Recursos Naturales, sobre colaboraciones entre Guardaparques e investigaciones científicas. En conjunto con Lic Maite De María y MSc. Sabrina Riverón.

12/2012 - 12/2012

Extensión , Departamento de Ecología y Evolución , I Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Ecología

Uso de isótopos para el análisis de tramas trófica

11/2011 - 02/2012

Extensión

Participación en la organización de la Primera Feria de la Pesca Artesanal en Piriápolis. Grupo POPA- Por la Pesca Artesanal

09/2011 - 09/2011

Extensión

Ciclo de talleres: "Pesca en Uruguay: diálogo con los protagonistas". 17 al 21/10/2011 Organizado por Unidad de Extensión F.C. y estudiantes de Oceanografía Biológica 2011

06/2011 - 06/2011

Extensión , Sección Zoología Vertebrados , Facultad de Ciencias

Colaboración en el Convenio de Pasantía con el Liceo Francés. Consistió en la recepción de la estudiante Danielle Girard, en el grupo de Oceanografía y ecología marina

05/2011 - 05/2011

Extensión

Primer Taller del Offshore de Uruguay. Proyectos, desafíos y oportunidades. ANCAP, ABS, Petrobras. Montevideo, 26-28/05/ 2010

06/2010 - 06/2010

Extensión , Karumbé

Taller para reducir la mortalidad incidental de tortugas marinas en la pesca artesanal. Organizado por el Proyecto "Sea Turtle Bycatch Assessment and Mitigation in the Artisanal Fisheries of the Rio de la Plata Estuary, Uruguay"

09/2009 - 09/2009

Extensión , Museo Uruguayo de Historia Natural , curso organizado por Vida Silvestre del Uruguay.

clase de 'Conservación y manejo de mamíferos marinos' para curso de Mamíferos Marinos.

07/2009 - 07/2009

Extensión , UTU Marítima

Lobos marinos del Uruguay y su interacción con pesquerías

05/2008 - 05/2008

Extensión , Escuela No. 183 de Carrasco , 3er año

Clase para alumnos de 3er año escolar sobre

10/2006 - 10/2006

Extensión , Liceo San Pablo, Montevideo , 5o. Biológico

Clase sobre lobos marinos del Uruguay

09/2001 - 09/2001

Extensión , VI Jornadas de Zoología del Uruguay

expositora en mesa redonda sobre

11/2000 - 11/2000

Extensión , Facultad de Ciencias , curso de Gestión Ambiental. Maestría en Ciencias Ambientales.

co organización y exposición en el 'Encuentro sobre Gestión Ambiental urbana en la cuenca del Arroyo Malvín: rol de la comunidad local'

08/2000 - 08/2000

Extensión , revista Posdata

artículo en revista: Lobos marinos versus pescadores artesanales

06/2008 - 06/

Extensión , Museo de Historia Natural , Curso de Mamíferos Marinos, coordinado por A. LeBas

Clase sobre Conservación y manejo de mamíferos marinos

07/2013 - 07/2014

Capacitación/Entrenamientos dictados , Parque Nacional Cabo Polonio

11/2016 - 11/2016

Otra actividad técnico-científica relevante , DINARA , Laboratorio de mamíferos marinos

Presentación de la Propuesta para la Preparación del Plan Nacional para la Conservación de las Poblaciones de Pinnípedos de Uruguay.

05/2016 - 06/2016

Otra actividad técnico-científica relevante

Invitada a participar en el grupo de expertos en el "Primer taller de evaluación de especies" en el marco de la Evaluación Regional del estado de conservación de especies del mar Patagónico

04/2014 - 07/2014

Otra actividad técnico-científica relevante , SNAP , plan de manejo del área protegida Cerro Verde e Islas de La Coronilla

Participación talleres 'Selección de Objetos Focales de Conservación para el Área Protegida Cerro Verde e Islas de La Coronilla' y "Viabilidad y amenazas de objetos focales"



10/2010 - 10/2010

Otra actividad técnico-científica relevante , En el marco de la XIV RT, Florianópolis, Brasil , 24/10/2010

Asistencia al Taller: Monitoring programs to mitigate anthropogenic effects

07/2010 - 07/2010

Otra actividad técnico-científica relevante , Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Participación en el Taller para la elaboración del Plan de Manejo Cabo Polonio y en el Taller de Análisis de Viabilidad de Objetos Focales: lobos marinos (invitada como técnico asesor)

06/2010 - 06/2010

Otra actividad técnico-científica relevante , DINARA

Asistencia al Taller de la Mesa Asesora de la Pesca: Estado de situación de los recursos merluza, corvina y pescadilla y perspectivas de la pesquería

05/2010 - 05/2010

Otra actividad técnico-científica relevante , Taller organizado por ANCAP

asistencia al Primer Taller del Offshore de Uruguay: proyectos, desafíos y oportunidades

02/2010 - 02/2010

Otra actividad técnico-científica relevante , Grupo Cultura Ambiental

Asistencia al Taller de presentación del proyecto 'Sensibilización y participación de actores locales en la conservación y el manejo sustentable de los recursos costeros de la cuenca del Plata.

09/2009 - 09/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Direccion Nacional de Medio Ambiente , Sistema Nacional de Areas Protegidas

Participación en el Taller de especialistas para identificar los valores de conservación de Cerro Verde

10/2008 - 10/2008

Otra actividad técnico-científica relevante , Invitación de Proyecto DINARA-GEF-FAO

II Taller Técnico

06/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Ecología y Evolución , Facultad de Ciencias

Historic change in trace element composition in 2 pinniped population: considering feeding habits and population trends , Integrante del Equipo

04/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias

Programa Oceanográfico de caracterización del margen continental Uruguayo-ZEE , Integrante del Equipo

05/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , multidisciplinaria

Proyecto POPA - Por la Pesca Artesanal , Integrante del Equipo

03/2015 - 12/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , POPA- Por la Pesca Artesanal en Piriápolis  
INNOVACIONES PARA LA PRODUCCIÓN FAMILIAR EN LA PESCA ARTESANAL DE PIRIÁPOLIS: MEJORA Y EVALUACIÓN DE NASAS COMO ARTE DE PESCA COMPLEMENTARIO , Integrante del Equipo

08/2014 - 08/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto de Ecología y Evolución

Amplitud y solapamiento trófico entre *Otaria flavescens* y *Pontoporia blainvillei* en la costa Uruguaya a través del análisis isotópico , Integrante del Equipo

12/2013 - 07/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias

"Mitigación del impacto de las interacciones entre leones marinos y pesca artesanal: una investigación participativa para la evaluación de nasas como arte de pesca alternativo" , Coordinador o Responsable

08/2013 - 08/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dpto Ecología y Evolución

"Interacciones entre Pinnípedos y la pesca artesanal en la costa este de Montevideo, Uruguay". , Integrante del Equipo

12/2012 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Dpto de Ecología y Evolución

Estimación de la abundancia poblacional de *Arctocephalus australis* y *Otaria flavescens* en dos nuevos apostaderos de la costa oeste uruguaya , Coordinador o Responsable

01/2012 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Ecología y Evolución , Instituto de Biología  
Historia trófica de lobo fino y león marino común Sudamericano en Uruguay: reconstrucción a través de análisis isotópico de C y N a partir de colágeno dental , Coordinador o Responsable

03/2010 - 11/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Zoología Vertebrados , Instituto de Biología.  
Evaluation of sea turtle bycatch and Pinniped-related damages in artisanal fisheries of the Rio de la Plata, Uruguay , Coordinador o Responsable

09/2009 - 08/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Karumbé  
Assessment Sea Turtle Bycatch and Mitigation in the Artisanal Fisheries of the Rio de la Plata Estuary, Uruguay , Otros

02/2002 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Facultad de Ciencias  
Pautas para la elaboración de un Plan de Manejo para el Área de Esteros de Farrapos. Primera parte: medio físico y fauna , Integrante del Equipo

11/2001 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Zoología Vertebrados  
Impacto del turismo en colonias de lobos marinos , Integrante del Equipo

01/1992 - 12/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Zoología Vertebrados  
Comportamiento de lobos marinos y su contexto ecológico , Integrante del Equipo

06/1993 - 11/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Zoología Vertebrados  
Relevamiento de tetrápodos en el establecimiento , Integrante del Equipo

03/1993 - 11/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Biología , Sección Zoología vertebrados  
Seguimiento del impacto estacional sobre la actividad biológica de los Ofidios, y su incidencia en el Ofidismo , Integrante del Equipo

## **Universidad de la República , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

08/1994 - 10/1994, *Vínculo:* Grado 1, Docente Grado 1 Interino, (19 horas semanales)

### **Actividades**

08/1994 - 10/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Bioterio  
? , Otros/Contratada como Ayudante Grado 1

## **Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina**

### **Vínculos con la institución**

12/1994 - 12/1995, *Vínculo:* Becario, (40 horas semanales)

### **Actividades**

12/1994 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. , Departamento de Zoología  
Comortamiento alimentario de lobos marinos en cautiverio , Coordinador o Responsable

## **Instituto Politécnico Nacional , Instituto Politécnico Nacional , México**

### **Vínculos con la institución**

01/2003 - 08/2013, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, (40 horas semanales)

### **Actividades**

01/2003 - 09/2006

Líneas de Investigación , Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas , Depto de Pesquerías y Biología Marina  
Regionalización ecológica de las colonias de *Zalophus californianus* en el Golfo de California, México. , Coordinador o Responsable

10/2005 - 10/2005

Docencia , Maestría

Ecología de Mamíferos Marinos , Invitado , Ciencias Marinas

08/2013 - 08/2013

Pasantías , Centro Interdisciplinario de Ciencias marinas (CICIMAR) , Laboratorio de Ecología de Pinnípedos Dr Burney J. Le Boeuf

Pasantía para la preparación de muestras (corte y taladro de colágeno dental en bandas de crecimiento anual de dientes de lobos marinos).

04/2012 - 05/2012

Pasantías , Laboratorio de Ecología de Pinnípedos Dr Burney J Le Boeuf , Departamento de Pesquerías y Biología Marina. CICIMAR

Pasantía de investigación para el procesamiento de dientes caninos de lobos finos y leones marinos de Uruguay, para el análisis de isótopos estables de C y N

04/2010 - 04/2010

Pasantías , Laboratorio de Ecología de Pinnípedos , Dpto de Pesquerías y Biología Marina

Corte, lijado y extacción de colágeno dental de capas de crecimiento de dientes caninos de lobos finos y leones marinos procedentes de Uruguay, para el análisis de isótopos estables.

09/2005 - 09/2005

Extensión , CICIMAR-IPN , Laboratorio de Mamíferos marinos, Dpto Pesquerías y Biología Marina

Taller de Planeación ecoregional marina del Golfo de California y costa occidental de Baja California Sur, La Paz, B.C.S., México

02/2004 - 02/2004

Extensión , Geronimo Educational Travel Studies, EUA.

12 Clases sobre Biología Marina en Baja California Sur, en inglés. 8 salidas de campo: 4 a la colonia de lobos marinos en Los Islotes y 4 a Lopez Mateos para el avistaje de ballena gris

01/2003 - 09/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CICIMAR-IPN , Laboratorio de Ecología de Mamíferos Marinos

Reginización ecológica de las colonias reproductivas de *Zalophus c. californianus* en el Golfo de California, Mexico , Coordinador o Responsable

08/2005 - 07/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas , Dpto de Oceanología

Biogeoquímica de los elementos traza en los ambientes costeros del Golfo de California” , Integrante del Equipo

08/2004 - 07/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas , Depto. de Pesquerías y Biología Marina

Estrategias de conducta e historia de vida del lobo marino en Los Islotes, BCS. Etapa II. Estudio sobre la alimentación del lobo marino utilizando análisis de isótopos en pelo y perfiles de ácidos grasos en plasma y grasa subcutánea , Integrante del Equipo

03/2004 - 03/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CICIMAR- IPN , Laboratorio de Mamíferos Marinos

Geographical structure of California sea lion rookeries at the Gulf of California , Coordinador o Responsable

08/2003 - 07/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas , Depto de Pesquerías y Biología Marina

Éxito reproductivo paterno conducta materna del lobo marino y supervivencia de las crías durante el primer año de vida , Integrante del Equipo

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

[Vínculos con la institución](#)

11/2007 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 3. Area Biología, (40 horas semanales)

## Actividades

09/2015 - Actual

Docencia , Maestría

Talleres en Ecología de mamíferos marinos , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2013 - 05/2013

Docencia , Maestría

Talleres en Ecología de mamíferos marinos , Organizador/Coordinador , Maestría Ciencias Biológicas

09/2010 - 10/2010

Docencia , Maestría

Temas en Ecología de Mamíferos Marinos , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2008 - 10/2008

Docencia , Maestría

Ecología de mamíferos marinos , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2014 - Actual

Extensión

participación en video

## Otros , Fundación Julio Ricaldoni , Uruguay

### Vínculos con la institución

12/2008 - 09/2009, *Vínculo:* Asesor 2, (20 horas semanales)

### Actividades

07/2009 - 07/2009

Extensión , Fundación Julio Ricaldoni , Proyecto FAO UTF/URU/025/URU

3 Talleres con pescadores artesanales título: Alternativas de manejo de lobos marinos

12/2008 - 09/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de información y metodologías clave para el manejo de las loberías

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

### Vínculos con la institución

04/2010 - 05/2011, *Vínculo:* , No docente (1 horas semanales)

### Actividades

01/2009 - 11/2011

Líneas de Investigación

Ecología trófica y flujos de energía en sistemas acuáticos , Integrante del Equipo

05/2011 - 05/2011

Docencia , Grado

Biología Animal , Invitado

05/2011 - 05/2011

Docencia , Grado

Biología Animal , Invitado

### Líneas de investigación

*Título:* Conservación y manejo de Pinnípedos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* He participado en algunos proyectos relacionados con la conservación y el manejo de Pinnípedos. En primer lugar, mi tesis Doctoral estuvo enfocada al tema. La misma se dirigió a realizar una regionalización ecológica de las colonias del lobo marino de California en México. Posteriormente participé en un proyecto DINARA-FAO enfocado al tema y participé en el 1er Taller sobre el estado de situación del lobo marino común en su área de distribución. Asimismo dirijo una tesis de Maestría (M. de María) que acerca del contenido de elementos traza en diente de lobos marinos en Uruguay, tema en el que he trabajado también como parte del Doctorado.

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

*Título:* Ecología trófica de Pinnípedos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se realizaron investigaciones relacionadas con el solapamiento de dieta de las 2 especies de Pinnípedos que habitan en Uruguay, y la preferencia de presas por el león marino sudamericano en relación a las capturas de la pesca artesanal. Más recientemente comencé a trabajar en el comportamiento trófico a nivel histórico de ambas poblaciones de Pinnípedos, en colágeno dental de dientes caninos. Se comenzó a trabajar en 2009 seleccionando cráneos de colecciones científicas, buscando financiamiento y realizando una recopilación bibliográfica. En 2010 y en 2012 realicé estancias de investigación en el Laboratorio de Ecología de Pinnípedos del CICIMAR (México) gracias a un financiamiento de CSIC-Pasantías. En la misma me entrené en las técnicas y procesé muestras de dientes. En diciembre de 2011 obtuve financiamiento para llevar a cabo el proyecto, de la National Geographic.

*Equipos:* David Auriolles-Gamboa(Integrante)

*Palabras clave:* Pinnípedos; isótopos estables; historia trófica; dieta

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

*Título:* Ecología trófica y flujos de energía en sistemas acuáticos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

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

*Título:* Interacciones entre Pinnípedos y actividades humanas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* La línea de investigación se inició en 1997 con mi Tesis de Maestría, cuando se realizó una evaluación económica de los daños producidos por el león marino a la pesca artesanal (en Buceo (Mdeo), Piriápolis, La Paloma y Cabo Polonio). Posteriormente se trabajó en la interacción entre leones marinos y pesca artesanal desde 2000 al 2004 en el puerto de Piriápolis. Se registró la presencia de leones marinos durante las actividades de pesca, y la presencia de daños a las capturas. El tema se retomó en diciembre de 2009 y 2010 con un nuevo proyecto, en que se muestreó en Pto la Mulata (Mdeo), Araminda y Piriápolis-Pya Hermosa. En el marco de ésta línea he dirigido y codirigido 3 pasantías y han salido 4 publicaciones. Adicionalmente participé en una investigación que evaluó las interacciones entre los turistas y los lobos marinos en Cabo Polonio (2 publicaciones relacionadas al tema). Recientemente me involucré de modo más general en las interacciones entre actividades en el océano y los mamíferos marinos.

*Equipos:* Cecilia Lezama(Integrante); Maite de María(Integrante)

*Palabras clave:* león marino sudamericano; pesca artesanal; turismo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción entre Pinnípedos y actividades humanas

*Título:* Regionalización ecológica de las colonias de *Zalophus californianus* en el Golfo de California, México.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se realizó una regionalización de las 13 colonias del lobo marino de California en el Golfo de California. para ello se consideraron varias bases de datos (censos poblacionales, dieta, isótopos estables, contenido de metales en hueso, *Leptospira*, *Morbillivirus*, condición de crías, afecciones craneanas y TSM y clorofila a)

*Equipos:* David Auriolles Gamboa(Integrante)

*Palabras clave:* lobo marino de California; regionalización; bases de datos; análisis multivariados

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

## Proyectos

2013 - Actual

*Título:* Historic change in trace element composition in 2 pinniped population: considering feeding habits and population trends, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Maite de María(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Oak Foundation-Duke Marine Lab / Apoyo financiero

*Palabras clave:* elementos traza; isótopos estables; Pinnípedos

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

2012 - Actual

*Título:* Programa Oceanográfico de caracterización del margen continental Uruguayo-ZEE, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto tiene como objetivo general, generar información científica de línea de base a través de la caracterización física, geoquímica, biológica y ecológica de los diferentes ambientes del margen continental uruguayo (plataforma y talud) dentro de la Zona Económica Exclusiva.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Felipe García(Integrante); Leticia Burone(Responsable); Natalia Venturini(Responsable); Pablo Muniz(Integrante); Calliari, Danilo(Integrante); Ernesto Brugnoli(Integrante); Alicia Acuña(Integrante); Laura Rodríguez Graña(Integrante); Mónica Gómez(Integrante); Yamandú Marín(Integrante); Leonardo Otrega(Integrante); Alvar Carranza(Integrante); Marcelo Barreiro(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / ANCAP / Apoyo financiero

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

2011 - Actual

*Título:* Proyecto POPA - Por la Pesca Artesanal, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El grupo POPA fue conformado en el marco de una investigación participativa (iniciada en mayo de 2011) para la investigación-acción sobre problemáticas de la pesca artesanal en Piriápolis. Está integrado por pescadores artesanales, científicos, DINARA y ONGs, quienes participan de cada etapa de la investigación y de todas las acciones que el colectivo decida tomar.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Cecilia Lezama(Integrante); Valentina Franco Trecu(Integrante); Maite de María(Integrante); Micaela Trimble(Integrante); Federico Riet Sapriza(Integrante); Paula Santos(Integrante); Patricia Iribarne(Integrante); Pablo Puig(Integrante); Freddy Heredia(Integrante); Alfredo Hargain(Integrante); Omar Bentancur(Integrante); Jonny Bouyssounade(Integrante); César Del Horno(Integrante); Richard del Horno(Integrante); Richard Tesore(Integrante); Marcelo Kurta(Integrante); Caterina Dimitriadis(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Greengrants / Apoyo financiero

Institución del exterior / Yacqu Pacha / Apoyo financiero

*Palabras clave:* pesca artesanal; investigación participativa

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

1994 - 1994

*Título:* ?, *Tipo de participación:* Otros/Contratada como Ayudante Grado 1, *Descripción:* Responsable del mantenimiento del Bioterio y de la larva 3 de la cepa de *Nippostrongylus brasiliensis* (Nematode) en ratas

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Laura Dominguez(Responsable); Jenny Saldaña(Integrante)

1992 - 1994

*Título:* Comportamiento de lobos marinos y su contexto ecológico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se realizaron salidas de campo a 'Isla de Lobos' para fotografiar y grabar en video diversos aspectos del comportamiento de lobos marinos de ambas especies.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Raúl Vaz Ferreira(Responsable); Jacqueline Bianco(Integrante); Adrián Stagi(Integrante)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento lobos marinos

1993 - 1994

*Título:* Relevamiento de tetrápodos en el establecimiento, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Federico Achaval(Responsable); Mónica Retamosa(Integrante); Silvia Umpiérrez(Integrante); Diego Queirolo(Integrante); Raúl Maneyro(Integrante); Rosario Ibarra(Integrante); Varónica Sarli(Integrante); Mariela Santos(Integrante); Aurora Fernández(Integrante)

*Palabras clave:* Tetrápodos; relevamiento de campo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / generalidades, origen de los Mamíferos. Todos los órdenes y familias.

1993 - 1994

*Título:* Seguimiento del impacto estacional sobre la actividad biológica de los Ofidios, y su incidencia en el Ofidismo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Búsqueda y recopilación de datos meteorológicos correspondientes a las fechas que ocurrieron accidentes ofídicos, con el fin de analizar su asociación.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Melitta Meneghel(Responsable); Federico Achaval(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* ofidismo; meteorología

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

1994 - 1995

*Título:* Comportamiento alimentario de lobos marinos en cautiverio, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Diana Echeverría(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología / Beca

*Palabras clave:* lobos marinos; comportamiento alimentario; peces

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento alimentario

2001 - 2002

*Título:* Impacto del turismo en colonias de lobos marinos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Marcelo Cassini(Responsable); Diana Szteren(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Universidad de Lujan / Apoyo financiero

*Palabras clave:* lobos marinos; impacto del turismo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / impacto entre lobos marinos y actividades humanas

## Sistema Nacional de Investigadores

2002 - 2002

*Título:* Pautas para la elaboración de un Plan de Manejo para el Área de Esteros de Farrapos. Primera parte: medio físico y fauna, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Melitta Meneghel(Integrante); Raúl Maneyro(Responsable); Marcelo Loureiro(Integrante); Mario Clara(Integrante); Martín Bessonart(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Dirección Nacional de Medio Ambiente / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Relevamiento de fauna

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

2003 - 2004

*Título:* Éxito reproductivo paterno conducta materna del lobo marino y supervivencia de las crías durante el primer año de vida, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se colaboró en salidas a colonias de lobos marinos y se estudiaron parámetros comportamentales del lobo marino de California.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* David Auriolos Gamboa(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Beca

2004 - 2005

*Título:* Estrategias de conducta e historia de vida del lobo marino en Los Islotes, BCS. Etapa II. Estudio sobre la alimentación del lobo marino utilizando análisis de isótopos en pelo y perfiles de ácidos grasos en plasma y grasa subcutánea, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se colaboró con análisis de datos para el proyecto

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* David Auriolos Gamboa(Responsable); Diana Szteren(Integrante); Xavier Salazar(Integrante); Larissa Cupa Cedillo(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Beca

*Palabras clave:* lobo marino de California; comportamiento; alimentación; isótopos estables

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología y comportamiento lobos marinos

2004 - 2005

*Título:* Geographical structure of California sea lion rookeries at the Gulf of California, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Apoyo para el desarrollo de parte de mi tesis doctoral

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Oak Foundation y Duke University, North Carolina, USA. Mini-grant / Apoyo financiero

*Palabras clave:* lobo marino de California; estructura geográfica; Golfo de California

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / estructura geografica de colonias de lobos marinos

2005 - 2006

*Título:* Biogeoquímica de los elementos traza en los ambientes costeros del Golfo de California", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se colaboró en el análisis de datos de elementos traza colectados en el Golfo de California, particularmente composición de metales en hueso de lobos marinos.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Evgeni Shumilin(Responsable); Diana Szteren(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Beca

*Palabras clave:* metales; elementos traza; Golfo de California

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

2003 - 2006

*Título:* Reginalización ecológica de las colonias reproductivas de *Zalophus c. californianus* en el Golfo de California, Mexico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Tesis doctoral. Cuyos objetivos generales fueron: 1) Realizar una regionalización ecológica de las colonias de *Zalophus c. californianus* en el Golfo de California, mediante el análisis de variables biológicas y ecológicas de la población, con el fin de identificar unidades que puedan ser usadas en su manejo y conservación. 2) Desarrollar un análisis del estado de salud de las colonias y definir áreas críticas que requieran mayor atención o investigación.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* David Auriolles Gamboa(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Otra

*Palabras clave:* lobo marino de California; regionalización; análisis multivariados

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / estructura geografica de colonias de lobos marinos

2008 - 2009

*Título:* Desarrollo de información y metodologías clave para el manejo de las loberías, *Descripción:* Existen vacíos de información sobre diferentes aspectos de la biología y ecología de ambas especies de lobos marinos, debido a que los estudios existentes han sido dispersos en el tiempo, inconexos y poco dirigidos a problemas de conservación y manejo. En el pasado el Estado ha orientado su política de manejo con un enfoque casi exclusivamente industrial y comercial, que en muchos casos omitió parámetros biológicos para la correcta administración del recurso lobero. Las investigaciones enfocadas hacia el manejo de las poblaciones de lobos marinos, específicamente relacionadas con las posibles explotaciones sustentables son aún insuficientes. Además, debido a este enfoque unidisciplinario la problemática social y económica causada por las interacciones entre los pescadores artesanales y los leones marinos no ha sido abordada. El objetivo principal del proyecto es desarrollar información y metodologías claves para un correcto manejo de las poblaciones de lobos marinos en Uruguay con bases sólidas desde distintos enfoques. El problema principal que se plantea resolver en este proyecto es la falta de un plan de acción y manejo de las poblaciones de lobos marinos. Para resolver dichas problemáticas este proyecto incorporará y evaluará diferentes propuestas de manera multidisciplinaria (social, económica, ambiental y científico-técnico), tendientes a optimizar una estrategia de explotación, manejo y conservación. Por tal motivo es fundamental optar por un enfoque multidisciplinario ya que esto resultará en incluir a todos los actores y en un manejo consistente y sustentable.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Valentina Franco Trecu(Integrante); Matias Feijoo(Integrante); Maria Victoria Espasandin(Integrante); Andreina Moreira(Integrante); Gerardo Agresta(Integrante); Federico Riet-Sapriza(Responsable); Eugenia Urbina(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / FAO / Apoyo financiero

2009 - 2010

*Título:* Assessment Sea Turtle Bycatch and Mitigation in the Artisanal Fisheries of the Rio de la Plata Estuary, Uruguay, *Tipo de participación:* Otros,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 4(Pregrado),

*Equipo:* Cecilia Lezama(Responsable); Maite Golluchi(Integrante); Natalia Viera(Integrante); Florencia Rivas(Integrante); Maite de María(Integrante); Diana Szteren(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / National Oceanic and Atmospheric Administration / Apoyo financiero

*Palabras clave:* tortugas marinas; captura incidental; pesca artesanal

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



2010 - 2010

*Título:* Evaluation of sea turtle bycatch and Pinniped-related damages in artisanal fisheries of the Rio de la Plata, Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Cecilia Lezama(Integrante); Maite Golluchi(Integrante); Florencia Rivas(Integrante); Maite de María(Integrante); Diana Szteren(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Oak Foundation mini grants in Marine Conservation / Apoyo financiero

*Palabras clave:* pesca artesanal; lobo fino Sudamericano; león marino sudamericano; tortugas marinas; interacciones

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

2012 - 2013

*Título:* Estimación de la abundancia poblacional de *Arctocephalus australis* y *Otaria flavescens* en dos nuevos apostaderos de la costa oeste uruguaya, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Especialización),

*Equipo:* Maite de María(Integrante); Analía Bombau(Responsable); Florencia Artecona(Integrante)

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

*Palabras clave:* abundancia; lobos marinos; nuevos apostaderos

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

2012 - 2013

*Título:* Historia trófica de lobo fino y león marino común Sudamericano en Uruguay: reconstrucción a través de análisis isotópico de C y N a partir de colágeno dental, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Alfredo LeBas(Integrante); David Auriolos-Gamboa(Integrante); Diana Szteren(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / National Geographic / Apoyo financiero

*Palabras clave:* isótopos estables; ecología trófica; león marino sudamericano; lobo fino Sudamericano

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

2013 - 2014

*Título:* "Interacciones entre Pinnípedos y la pesca artesanal en la costa este de Montevideo, Uruguay". , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Analía Bombau(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* interacción con pesca artesanal; abundancia poblacional; Pinnípedos

2014 - 2015

*Título:* Amplitud y solapamiento trófico entre *Otaria flavescens* y *Pontoporia blainvillei* en la costa Uruguaya a través del análisis isotópico,

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Florencia Artecona(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

*Palabras clave:* P. blainvillei; O. flavescens; solapamiento trófico; isótopos estables

2013 - 2015

*Título:* "Mitigación del impacto de las interacciones entre leones marinos y pesca artesanal: una investigación participativa para la evaluación de nasas como arte de pesca alternativo" , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Valentina Franco Trecu(Integrante); Maite de María(Integrante); Micaela Trimble(Integrante); Paula Santos(Integrante); Patricia Iribarne(Integrante); Freddy Heredia(Integrante); Alfredo Hargain(Integrante); Omar Bentancur(Integrante); Marcelo Kurta(Integrante); Jonny Boussoyunade(Integrante)

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

*Palabras clave:* investigación participativa; nasas

2015 - 2016

*Título:* INNOVACIONES PARA LA PRODUCCIÓN FAMILIAR EN LA PESCA ARTESANAL DE PIRIÁPOLIS: MEJORA Y EVALUACIÓN DE NASAS COMO ARTE DE PESCA COMPLEMENTARIO, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Financiado por Más Tecnologías para la Producción Familiar- MGAP. Proponente: Grupo POPA, organización ventanilla: Karumbé.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Maite de María(Integrante); Micaela Trimble(Integrante); Paula Santos(Integrante); Patricia Iribarne(Integrante); Freddy Heredia(Integrante); Alfredo Hargain(Integrante); Omar Bentancur(Integrante); Jonny Bouyssounade(Integrante); Marcelo Kurta(Integrante); Caterina Dimitriadis(Integrante); Valentina Franco-Trecu(Integrante)

*Financiadores:* Dirección General de Desarrollo Rural / Apoyo financiero

*Palabras clave:* pesca artesanal; producción familiar

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

## Producción científica/tecnológica

Mi línea de investigación general se enfoca con el área de ecología y conservación de Pinnípedos (lobos y leones marinos). En particular, me interesa el estudio de las interacciones entre éstos y actividades humanas. En diferentes períodos desde mi tesis de Maestría al presente, he abordado el estudio de las interacciones entre lobos marinos y actividades de pesca artesanal. Las interacciones entre Pinnípedos y actividades de pesca constituyen un conflicto con componentes biológicos, sociales y económicos, ya que estos animales frecuentemente siguen a las embarcaciones, depredando sobre las capturas, dañando el pescado y los artes de pesca. En nuestro país, esto genera gran preocupación de los pescadores y resulta en descontento, frustración, matanzas ilegales y reclamos por la reanudación de la explotación. Me interesa conocer el problema en sus dimensiones espaciales y temporales y utilizar resultados de investigaciones científicas para la mitigación del conflicto, contribuyendo a la conservación de los lobos marinos, a la vez que en el manejo pesquero. Actualmente formo parte de una investigación participativa para abordar de forma colectiva problemáticas socio-ambientales de la pesca artesanal en la zona de Piriápolis (Grupo POPA). Una de las líneas de investigación que se llevan adelante se dirige a la búsqueda de estrategias de mitigación de las interacciones con leones marinos. Por otro lado, he abordado el impacto entre los Pinnípedos y actividades turísticas y me estoy involucrando en el impacto de actividades antropogénicas sobre los mamíferos marinos en áreas offshore. Paralelamente desarrollo una línea de investigación en relación a ecología trófica de Mamíferos marinos. Esta temática por un lado, está dirigida a conocer la historia trófica de ambas especies de Pinnípedos en Uruguay. Los Pinnípedos, como depredadores tope, son sensibles a cambios ecosistémicos por lo que se espera que un análisis trófico refleje posibles cambios en sus preferencias alimentarias. Mediante el análisis de isótopos estables de Carbono y Nitrógeno, obtenido del colágeno dental de capas de crecimiento anual, es posible reconstruir el nivel trófico y la zona de alimentación de lobos marinos en las últimas 8 décadas. En paralelo, se está analizando la concentración de elementos traza en dientes caninos de ambas especies de pinnípedos a lo largo de 70 años para determinar su variación histórica, y compararla entre ambas especies y sexos. Por otro lado, me he enfocado a analizar el impacto trófico de los mamíferos marinos en el estuario del Río de la Plata. Esto ha permitido determinar efectos tanto positivos como negativos, que producen esos grupos sobre otros componentes del ecosistema. Las investigaciones en las que he participado y actualmente llevo adelante, han aportado no sólo conocimiento sobre la ecología y conservación de las especies, sino también han conducido a la exploración de nuevas preguntas. Considero que mi trabajo tiene una significación importante ya que contribuye al mayor conocimiento de los Pinnípedos en el Uruguay, su papel en el ecosistema y aporta hacia la mitigación de diversos impactos antropogénicos.

## Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

TUNEU, C.; SZTEREN, D.; CASSINI, M.

Watching wildlife in Cabo Polonio, Uruguay: tourist control or auto-control?. Journal of Ecotourism, v.: 16 2, p.: 1 - 9, 2017

*Palabras clave:* turismo; Cabo Polonio; entrevistas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ecoturismo

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 14724049



Completo

BOMBAU, A.; SZTEREN, D.

Seasonal Variability of South American Fur Seals (*Arctocephalus australis*) and Sea Lions (*Otaria flavescens*) in two Haul-outs and Interactions with Small-Scale Fisheries off the Coast of Montevideo, Uruguay. Aquatic Mammals (E), 2017

*Palabras clave:* abundancia; interacción con pesca artesanal; *O. flavescens*

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

ISSN: 19967292

Completo

SZTEREN, D.

**Sistema Nacional de Investigadores**

*Otaria flavescens* and *Arctocephalus australis* abundance in poorly known sites: a spatial expansion of colonies?. Brazilian Journal of Oceanography, v.: 63 3, p.: 337 - 346, 2015

*Palabras clave:* *O. flavescens*; *A. australis*; conteos poblacionales

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

ISSN: 16798759







Completo

DRAGO, M.; FRANCO-TRECU, V.; ZENTENO, L.; SZTEREN, D.; CRESPO, E.; RIET, F.; DE OLIVEIRA, L.; MACHADO, R.; INCHAUSTI, P.; CARDONA, L.

Sexual foraging segregation in South American sea lions increases during the pre-breeding period in the La Plata River plume. Marine Ecology Progress Series, v.: 525, p.: 261 - 272, 2015

*Palabras clave:* *O. flavescens*; forrajeo; Rio de la Plata

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

ISSN: 01718630





Completo

SZTEREN, D.; AURIOLES-GAMBOA, D.

Trace elements in bone of *Zalophus californianus* from the Gulf of California: a comparative assessment of potentially polluted areas.. Ciencias Marinas, v.: 39 3, 2013

*Palabras clave:* *Zalophus californianus*; elementos traza; patrón geográfico

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

ISSN: 01853880







Completo

DE MARÍA, M.; BARBOZA, R.; SZTEREN, D.

Predation of South American sea lion (*Otaria flavescens*) on artisanal fisheries in Rio de la Plata estuary. Fisheries Research, 2013

*Palabras clave:* interacción con pesca artesanal; *O. flavescens*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción pinnipedos-pesca artesanal

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01657836 ; DOI: 10.1016

<http://www.elsevier.com/locate/fishres>

Interactions between pinnipeds and fisheries occur whenever there is spatial overlap between them. In Uruguay, the South American sea lion (*Otaria flavescens*) interacts frequently with artisanal fisheries by preying upon entangled fish. The objective of this study was to evaluate sea lion interactions with gillnets in three fishing ports of the Rio de la Plata estuary during an entire year. Data was collected on-board during 82 routine trips with artisanal fishermen. Minimum

and maximum predation scenarios were estimated per fishing event. The number of pinnipeds interacting with artisanal fisheries was significantly higher in winter and spring, coinciding with the reproductive cycle of these animals. Catch per unit of effort did not differ significantly with presence or absence of interactions. Damage in all fishing ports was low, but significantly higher in autumn and spring, representing between 1.4 and 15.9% of potential catches, considering minimum and maximum scenarios. In addition to season, two factors may be influencing the magnitude of the interactions: distance to the closest colony and magnitude of fisheries landings. According to this study, sea lions did not cause a significant loss to artisanal gillnets. Further studies should consider this conflict as a component of socio-ecological systems using participative research to facilitate co-management.



Completo

BERGAMINO, L.; SZTEREN, D.; LERCARI, D.

Trophic Impacts of Marine Mammals and Seabirds in the Río de la Plata Estuary and the Nearshore Oceanic Ecosystem. *Estuaries and Coasts*, 2012

*Palabras clave:* Ecopath; aves marinas; *Otaria flavescens*; *Tursiops truncatus*; *Pontoporia blainvillei*; Río de la Plata

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología trófica

ISSN: 15592731 ; DOI: 10.1007/s12237-012-9545-4



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

DE MARÍA, M.; SZTEREN, D.; GOLLUCHI, M

Registros de *Arctocephalus australis* interactuando con la pesca artesanal en Uruguay. *Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay*, v.: 21 1-2, p.: 50 - 58, 2012

*Palabras clave:* lobo fino

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción pinnípedos-pesca artesanal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; ISSN: 02554402



Completo

SZTEREN, D.; AURIOLES-GAMBOA, D.

Ecological regionalization of *Zalophus californianus* rookeries, as a tool for conservation in the Gulf of California. *Ciencias Marinas*, v.: 37 3, p.: 349 - 368, 2011

*Palabras clave:* *Zalophus californianus*; regionalización ecológica; Golfo de California

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Ensenada, México ; ISSN: 01853880

<http://www.cienciasmarinas.com/index.php/cmarias>

California sea lion (*Zalophus californianus*) rookeries in the Gulf of California are structured genetically in distinct groups. Despite this evidence for regional differentiation, the sea lion population of the Gulf of California is managed as a single unit. To prioritize the allocation of limited resources for conservation and to improve the effectiveness of management actions, ecological differences among rookeries should also be considered. This is important to be able to further define and subsequently manage the rookeries on a regional level. The aim of the present study was to identify patterns of similarity among California sea lion rookeries in the Gulf of California, using nine demographic, biological, ecological, and biogeochemical databases: population censuses, trace metal content in bone, diet diversity, presence of *Leptospira* serovarieties, stable isotopes, incidence of osteoarthritis, sea surface temperature, and chlorophyll a concentration. A second objective was to characterize each region on the basis of these variables in order to focus management efforts. To examine the overall structure of the sea lion rookeries in the Gulf of California, we analyzed data for different combinations of variables and rookeries using multivariate analysis. The scenario with the highest explanatory power resulted in the separation of the rookeries into four groups: Northern Gulf, Ángel de la Guarda, Central Gulf, and Southern Gulf. Diet and sea surface temperature were the variables that contributed most strongly to the definition of the groups. Groupings showed geographic coherence and were consistent with previously proposed genetic units and oceanographic regions of the Gulf of California. The resulting multivariate pattern should facilitate the management of California sea lion rookeries, provide better tools to protect against environmental contingencies, and help to guide future management plans.



Completo

SZTEREN, D.

Predation of *Otaria flavescens* over artisanal fisheries in Uruguay: opportunism or prey selectivity?. The Latin American journal of aquatic mammals, v.: 5 1, p.: 29 - 38, 2006

*Palabras clave:* león marino sudamericano; selectividad de presas; oportunismo; pesca artesanal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Rio de Janeiro ; *ISSN:* 16767497 ; *DOI:* 10.5597/lajam00089

<http://www.lajamjournal.org/index.php/lajam/>

Interactions between pinnipeds and fisheries have become an increasingly important topic for fisheries and pinniped management. In particular, the predatory behavior on fisheries is a cause of concern in many places because seals frequently opt to take fish from fishers' gear rather than searching and caching their own food. Sea lion prey selectivity on artisanal fisheries catches was analyzed, with the aim of determining if the predatory behavior was opportunistic or selective. Data were collected through direct observations of sea lion predation onboard during routine fishing trips at four fishing ports on the Uruguayan coast (Buceo, Piriápolis, La Paloma and Cabo Polonio), during two time periods (winter and spring-summer) in 1997/1998. The proportion of the most consumed fish and those most caught by the fishery was analyzed. An odds ratio was calculated as a selection index, using the number of prey items consumed by sea lions, and those caught by the fishery. Two general predatory strategies are apparent, one at the two fishing ports located on La Plata River estuary (Buceo and Piriápolis) and the second at the other two localities on the Atlantic Ocean coast. In the first strategy, the most consumed prey were the same most caught by the fishery (*Macrodon ancylodon* and *Urophycis brasiliensis*), suggesting an opportunistic behavior. However, at La Paloma and Cabo Polonio sea lions preyed mostly upon species which were not the main for the fishery (*Cynoscion guatucupa* in La Paloma, and *Mustelus schmitti* in Cabo Polonio) and exhibited selections and rejections of other species. Preferences and rejections however, represented small proportions of sea lion consumption and of the fishery catch. Seasonal differences in prey consumption and catches, as well as in selections and rejections were also evident. In some cases prey selections were reversed between both time periods. There was no evidence of an important conflict between sea lions and artisanal fisheries because the most selected species were not the most important for the fishery.



Completo

CASSINI, M.H.; SZTEREN, D.; FERNÁNDEZ-JURICIC, E.

Fence effects on the behavioural responses of South American fur seals to tourist approaches. Journal of Ethology, v.: 22, p.: 127 - 132, 2004

*Palabras clave:* lobos marinos; interacción lobos marinos, actividades humanas; Cabo Polonio; comportamiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / interacción lobos marinos, actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Springer Japan ; *ISSN:* 02890771 ; *DOI:* 10.1007/s10164-003-0112-0

<http://www.springer.com/life+sciences/animal+sciences/journal/10164>

Animals that breed in coastal colonies, such as pinnipeds, usually attract tourism, which can negatively affect their resting and breeding behaviour if not managed properly. One strategy to reduce human disturbance is to set up fences, but little is known about their local effectiveness. Our purpose was to assess the behavioural responses of South American fur seals (*Arctocephalus australis*) towards tourist approaches before and after the implementation of fences in Cabo Polonio colony (Uruguay). We found that human disturbance levels were similar between years and that the presence of a fence reduced (1) overall fur seal responses to tourists by 60%, (2) the most intense behavioural responses (threat, attack, leaving the colony) by more than half, (3) the responses to large tourist groups (>2 people), which were the most disturbing, (4) the responses to closer (<10 m) tourist approaches, and (5) the responses involving more intrusive tourist behaviours (running, shouting, hand waving). Overall, we showed that after the erection of the fence not only human-wildlife interactions were reduced but also the most stressful fur seal behavioural responses. Although further studies are necessary, our results suggest that the implementation of fences can be a simple and affordable means of minimising human disturbance effects on pinnipeds at local levels (e.g., within colonies), particularly if combined with other strategies (e.g., changes in tourist attitudes).



Completo

SZTEREN, D.; NAYA, D.E.; ARIM, M.

Overlap between pinniped summer diet and artisanal fishery catches in Uruguay. The Latin American journal of aquatic mammals, v.: 3 2, p.: 119 - 125, 2004

*Palabras clave:* león marino sudamericano; lobo fino Sudamericano; pesca artesanal; solapamiento; dieta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Rio de Janeiro ; *ISSN:* 16767497 ; *DOI:* 10.5597/lajam00057

<http://www.lajamjournal.org/index.php/lajam/>

The similarity of the trophic ecology of *Arctocephalus australis* and *Otaria flavescens* in Uruguay was studied to help understand a possible trophic competition between the two species and its relation with artisanal fisheries. Dietary data for both pinnipeds together with artisanal fisheries catch data were analyzed to estimate the overlap in prey species and sizes. Diet overlap was very high (Colwell and Futuyama overlap index,  $C = 0.80$ ), with three fish species (Anchoa

marinii, Cynoscion guatucupa, and Trichiurus lepturus) comprising more than 90% of the total number of individuals consumed by both species. In addition, the length of these three fish prey taken by fur seals and sea lions was similar, suggesting a large overlap not only in species but also in the size of prey ingested. The main difference between the two pinniped diets was that *O. flavescens* showed a more diverse diet than *A. australis*. Concerning pinniped fisheries interactions, a low level of overlap was observed between the diet of each pinniped and artisanal fisheries catches ( $C = 0.22$  for *O. flavescens*, and  $C = 0.09$  for *A. australis*). Possibly, sea lion diet is broader than artisanal fisheries catches. Length comparisons for *C. guatucupa*, the only species well represented in both pinniped species diet and fisheries catches, indicated that individuals taken by the latter were larger than those consumed by the pinnipeds. However, the use of different age classes of the same resource, at different times or spatial locations do not imply less intensity of the interaction.



Completo

SZTEREN, D.; PÁEZ, E.

Predation of southern sea lions (*Otaria flavescens*) in artisanal fishing operations in Uruguay.. *Marine and Freshwater Research*, v.: 53 3, p.: 1161 - 1167, 2002

*Palabras clave:* Otaria flavescens; pesca artesanal; interaccion lobos marinos, actividades humanas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Interacciones lobos marinos- actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Australia ; *ISSN:* 13231650 ; *DOI:* 10.1071/MF02006

Southern sea lions (*Otaria flavescens*) forage in coastal fishery grounds in shallow waters, where they interact with coastal fishing activities. The main objective of this research was to evaluate the predation of southern sea lions on artisanal fishery catches and thus determine whether interactions with sea lions affected catches. Between July 1997 and March 1998, we observed 53 fishing events onboard artisanal fishing boats in four localities. The presence and number of sea lions around the boat and the numbers of each fish species consumed by sea lions were recorded by an onboard observer. To estimate the damage caused by sea lions to fishery catches, we considered two scenarios, a conservative scenario and a maximized scenario. Predation on catches was observed in 50.9% of all the fishing events and up to four sea lions were sighted in 67.9% of fishing events. Considering a conservative scenario, predation varied from 0.8 to 9.1% of the catch per unit effort (CPUE) depending on the location. Considering the maximized scenario, predation varied from 3.4 to 46.2%. However, no significant relationship was found between CPUE and the number of sea lions in any locality or with either type of fishing gear. Furthermore, CPUE did not differ in the presence or absence of sea lion interactions and predation per unit effort did not vary between localities or seasons. It was concluded that neither the presence of sea lions nor the damage they cause were responsible for variations in CPUE.



Reseña

MUNIZ, P.; SZTEREN, D.; ACUÑA, A.

Marine ecosystems of South America: from organisms to communities. *Brazilian Journal of Oceanography*, v.: 63 3, p.: 169 - 170, 2015

*Palabras clave:* ecosistema

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 16798759



Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

SZTEREN, D.; DE MARÍA, M.

Conservación de los Mamíferos marinos en Latinoamérica: amenazas, soluciones y desafíos , 2017

*Libro:* Ciencias Marino-Costeras en el Umbral del Siglo XXI, desafíos en Latinoamérica y el Caribe. v.: 1, p.: 1 - 38,

*Organizadores:* Muniz, P., Conde, D., Venturini, N. & Brugnoli, E.

*Editorial:* AGT S. A. , Mexico

*Palabras clave:* conservación; mamíferos marinos

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

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

El libro reúne capítulos escritos por especialistas renombrados en la temática y los mismos han sido seleccionados por el Comité Editor mediante invitación a los autores.

Capítulo de libro publicado

FRANCO-TRECU, V.; DRAGO, M.; SZTEREN, D.; RIET, F.

Population Ecology and Conservation Status of the South American sea lion in Uruguay , 2017

Libro: Tropical Pinnipeds: Bio-Ecology, Threats and Conservation.. v.: 1, p.: 1 - 16,

Organizadores: Juan José de Alava

Editorial: Taylor & Francis

Palabras clave: ecología; conservación; *O. flavescens*

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

Medio de divulgación: Papel;

Capítulo de libro publicado

ACUÑA, A.; CABALLERO, D.; CANAVESE, R.; GURDEK, D.; PASSADORE, C.; SZTEREN, D.

Necton , 2014

Libro: Programa Oceanográfico de Caracterización del margen continental Uruguayo-ZEE.. p.: 1 - 1,

Editorial: Zona Editorial , Montevideo

Palabras clave: necton; mamíferos marinos

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

Medio de divulgación: Papel; En prensa: Si

Financiación/Cooperación: Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland / Otra

Capítulo de libro publicado

CRESPO, E.; SEPÚLVEDA, M.; SZTEREN, D.

Interacciones entre el lobo marino común y las actividades pesqueras y de acuicultura , 2012

Libro: Estado de situación del lobo marino común en su área de distribución. p.: 1 - 144,

Organizadores: Enrique Crespo, Doris Oliva, Silvana Dans y Maritza Sepúlveda

Editorial: Editorial Universidad de Valparaíso , Valparaíso

Palabras clave: *Otaria flavescens*; interacción con pesca

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

Medio de divulgación: Papel;

Capítulo de libro publicado

SZTEREN, D.; LEZAMA, C.

Interacciones entre lobos marinos y pesca artesanal en la costa de Uruguay. , 2007

Libro: Bases para la Conservación y el Manejo de la Costa Uruguayana. . p.: 321 - 328,

Organizadores: Menafrá, R., Rodríguez-Gallego, L., Scarabino, F. y D. Conde

Editorial: Vida Silvestre Uruguay , Montevideo

Palabras clave: león marino sudamericano; pesca artesanal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974758920;

Capítulo de libro publicado

SZTEREN, D.; AURIOLES-GAMBOA, D.; GERBER, L.

Population status and trends of the California sea lion (*Zalophus californianus californianus*) in the Gulf of California, México , 2006

Libro: Sea Lions of the World. p.: 369 - 384,

Organizadores: Trites, A.W., Atkinson, S.K., DeMaster, D.P., Fritz, L.W., Gelatt, T.S., Rea, L.D. y K.M. Wynne

Editorial: Alaska Sea Grant College Program , Fairbanks

Palabras clave: lobo marino de California; tendencia poblacional; Golfo de California

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / estatus y tendencia poblacional

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1566121051;

Capítulo de libro publicado

SZTEREN, D.; LEZAMA, C.

Southern sea lions and artisanal fisheries in Uruguay: interactions throughout three years. , 2006

*Libro:* Sea lions of the World. p.: 591 - 604,

*Organizadores:* Trites, A.W., Atkinson, S.K., DeMaster, D.P., Fritz, L.W., Gelatt, T.S., Rea, L.D. y K.M. Wynne

*Editorial:* Alaska Sea Grant College Program , Fairbanks

*Palabras clave:* león marino sudamericano; pesca artesanal; interacciones predatorias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1566121051;

Capítulo de libro publicado

KIRKWOOD, R.; BOREN, L.; SHAUGHNESSY, P.; SZTEREN, D.; MAWSON, P.; HUCKSTADT, L.; HOFMEYR, G.; OOSTHUIZEN, H.; SCHIAVINI, A.; CAMPAGNA, C.; BERRIS, M.

Pinniped-focused tourism in the Southern Hemisphere: A review of the Industry. , 2003

*Libro:* Marine Mammals: Fisheries, Tourism and Management issues. . p.: 245 - 264,

*Organizadores:* Gales, N., Hindell, M. y R. Kirkwood

*Editorial:* CSIRO Publishing , Melbourne

*Palabras clave:* turismo; Pinnipedos; industria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0643069534;

## Trabajos en eventos

Resumen

IRIBARNE, P.; BENTANCUR, O.; BOUYSSOUNADE, J.; DIMITRIADIS, C.; FRANCO-TRECU, V.; HARGAIN, A.; HEREDIA, F.; KURTA, M.; DE MARÍA, M.; LEZAMA, C.; SANTOS, P.; SZTEREN, D.; TRIMBLE, M.

Hacia un abordaje transdisciplinario de problemas socioambientales en la pesquería artesanal de Piriápolis: cinco años de una investigación participativa. , 2016

*Evento:* Nacional , . I Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria. , Montevideo , 2016

*Palabras clave:* investigación participativa

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

Resumen

SZTEREN, D.; LABRADA, V.; HERNÁNDEZ-CAMACHO, C.; AURIOLES-GAMBOA, D.

Historia trófica de *A. australis* y *O. flavescens* durante 7 décadas en Uruguay: inferencias usando isótopos estables , 2016

*Evento:* Internacional , XI Congreso de la SOLAMAC y XVII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos , Valparaíso, Chile , 2016

*Palabras clave:* isótopos estables; historia trófica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología trófica de Pinnipedos

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

ARTECONA, A.; DE MARÍA, M.; BERGAMINO, L.; SZTEREN, D.

Cambios temporales del nicho trófico en depredadores tope de la costa Uruguaya: el león marino (*Otaria flavescens*) y la franciscana (*Pontoporia blainvillei*) , 2016

*Evento:* Regional , XI Congreso de la SOLAMAC y XVII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos , Valparaíso, Chile , 2016

*Palabras clave:* *O. flavescens*; *P. blainvillei*; isótopos estables

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;



## Resumen

TUNEU, C.; SZTEREN, D.; CASSINI, M.

Poniendo límites para el turismo: respuestas comportamentales de Pinnípedos en una colonia continental en Uruguay , 2016

*Evento:* Regional , XI Congreso de la SOLAMAC y XVII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos , Valparaíso, Chile , 2016

*Palabras clave:* turismo; A. australis

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Completo

BENTANCUR, O.; BOUYSSOUNADE, J.; DE MARÍA, M.; FRANCO TRECUCU, V.; HARGAIN, A.; HEREDIA, F.; IRIBARNE, P.; KURTA, M.; PUIG, P.; RIET, F.; SANTOS, P.; SZTEREN, D.; TRIMBLE, M.

POPA - Por la Pesca Artesanal en Piriápolis: a participatory research group in coastal Uruguay. , 2014

*Evento:* Internacional , 2nd World Small Scale Fisheries , Mérida , 2014

*Anales/Proceedings:* 2nd World Small Scale Fisheries Proceedings. Options & Opportunities for small-scale fisheries

*Palabras clave:* investigación participativa; pesca artesanal

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://2wsfc.wordpress.com/2wsfc-congress-proceedings/>

## Completo

SANTOS, P.; BENTANCUR, O.; BOUYSSOUNADE, J.; DE MARÍA, M.; FRANCO TRECUCU, V.; HARGAIN, A.; HEREDIA, F.; IRIBARNE, P.; KURTA, M.; PUIG, P.; RIET, F.; SZTEREN, D.; TRIMBLE, M.

Speaking up for artisanal fisheries: the role of culture and communication in foresting the wellbeing of fishers. , 2014

*Evento:* Internacional , 2nd World Small Scale Fisheries , Mérida, México

*Anales/Proceedings:* 2nd World Small Scale Fisheries Proceedings. Options & opportunities for small-scale Fisheries.

*Palabras clave:* cultura y comunicación; pesca artesanal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://2wsfc.wordpress.com/2wsfc-congress-proceedings/>

## Resumen

DE MARÍA, M.; SZTEREN, D.; REZENDE, C.E.; GARCÍA-ALONSO, J.

Elementos traza en la dentina de 2 especies de pinnípedos durante 8 décadas, en Uruguay , 2014

*Evento:* Regional , 16 Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. , Cartagena de Indias, Colombia , 2014

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / elementos traza en hueso lobo marino

## Resumen

BENTANCUR, O.; BOUYSSOUNADE, J.; DIMITRIADIS, C.; FRANCO-TRECUCU, V.; HARGAIN, A.; HEREDIA, F.; IRIBARNE, P.; KURTA, M.; LAGOS, X.; LEZAMA, C.; DE MARÍA, M.; PUIG, P.; SANTOS, P.; SZTEREN, D.; TRIMBLE, M.

Investigación participativa para el abordaje interdisciplinario de problemas socioambientales: tres años del Grupo POPA en la pesquería artesanal de Piriápolis. , 2014

*Evento:* Nacional , Jornadas de Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología: "Acercando producción y aplicación del conocimiento" , Rocha , 2014

*Palabras clave:* investigación participativa; pesca artesanal

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

Resumen

BOMBAU, A.; SZTEREN, D.

Interacciones entre pinnípedos y la pesca artesanal en la costa este de Montevideo, Uruguay. , 2014

*Evento:* Regional , Congreso Uruguayo de Zoología , 2014

*Palabras clave:* interacción con pesca artesanal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción pinnípedos-pesca artesanal

Resumen

ARTECONA, A.; BOMBAU, A.; DE MARÍA, M.; SZTEREN, D.

Estimación de abundancia de *Arctocephalus australis* y *Otaria flavescens* (Mammalia, Carnivora) en dos apostaderos de la costa oeste Uruguay. , 2014

*Evento:* Regional , Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2014

*Palabras clave:* abundancia; *O. flavescens*; *A. australis*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / abundancia poblacional

Resumen

PÉREZ, N.; LORENZO, R.; AMARILLA, M.; SANMARTÍN, J.; LAVALLÉN, C.; MOLINA, A.; PICASSO, G.; DE MARÍA, M.; SZTEREN, D.; RIVERÓN, S.

Aporte de Guardaparques a la investigación: experiencia en el Parque Nacional Cabo Polonio. , 2013

*Evento:* Nacional , 7º Encuentro Nacional de Turismo en Espacios Rurales y Naturales. VI Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas (TURAP). , Maldonado , 2013

*Palabras clave:* guardaparques; Parque Nacional Cabo Polonio

Resumen

DE MARÍA, M.; BARBOZA, R.; SZTEREN, D.

Predación de leones marinos (*Otaria flavescens*) sobre las pesquerías artesanales con redes de enmalle en el estuario del Río de la Plata, Uruguay , 2013

*Evento:* Regional , XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (XV COLACMAR). , Punta del Este , 2013

*Palabras clave:* interacción con pesca artesanal; *O. flavescens*

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

Resumen

SZTEREN, D.; AURIOLES-GAMBOA, D.

Elementos traza en hueso de *Zalophus californianus* en el Golfo de California, una evaluación comparativa de áreas potencialmente afectadas , 2013

*Evento:* Internacional , XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (XV COLACMAR) , Punta del Este , 2013

*Palabras clave:* elementos traza; *Zalophus californianus*

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

Resumen

SZTEREN, D.; AURIOLES-GAMBOA, D.

Nivel, amplitud trófica y hábitat a lo largo de 80 años de *A. australis* y *O. flavescens* en Uruguay: análisis de  $\delta^{13}C$  y  $\delta^{15}N$  en colágeno dental. , 2012

*Evento:* Regional , XV Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur , Puerto Madryn , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* isótopos estables; colágeno dental; historia trófica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología trófica

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

DE MARÍA, M.; RIVERÓN, S.; BARBOZA, R.; SZTEREN, D.

Tendencia histórica de medidas craneales de *Arctocephalus australis* en relación al tamaño poblacional en Uruguay. , 2012

*Evento:* Regional , XV Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur , Puerto Madryn , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* medidas craneales; tendencia histórica; *O. flavescens*; *A. australis*

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen expandido

VIERA, N.; LEZAMA, C.; SZTEREN, D.

Pesca incidental de tortugas marinas en la zona estuarina interna del Río de la Plata, Uruguay , 2011

*Evento:* Regional , V Jornada Rede ASO – Tortugas. , Florianópolis, Brasil , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* tortugas marinas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / captura incidental de tortugas

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

DE MARÍA, M.; GOLLUCHI, M; RIVAS, F.; SZTEREN, D.

¿Lobo estás? Variabilidad de las interacciones con pesca artesanal en Uruguay. , 2010

*Evento:* Regional , XIV Reuniao de Trabajo de Especialistas em Mamíferos Acuáticos da América do Sul , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Pinnipedos; interacción con pesca artesanal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Estimación de abundancia poblacional

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

SZTEREN, D.

El apostadero olvidado más occidental del Uruguay: , 2010

*Evento:* Regional , XIV Reuniao de Trabajo de Especialistas em Mamíferos Acuáticos da América do Sul , Florianópolis, Brasil , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Estimación de abundancia poblacional

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

SZTEREN, D.

El apostadero olvidado más oriental del Uruguay: Isla Verde-Islote La Coronilla , 2010

*Evento:* Regional , XIV Reuniao de Trabajo de Especialistas em Mamíferos Acuáticos da América do Sul , Florianópolis, Brasil , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Estimación de abundancia poblacional

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

GOLLUCHI, M; DE MARÍA, M.; SZTEREN, D.

Depredación causada por leones marinos en dos localidades de pesca artesanal en Uruguay , 2010

*Evento:* Nacional , Primer Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Primer Congreso Uruguayo de Zoología. profesor Federico Achaval. X Jornadas de Zoología del Uruguay. , 96 , 96

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos-pesca artesanal

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

VIERA, N.; RIVAS, F.; LEZAMA, C.; SZTEREN, D.

Evaluación de la captura incidental de tortugas marinas en la pesquería artesanal en el Río de la Plata interior y exterior , 2010

*Evento:* Nacional , Primer Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Primer Congreso Uruguayo de Zoología. profesor Federico Achaval. X Jornadas de Zoología del Uruguay. Arbitrado: SI

*Palabras clave:* pesca artesanal; tortugas marinas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / captura incidental de tortugas marinas

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

SZTEREN, D.

Interacciones entre el león marino sudamericano y la pesca artesanal en Uruguay. , 2010

*Evento:* Regional , Estado de situación del lobo marino común en su área de distribución , Vina del Mar , 2010

*Palabras clave:* león marino sudamericano; conservación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / León marino Sudamericano

*Medio de divulgación:* Papel;

Taller con invitación

Resumen

CASTRO, E.; SZTEREN, D.

“Censos de León Marino Sudamericano, *Otaria flavescens*” en Islas de La Coronilla (Rocha, Uruguay) , 2009

*Evento:* Nacional , 6º Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural y V Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Estimación de abundancia poblacional

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

SZTEREN, D.; AURIOLES-GAMBOA, D.

Agrupando colonias de león marino de California: una estrategia para el uso eficiente de recursos para la conservación , 2008

*Evento:* Regional , XIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 7o. Congreso SOLAMAC , Montevideo. , 2008

*Anales/Proceedings:* XIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 7o. Congreso SOLAMAC , 92 , 92 Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* lobo marino de California; conservación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / conservación lobos marinos

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

LEZAMA, C.; SZTEREN, D.; FRANCO TRECUI, V.

Primer muestreo de la abundancia del león marino sudamericano *Otaria flavescens* en las Islas de La Coronilla-Uruguay, desde 1977 , 2008

*Evento:* Regional , XIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Resúmenes. XIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur , 157 , 157Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* león marino sudamericano; abundancia; Islas de La Coronilla

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / mamíferos marinos

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

SZTEREN, D.; SEPÚLVEDA, M.

Impacto de *Otaria flavescens* sobre las pesquerías artesanales en Uruguay y Chile: un análisis comparativo , 2008

*Evento:* Regional , XIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* XIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur , 206 , 206Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* pesca artesanal; león marino de California

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / mamíferos marinos

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

SZTEREN, D.; AURIOLES-GAMBOA, D.

Estado de salud de las colonias de *Zalophus californianus* en el Golfo de California, México , 2006

*Evento:* Internacional , I Reunión Internacional sobre el Estudio de los Mamíferos Acuáticos , Mérida , 2006

*Anales/Proceedings:* I Reunión Internacional sobre el Estudio de los Mamíferos Acuáticos. Programa y Resúmenes. , 153 , 153Arbitrado: SI

*Editorial:* Centro Cultural Universitario, Universidad Autónoma de Yucatán , Mérida, México

*Palabras clave:* lobo marino de California; salud poblacional

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / salud poblacional

*Medio de divulgación:* Papel;

Por esta presentación me fue otorgado el premio de mejor presentación formato cartel, nivel posgrado, en el Congreso.

## Resumen

SZTEREN, D.; AURIOLES-GAMBOA, D.

Propuesta de agrupamiento ecológico de las colonias reproductivas de lobo marino de California (*Zalophus californianus*) en el Golfo de California: implicaciones para su conservación , 2006

*Evento:* Internacional , 1a Reunión Internacional sobre el Estudio de los Mamíferos Acuáticos , Mérida , 2006

*Anales/Proceedings:* Reunión Internacional sobre el Estudio de los Mamíferos Acuáticos , 4 , 4Arbitrado: SI

*Editorial:* Centro Cultural Universitario, Universidad de Yucatán , Mérida, México

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / regionalización ecológica

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

SZTEREN, D.; AURIOLES-GAMBOA, D.; CHUOUMILIN, E.

*Grouping of California sea lions *Zalophus californianus californianus* rookeries in the Gulf of California using metal levels in bone , 2006*

*Evento:* Internacional , 16th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. , San Diego, USA. , 2006

*Anales/Proceedings:* Abstracts. The 16th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals , 274 , 274Arbitrado: SI

*Editorial:* Society for Marine Mammalogy

*Palabras clave:* lobo marino de California; metales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / cnenido de metales en hueso de lobos marinos

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SZTEREN, D.; AURIOLES-GAMBOA, D.; GERBER, L.

Are California sea lions in the Gulf of California, Mexico, increasing in abundance?" , 2004

*Evento:* Internacional , Sea Lions of the World. Conservation and Research in the 21st Century , Anchorage, Alaska , 2004

*Anales/Proceedings:* Abstracts. Lions of the World. Conservation and Research in the 21st Century , 90 , 90Arbitrado: SI

*Editorial:* Alaska Sea Grant College Program , Fairbanks

*Palabras clave:* lobo marino de California; abundancia poblacional

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SZTEREN, D.; LEZAMA, C.

Southern sea lions and artisanal fisheries in Uruguay: comparing the conflicts through three years , 2004

*Evento:* Internacional , Sea Lions of the World. Conservation and research in the 21st century , Anchorage, Alaska , 2004

*Anales/Proceedings:* Abstracts. Sea Lions of the World. Conservation and research in the 21st century , 140 , 140Arbitrado: SI

*Editorial:* Alaska Sea Grant Sea Grant College Program , Fairbanks

*Palabras clave:* león marino sudamericano; interacción con pesca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades pesqueras

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SZTEREN, D.; AURIOLES-GAMBOA, D.; GERBER, L.

Status and population trends of California sea lions, *Zalophus californianus californianus* in the Gulf of California, México , 2004

*Evento:* Regional , Gulf of California Conference , Tucson, Arizona , 2004

*Anales/Proceedings:* Proceedings. The Gulf of California Conference 2004 , 51 , 51Arbitrado: SI

*Editorial:* Desert Museum , Tucson

*Palabras clave:* lobo marino de California; abundancia poblacional; tendencia poblacional; Golfo de California

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / abundancia y tendencia lobos marinos

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SZTEREN, D.; AURIOLES-GAMBOA, D.; SHIRASAGO, B.

Capturas de sardina y temperatura superficial del mar: pueden predecir la importancia de esta presa en la dieta del lobo marino de California?" , 2004

*Evento:* Internacional , XXIX Reunión Internacional para el Estudio de los Mamíferos Marinos. , La Paz, Baja California Sur , 2004

*Anales/Proceedings:* Programa y Resúmenes. XXIX Reunión Internacional para el Estudio de los Mamíferos Marinos. , 5 , 5Arbitrado: SI

*Editorial:* La paz

*Palabras clave:* lobo marino de California; dieta; temperatura superficial del mar; sardina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / TSM y dieta lobo marino

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CASSINI, M.; SZTEREN, D.; FERNÁNDEZ-JURICIC, E.

Fence effects on the behavioural responses of South American fur seals towards tourist approaches , 2003

*Evento:* Internacional , 3rd International Wildlife Management Congress , Christchurch, New Zealand , 2003

*Anales/Proceedings:* Abstracts. 3rd International Wildlife Management CongressArbitrado: SI

*Palabras clave:* lobos marinos; comportamiento; turistas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SZTEREN, D.; LEZAMA, C.

Daños ocasionados por *Otaria flavescens* a la pesca artesanal en el puerto de Piriápolis, Uruguay (agosto-diciembre 2001) , 2003

*Evento:* Regional , 10ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. , Valdivia, Chile , 2003

*Anales/Proceedings:* 10a RT y 4o Congreso SOLAMAC. Libro de Resúmenes , 97 , 97Arbitrado: SI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LEZAMA, C.; SZTEREN, D.

"Interacción entre el león marino sudamericano (*Otaria flavescens*) y la flota pesquera artesanal de Piriápolis, Uruguay , 2003

*Evento:* Nacional , II Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* Resúmenes II Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina

*Editorial:* Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

SZTEREN, D.

Interacciones entre leones marinos y pesca artesanal en Uruguay , 2002

*Evento:* Nacional , I Jornadas de Conservación de Fauna Marina , Montevideo , 2002

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes. I Jornadas de Conservación de Fauna Marina

*Editorial:* Montevideo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SZTEREN, D.; NAYA, D.E.; ARIM, M.

Diet overlap among southamerican fur seals, sea lions and artisanal fisheries in Uruguay , 2001

*Evento:* Internacional , Southern Hemisphere Marine Mammal Conference , Phillip Island, Australia , 2001

*Anales/Proceedings:* Abstracts. Southern Hemisphere Marine Mammal Conference , 143 , 143Arbitrado: SI

*Palabras clave:* león marino Sudamericano; lobo fino Sudamericano; pesca artesanal; solapamiento de dieta

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / programa 'Democratizing Science Small Grants Programme' de la UICN / Otra

Resumen

KIRKWOOD, R.; MAWSON, P.; BOREN, L.; OOSTHUIZEN, H.; CAMPAGNA, C.; SHAUGHNESSY, P.; SZTEREN, D.; HOFMEYR, G.; BERRIS, M.

*Pinniped tourism in the Southern Hemisphere: a valuable and low impact industry , 2001*

*Evento:* Internacional , Southern Hemisphere Marine Mammal Conference 2001 , Phillip Island, Australia , 2001

*Anales/Proceedings:* Abstracts. Southern Hemisphere Marine Mammal Conference 2001 , 52 , 52Arbitrado: SI

*Editorial:* Phillip Island

*Palabras clave:* Pinnípedos; industria turística

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / programa 'Democratizing Science Small Grants Programme' de la UICN / Otra

Resumen

SZTEREN, D.; PÁEZ, E.

Incidencia económica del león marino sudamericano en las pesquerías de microescala en Uruguay , 2000

*Evento:* Regional , 9a Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 3o Congreso de la SOLAMAC , Buenos Aires , 2000

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes. 9a Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 3o Congreso de la SOLAMAC. , 87 , 87Arbitrado: SI

*Editorial:* Buenos Aires

*Palabras clave:* león marino sudamericano; impacto economico; pesca microescala

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SZTEREN, D.

Alimentación del león marino sudamericano (*Otaria flavescens*) durante actividades de pesca artesanal en Uruguay , 2000

*Evento:* Regional , 9a Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 3o Congreso de la SOLAMAC , Buenos Aires , 2000

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes. 9a Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 3o Congreso de la SOLAMAC , 88 , 88Arbitrado: SI

*Editorial:* Buenos Aires

*Palabras clave:* león marino sudamericano; alimentación; pesca artesanal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SZTEREN, D.

Consumo de peces y perjuicios económicos que causa el león marino sudamericano (*Otaria flavescens*) a la pesca artesanal con redes de enmalle en Uruguay , 1999

*Evento:* Internacional , IV Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonia y Latinoamérica. , Asunción del Paraguay , 1999

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes. IV Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonia y Latinoamérica. , 74 , 74Arbitrado: SI

*Editorial:* Asunción del Paraguay

*Palabras clave:* león marino sudamericano; consumo; pesca artesanal; redes de enmalle

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SZTEREN, D.

Entrevistas y registros de los conflictos que causa *Otaria flavescens* (Pinnipedia: Otariidae) a la pesca artesanal, en 4 localidades de la costa uruguaya , 1999

*Evento:* Nacional , Jornadas Zoológicas del Uruguay , Montevideo , 1999

*Anales/Proceedings:* Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (2a. época). Actas de las V Jornadas de Zoología del Uruguay , 11 , 44 , 44Arbitrado: SI

*Editorial:* Sociedad Zoológica del Uruguay , Montevideo

*Palabras clave:* pescadores artesanales; entrevistas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 02554402;



## Resumen

SZTEREN, D.; PÁEZ, E.

Impacto económico de *Otaria flavescens* (Pinnipedia: Otariidae) sobre la pesca artesanal en 4 localidades de la costa uruguaya , 1999

*Evento:* Nacional , Jornadas Zoológicas del Uruguay , Montevideo , 1999

*Anales/Proceedings:* Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (2a. época). Actas de las V Jornadas de Zoología del Uruguay , 11 , 43 , 43

*Editorial:* Sociedad Zoológica del Uruguay , Montevideo

*Palabras clave:* león marino sudamericano; pesca artesanal; interacciones; evaluación de daños

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

DE BONIS, A.; SZTEREN, D.

Organización de los cachorros de *Arctocephalus australis* en Isla de Lobos (Uruguay) durante la temporada de cría , 1996

*Evento:* Regional , 7a Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. , Vina del Mar, Chile , 1996

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes. 7a Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. , 43 , 43Arbitrado: SI

*Editorial:* SOLAMAC , Vina del mar

*Palabras clave:* cachorros; comportamiento; lobo fino Sudamericano

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comportamiento de cachorros de lobos marinos

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

SZTEREN, D.; ECHEVERRÍA, D.D.

Estudio de la interacción con el alimento en lobos marinos en cautiverio , 1996

*Evento:* Regional , 7a Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur , Vina del Mar, Chile , 1996

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes. 7a Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur , 106 , 106Arbitrado: SI

*Editorial:* SOLAMAC , Vina del mar

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento alimentario

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

ACHAVAL, F.; DE BONIS, A.; SZTEREN, D.; DE MAIO, V.; LLUCH, O.; CARREA, G.; AZPIROZ, A.; TENREIRO, V.

Tetrapod survey research in establishment , 1995

*Evento:* Internacional , SI/MAB International Symposium on Measuring and Monitoring Forest Biological Diversity. , Washington DC , 1995

*Anales/Proceedings:* SI/MAB International Symposium on Measuring and Monitoring Forest Biological Diversity. Arbitrado: SI

*Editorial:* Smithsonian Institution , Washington

*Palabras clave:* relevamiento; tetrápodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / relevamiento de tetrápodos

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

ACHAVAL, F.; DE BONIS, A.; SZTEREN, D.; DE MAIO, V.; LLUCH, O.; CARREA, G.; AZPIROZ, A.; TENREIRO, V.

Relevamiento de tetrápodos en el establecimiento 'El Relincho', Dpto. San José, Uruguay , 1995

*Evento:* Regional , XVII Reunión Argentina de Ecología , Mar del Plata , 1995

*Anales/Proceedings:* Resúmenes. XVII Reunión Argentina de Ecología , 7 , 7Arbitrado: SI

*Editorial:* Mar del Plata

*Palabras clave:* relevamiento de tetrápodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / relevamiento de tetrápodos

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

BIANCO, J.; SZTEREN, D.; LOINAZ, I.; STAGI, A.; VAZ-FERREIRA, R.

Raptos heteroespecíficos de cachorros por subadultos de *Otaria flavescens* en Isla de Lobos, Uruguay , 1995

*Evento:* Regional , 6a Reunión de Trabajo de Especialistas em Mamíferos Acuáticos da America do Sul , Florianópolis, SC. Brasil , 1995

*Anales/Proceedings:* Anais da 6a Reunión de Trabajo de Especialistas em Mamíferos Acuáticos da America do Sul Arbitrado: SI

*Editorial:* Universidade Federal de Santa Catarina , Florianópolis

*Palabras clave:* comportamiento; cachorros; león marino sudamericano

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comportamiento leones marinos

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

VAZ-FERREIRA, R.; BIANCO, J.; SZTEREN, D.

Acciones mono-específicas y bio-específicas entre *Otaria flavescens* y *Arctocephalus australis* y resultados de las mismas , 1993

*Evento:* Regional , Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar , Puerto Madryn, Chubut , 1993

*Anales/Proceedings:* Resúmenes. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar , 160 , 160 Arbitrado: SI

*Editorial:* Centro Nacional Patagónico, CONICET , Puerto Madryn

*Palabras clave:* comportamiento; lobo fino Sudamericano; león marino sudamericano

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento lobos marinos

## Texto en periódicos

### Revista

RODRÍGUEZ GRAÑA, L.; SZTEREN, D.

Los isótopos y las cadenas alimentarias , Uruguay Ciencia , v: 16 , p: 2931 , 2013

*Palabras clave:* isótopos estables

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / isótopos estables

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;

## Producción técnica

### Productos

Proyecto , Otra

ACUÑA, A.; CABALLERO, D.; CANAVESE, R.; GURDEK, D.; PASSADORE, C.; SZTEREN, D.

Necton. Informe final: Revisión bibliográfica. , 2013

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANCAP

*Palabras clave:* necton

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

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

Necton. Informe: Revisión bibliográfica. Abril 2013. ANCAP - Facultad de Ciencias.

Proyecto , Otra

SZTEREN, D.; LAPORTA, P.; ORLANDO, L.

Mamíferos marinos , 2013

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* ANCAP

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

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

Sección 3.6 Necton, parte D. Mamíferos marinos). Programa Oceanográfico de Caracterización del margen continental Uruguayo-ZEE.

Informe: Diseño de Muestreo. Noviembre de 2013. ANCAP - Facultad de Ciencias.

Proyecto , Otra

RIET, F.; FRANCO TRECUI, V.; SZTEREN, D.; MOREIRA, A.; ESPASANDIN, V.; URBINA, E.; FEIJOO, M.

Desarrollo de información y metodologías claves para el manejo de las loberías. , Informe final del proyecto FAO UTF/URU/025/URU. Componente biológico , 2011

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* FAO DINARA

*Palabras clave:* Pinnipedos

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* /Uruguay

## Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

CRESPO, E.; SEPÚLVEDA, M.; SZTEREN, D.

Interacciones entre el lobo marino común y las actividades pesqueras y de acuicultura. En: Estado de situación del lobo marino común en su área de distribución. Informe del Primer Taller de Trabajo, Valparaíso, Chile, 15-17 de junio de 2009. Crespo, E., Oliva, D., Dans, S. y Sepúlveda, M. (Eds). , Datos los problemas que presenta el lobo marino común *Otaria flavescens*, a lo largo de su distribución, el objetivo del Taller fue discutir sobre el estado de situación de la especie en su área de distribución , 2010 , 58

*Palabras clave:* león marino sudamericano; conservación; ecología

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

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

El taller se realizó en Valparaíso, Chile, del 15 al 17 de junio 2009.

En: Estado de situación del lobo marino común en su área de distribución. Informe del Primer Taller de Trabajo, Valparaíso, Chile, 15-17 de junio de 2009. Crespo, E., Oliva, D., Dans, S. y Sepúlveda, M. (Eds). 58 p. El taller se realizó en Valparaíso, Chile, del 15 al 17 de junio 2009. Se contó con el auspicio, apoyo y financiación de los siguientes organismos: Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC), Universidad de Valparaíso, Subsecretaría de Pesca del Gobierno de Chile, Zoo d'Amneville (France), Dutch Zoo Conservation Fund (The Neatherlands), Oficina Regional de FAO, y Yagu-Pacha.

Informe o Pericia técnica

LEZAMA, C.; SZTEREN, D.

Situación del león marino sudamericano (*Otaria flavescens*) en el Área Costero Marina de Cerro Verde y sus zonas de influencia , evaluar la abundancia del león marino sudamericano en la zona de Cerro Verde y su zona de influencia. , 2009 , 12

*Institución financiadora:* subcontratación de Karumbé por proyecto financiado por la British Petroleum

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

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

Informe o Pericia técnica

CAYSSIALS, R.; PÉREZ-MILES, F.; MANEYRO, R.; CLARA, M.; BESSONART, M.; LORENZO, L.; SZTEREN, D.; PÉREZ, M.I.; PACHECO, A.

Pautas para la elaboración de un Plan de Manejo para el Área de Esteros de Farrapos. Primera Parte: Medio físico y Fauna. (Medio Biótico- Mamíferos). , Delimitar y caracterizar las unidades ambientales de los humedales de Farrapos a través de un análisis espacial de la futur área protegida y de su cuenca hídrica, para elaborar un plan de gestión del área desde una perspectiva sustentable , 2002 , 148 , 12

*Institución financiadora:* DINAMA

*Palabras clave:* Areas Protegidas; vertebrados

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

[www.mvotma.gub.uy/dinama/index.php?option=com\\_docman](http://www.mvotma.gub.uy/dinama/index.php?option=com_docman)

Mi participación se dió en el subgrupo Mamíferos dentro de los Vertebrados, en el area Biótica.

Informe o Pericia técnica

BOCCARDI, L.; BRESCIANO, D.; COBO, C.; MELLO, L.; SZTEREN, D.

Estado y cobertura de salud de la cuenca del Arroyo Malvín , aprobacion curso de Gestion Ambiental (Maestria en Ciencias Ambientales) , 2000 , 3

*Institución financiadora:* personal del grupo de trabajo, en el marco del curso de gestion ambiental

*Palabras clave:* gestión ambiental; Arroyo Malvin; salud asentamientos

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

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

Informe o Pericia técnica

SZTEREN, D.; LAPORTA, P.; ORLANDO, L.

Diseño de Muestreo área Necton- Mamíferos marinos. Programa Oceanográfico de Caracterización del margen continental Uruguayo-ZEE. , Informe ante ANCAP, en el marco del convenio entre ANCAP y Facultad de Ciencias , 2013 , 500 , 3

*Institución financiadora:* ANCAP

*Palabras clave:* mamíferos marinos

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

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

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2017

*Institución financiadora:* FONCYT

*Cantidad:* Menos de 5

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT's)

Evaluación de Proyectos

2013

*Institución financiadora:* Maestría en Manejo Costero Integrado

*Cantidad:* Menos de 5

no corresponde

Evaluación del proyecto de Maestría en Manejo Costero Integrado (Centro Universitario Regional Este, UdelAR), de la estudiante Amanda Olivera. "El manejo sostenible del "whalewatching y las ballenas francas (Eubalaena australis) en Santa Catarina".

Evaluación de Proyectos

2011

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

'Evaluador externo' para el programa 'Iniciación 2011'. Evalué un proyecto.

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR) ,

Evaluación de Resúmenes y elaboración de la agenda del simposio temático "Biología y ecología de mamíferos marinos" en el XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR). Punta del Este, Uruguay

Evaluación de Eventos

2012

*Nombre:* XV Reunión de Trabajo de especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. SOLAMAC,

Uruguay

Evaluación de Resúmenes sometidos

Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* PanamJAS,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of Marine Biological Association of the United Kingdom ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Brazilian Journal of Oceanography (Special Issue),

*Cantidad:* De 5 a 20

Número especial con presentaciones realizadas en el COLACMAR XV realizado en Punta del Este, Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Journal of Marine Biological Association of the United Kingdom ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Revista Chilena de Biología Marina y Oceanografía,

*Cantidad:* Menos de 5

revisión de un Ms en agosto-setiembre de 2014

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

*Nombre:* PanamJAS,

*Cantidad:* Menos de 5

revisión de 3 artículos en abril y mayo de 2013

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Ciencias Marinas,

*Cantidad:* Menos de 5

evaluación de un artículo en mayo de 2013

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

*Nombre:* Revista de Biología Marina y Oceanografía (Viña del Mar, Chile) ,

*Cantidad:* Menos de 5

revisión de un manuscrito en 2013 y uno en 2014

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Latinamerican Journal of Aquatic Mammals,

*Cantidad:* Menos de 5

evaluación de un manuscrito

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Revista de Biología Marina y Oceanografía,

*Cantidad:* Menos de 5

revisión de un artículo, en setiembre de 2010

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Fisheries Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un artículo a ser publicado en la revista

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* Revista Chilena de Historia Natural,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de un artículo enviado a la revista a ser publicado

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

*Nombre:* Latinamerican Journal of Aquatic Mammals,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de una nota enviada a la revista para ser publicada

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

*Nombre:* Libro: 'Sea Lions of the World'. Alaska Sea Grant College Program,

*Cantidad:* Menos de 5

evaluación de un capítulo sometido al libro para ser publicado.

Evaluación de Premios

2010 / 2012

*Nombre:* Robin Best,

*Cantidad:* Menos de 5

Reunión de Trabajo de Especialistas en mamíferos Acuáticos de América del Sur. SOLAMAC , Argentina

Evaluación de presentaciones orales y posters durante este congreso en 2010 en Montevideo y en 2012 en Puerto Madryn (Argentina).

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

*Tesis de maestría*

*Variación histórica de la composición de elementos traza de dos poblaciones de Pinnípedos en la costa Uruguaya en relación a sus hábitos tróficos , 2016*

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Maite de María

*Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)*

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* cotutor: Dr Javier García-Alonso

Tesis de maestría

Historia Natural y Conservación de los anfibios de Cerro Verde (Rocha, Uruguay) , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Cecilia Bardier

*Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)*

*Palabras clave:* conservación; anfibios

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

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

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

“Amplitud y solapamiento trófico entre *Otaria flavescens* y *Pontoporia blainvillei* en la costa Uruguaya a través del análisis isotópico”. , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Artecona

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

*Palabras clave:* franciscana; *O. flavescens*; isótopos estables

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Respuesta conductual de una población de Pinnípedos al acercamiento de turistas en la colonia continental de Cabo Polonio , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Carme Tuneu Corral

Universidad de Barcelona , España , Biología

*Palabras clave:* Pinnipedos; comportamiento; turismo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comportamiento

*Pais/Idioma:* España/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Pinnipedos en la costa este de Montevideo: abundancia e interacciones con la pesca artesanal , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Analía Bombau

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

*Palabras clave:* interacción con pesca artesanal; *O. flavescens*; abundancia poblacional

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Censos de la población del león marino sudamericano en Islas de La Coronilla, Dpto Rocha , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Elianne Castro

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

*Palabras clave:* león marino sudamericano; censos; Isla Verde

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / abundancia poblacional

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Captura incidental de tortugas marinas, *Chelonia Mydas* y *Dermochelys coriácea*, en Bajos del Solis, Uruguay , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Rivas

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / captura incidental de tortugas marinas

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

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Captura Incidental de Tortugas Marinas por la Pesquería Artesanal que opera en la Región estuarina interna del Río de la Plata , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Natalia Viera López

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

*Palabras clave:* captura incidental; tortugas marinas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / captura incidental de tortugas marinas

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Interacciones ente la pesca artesanal y leones marinos en la costa uruguaya: Araminda y Piriápolis-Playa Hermosa , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Maite de María

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

*Palabras clave:* pesca artesanal; interacciones

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

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

#### Tesis/Monografía de grado

Daños ocasionados por el león marino sudamericano (*Otaria flavescens*) a la pesca artesanal en el puerto de Piriápolis , 2002

*Nombre del orientado:* Cecilia Lezama

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

*Palabras clave:* león marino sudamericano; pesca artesanal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, pesca artesanal

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

*Información adicional:* co- tutora de pasantía, la Tutora fue MSc. Melitta Meneghel. Yo en ese año contaba con un grado 1 por lo que no podía ser la tutora de una pasantía de Grado.

## Otras

#### Iniciación a la investigación

Variación del tamaño del cráneo en *Arctocephalus australis* y *Otaria flavescens*: ¿refleja tendencias poblacionales en Uruguay?. , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Maite De María

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* lobos marinos; medidas craneanas

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* ANII. Inicio 01/10/2011 finalización 09/2012

#### Otras tutorías/orientaciones

Estimación de abundancia de *Arctocephalus australis* y *Otaria flavescens* en dos nuevos apostaderos de la costa oeste uruguaya , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Bombau, Analía y Artecona, Florencia

*Palabras clave:* abundancia poblacional; *A. australis*; *O. flavescens*; apostaderos

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* proyecto CSIC PAIE

#### Otras tutorías/orientaciones

Interacciones entre Pinnípedos y la pesca artesanal en la costa este de Montevideo, Uruguay , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Analía Bombau

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* interacción con pesca artesanal; Pinnipedos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción pinnipedos-pesca artesanal

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2006 Premio a la mejor presentación nivel Doctorado, categoría cartel 1a Reunion Internacional para el Estudio de los Mamíferos Acuáticos. Mérida, Mexico



2004 Premio a la mejor presentación formato cartel, categoría Doctorado III Semana del Posgrado en Baja California Sur, La Paz, México

1997 Financiamiento para la investigación de la Tesis de Maestría. (Nacional) Programa de Maestría en Manejo de Vida Silvestre (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)

2001 Financiamiento ('small grant') (Internacional) Democratizing Science Small Grants Programme de la UICN  
Financiamiento para asistir al 'Southern Hemisphere Marine Mammal Conference', en Phillip Island, Australia. El mencionado programa de la UICN, me cubrió el gasto del pasaje a Australia

2004 Financiamiento (Mini-grant) (Internacional) Oak Foundation y Duke University Marine lab.  
Financiamiento otorgado para desarrollar el proyecto 'Geographical structure of California sea lion rookeries at the Gulf of California' como responsable.

2008 Financiamiento (Mini-Grant) (Internacional) Oak Foundation y Duke University Marine lab  
Financiamiento otorgado para el desarrollo del proyecto: Census of the population of Southern sea lions at "Las Pipas" and "Isla Verde" rookery, Uruguay. Duración: abril a noviembre 2008. Monto otorgado: 3092 US\$

2002 international fellowship (Internacional) Marine Laboratory, Nicholas School of the Environment, Duke University. North Carolina, EE.UU.  
Beca (International Fellowship) para asistir a los cursos: 'Conservation Biology and Policy' y 'Marine Mammals', en Nicholas School of the Environment, Duke University, Carolina del Norte, EE.UU.

1996 Beca estudiantil (Internacional) Programa de Maestría en manejo de Vida Silvestre, Universidad nacional de Córdoba, Argentina  
Beca del Programa de Maestría en Manejo de Vida Silvestre (Centro de Zoología Aplicada, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina), para el desarrollo del posgrado, con dedicación exclusiva.

1994 Beca de investigación (Internacional) Programa de becas externas para graduados Latinoamericanos del CONICET (Argentina)

Beca del Programa de becas externas para graduados Latinoamericanos del CONICET (Argentina) con dedicación exclusiva, para llevar a cabo el proyecto de investigación: 'Estudio del comportamiento alimentario de Pinnípedos sudamericanos'. Laboratorio de Vertebrados, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Duración un año.

2005 beca de manutención a la 16th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals (Internacional) Comité organizador Society for Marine Mammalogy  
ayuda para estudiantes durante el evento 16th Biennial Conference of the Biology of Marine Mammals. San Diego, USA.

2010 Financiamiento de proyecto (Internacional) Oak Foundation mini grants y Duke University, NC USA.  
Proyecto titulado: 'Evaluation of sea turtle bycatch and Pinniped-related damages in artisanal fisheries of the Rio de la Plata, Uruguay', de marzo a noviembre de 2010. Monto otorgado: 4000 US\$

2011 Pinnipeds as bioindicators of changes in Uruguayan coastal ecosystem: a long term study based on stable isotopes signal of dental collagen (Internacional) National Geographic  
This study proposes to analyze the trophic history of two species: The Southern sea lion and the Southamerican fur seals in Uruguay. The first species has been increasing and nowadays its population numbers almost 400,000 individuals, while sea lions have been declining and its population is around 12,000 individuals. The causes of this decline are unknown, however trophic aspects are suspected to play an important role. Carnivores tooth, allow monitoring the animals diet in time in a retrospective manner, by sampling dental collagen, a protein contained inside the tooth. Collagen contains rests of Nitrogen and Carbon assimilated through their diet throughout time in a sequential way and is stored in each growth layer, which represents a year in the animal's life. The chemical analysis of stable isotopes of C and N from hard tissues in Pinnipeds has become a very valuable technique to measure the diet variability, trophic level and foraging area. The objective of the study is to determine feeding patterns of fur seals and sea lions from the last 65 years, based in isotopic signatures in dental collagen. Also, to examine if trophic history reveals a similarity with the observed population trends. In this way, we will obtain information of the trophic level, width and variations in time, and then we will compare them with ecosystemic information (fisheries activity, changes and variations in the Rio de la Plata discharge). The results of this project will help to understand sea lions role in the foodweb with the actual human activity.

2010 estancia de investigación (Nacional) CSIC  
financiamiento otorgado para realizar una pasantía en el Laboratorio de Pinnípedos 'DR Burney J. Le Boeuf' del CICIMAR-IPN, La Paz, México.

2012 Estancia de investigación (Nacional) CSIC  
financiamiento otorgado para trabajar en el Laboratorio de Ecología de Pinnípedos Dr Burney Le Boeuf en el CICIMAR, La Paz, México en el marco del proyecto 'Pinnipeds as bioindicators of changes in Uruguayan coastal ecosystem: a long term study based on stable isotopes signal of dental collagen

2014 Asistencia a Congreso (Nacional) CSIC  
apoyo económico para asistir al 2nd World small scale fisheries Congres, en Mérida México

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Mariana Foglia

GARCÍA, F.; SZTEREN, D.; BESSONART, M.

Evaluación de *Pontoporia blainvillei* como potencial especie bio-indicadora del estuario del Río de la Plata y su frente marítimo , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* *Pontoporia blainvillei*

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

Tesis

*Candidato:* Cecilia Lezama

ARIM, M.; SECCHI, E.; SZTEREN, D.

Impacto de la pesquería artesanal sobre la tortuga verde (*Chelonia mydas*) en las costas del Río de la Plata exterior , 2009

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / captura incidental de tortugas marinas

Tesis

Sistema Nacional de Investigadores

*Candidato:* Matias Feijoo

GARCÍA, G.; NAYA, D.; SZTEREN, D.

Estructura Genética del León marino (*Otaria flavescens*) e implicancias para su conservación en el Atlántico Sur , 2009

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / estructura genética

*Candidato:* Analía Bombau

SZTEREN, D.; ACUÑA, A.

Pinnípedos en la costa este de Montevideo: abundancia e interacciones con la pesca artesanal , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción pinnípedos-pesca artesanal

*Candidato:* Natalia Viera López

BRAZEIRO, A.; ACUÑA, A.; SZTEREN, D.

. , 2012

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* tortugas marinas

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / captura incidental

*Candidato:* Florencia Rivas Zinno

ARIM, M.; LERCARI, D.; SZTEREN, D.

.. , 2012

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* tortugas marinas

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

*Candidato:* Elianne Castro

MANEYRO, R.; SZTEREN, D.; LEZAMA, C.

Censos de *Otaria flavescens* en Isla Verde-Islote La Coronilla (Rocha, Uruguay) , 2012

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* conteos poblacionales

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

*Candidato:* Carla Rivera

NAYA, D.; ARIM, M.; SZTEREN, D.

Efecto del tamaño corporal en la diversidad de presas de los Pinnípedos". , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* tamaño corporal; Pinnípedos

*Candidato:* Maite de María

SZTEREN, D.; DEFEO, O.; FRANCO, V.

Interacciones ente la pesca artesanal y leones marinos en la costa uruguaya: Araminda y Piriápolis-Playa Hermosa , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Mayda Rivas

MENEGHEL, M.; SZTEREN, D.; TASSINO, B.

Comportamiento de agregación de las crías de león marino sudamericano (*Otaria flavescens*) en Isla de Lobos, Uruguay , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* comportamiento; lobo marino sudamericano; crías

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comportamiento

*Candidato:* Cecilia Lezama

MENEGHEL, M.; SZTEREN, D.; GIMÉNEZ, L.

Daños ocasionados por el león marino sudamericano (*Otaria flavescens*) a la pesca artesanal en el puerto de Piriápolis , 2002

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* león marino sudamericano; pesca artesanal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / interacción lobos marinos, actividades humanas

Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* Matías Feijoo

SZTEREN, D.; ARIM, M.; LEBAS, A.

Análisis de susceptibilidad a parásitos y variación en loci de microsatélites para *Otaria flavescens* , 2008

Tesis/Monografía de grado () - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* Martina Alvarez

SZTEREN, D.; ARIM, M.; LE BAS, A.

Estimación del consumo de alimento y relación con pesquerías de *Tursiops truncatus* en las costas uruguayas , 2008

Tesis/Monografía de grado () - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* Claudia Elizondo

SZTEREN, D.

'Variabilidad genética de Eubalaena australis en Uruguay. Estudio preliminar'. Curso Ecología de Mamíferos Marinos , 2008

Tesis/Monografía de grado () - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* Gabriela Jorge

SZTEREN, D.; LE BAS, A.; ARIM, M.

curso Ecología de Mamíferos Marinos , 2008

Tesis/Monografía de grado () - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* Lezama, Cecilia

MENEGHEL, M.; LEBAS, A.; SZTEREN, D.

curso Biología de mamíferos marinos , 2002

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* mamíferos marinos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / mamíferos marinos

Tesis/Monografía de grado

*Candidato:* Verónica Iriarte

MENEGHEL, M.; LEBAS, A.; SZTEREN, D.

curso Biología de mamíferos marinos , 2002

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* mamíferos marinos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / mamíferos marinos

## Presentaciones en eventos

Congreso

Iribarne, P., Bentancur, O., Bouyssouade, J., Dimitriadis, C., Franco-Trecu, V., Hargain, A., Heredia, F., Kurta, M., Lezama, C., De María, M., Santos, P., Szteren, D., & M. Trimble. Hacia un abordaje transdisciplinario de problemas socioambientales en la pesquería artesanal de Piriápolis: cinco años de una investigación participativa. , 2016

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Espacio interdisciplinario, Universidad de la República, Montevideo, 28- 30 de setiembre de 2016; *Nombre de la institución promotora:* Espacio Interdisciplinario, UdeLaR.

*Palabras clave:* investigación participativa; interdisciplina

se realizó una presentación oral por P. Iribarne.

Congreso

Szteren, D. Labrada-Martagón, V., C.J. Hernández-Camacho y D. Auriolles-Gamboa. Historia trófica de *A. australis* y *O. flavescens* durante 7 décadas en Uruguay: inferencias usando isótopos estables. , 2016

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

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XI Congreso de la SOLAMAC y XVII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos. 28 de noviembre-1 de diciembre 2016,; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de mamíferos acuáticos (SOLAMAC)

*Palabras clave:* mamíferos marinos; Sudamérica

Se presentaron en el mismo evento además los siguientes trabajos: - Artecona, F., De María, M. Bergamino, L. y D.Szteren. Cambios temporales del nicho trófico en depredadores tope de la costa Uruguaya: el león marino (*Otaria flavescens*) y la franciscana (*Pontoporia blainvillei*) (Oral). - Tuneu Corral, C., M.H. Cassini y D. Szteren. Poniendo límites para el turismo: respuestas comportamentales de Pinnípedos en una colonia continental en Uruguay (Poster).

Congreso

Bentancur, O., Bouyssounade, J., De María, M., Dimitriadis, C., Franco-Trecu, V., Hargain, A., Heredia, F., Iribarne, P., Kurta, M., Santos, P., Szteren, D., Trimble, M. He knew no man was ever alone on the sea (presentación en formato video). , 2015

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* International Sea Turtle Symposium; *Nombre de la institución promotora:* International Sea Turtle Society (ISTS)

*Palabras clave:* tortugas marinas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / herpetología

Congreso

Bentancur, O., Bouyssounade, J., De María, M., Franco-Trecu, V., Hargain, A., Heredia, F., Iribarne, P., Kurta, M., Puig, P., Riet, F., Santos, P., Szteren, D. y Trimble, M. POPA - Por la Pesca Artesanal en Piriápolis: a participatory research group in coastal Uruguay. , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* 2nd World Small Scale Fisheries. 20 al 26 de setiembre de 2014, Mérida México.;

*Nombre de la institución promotora:* Too Big to Ignore

Congreso

Santos, P., Bentancur, O., Bouyssounade, J., De María, M., Franco-Trecu, V., Hargain, A., Heredia, F., Iribarne, P., Kurta, M., Puig, P., Riet, F., Santos, P., Szteren, D. y Trimble, M. Speaking up for artisanal fisheries: the role of culture and communication in foresting the wellbeing of fishers. , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* 2nd World Small Scale Fisheries. 20 al 26 de setiembre de 2014, Mérida México.;

*Nombre de la institución promotora:* Too Big to Ignore

presentado por Paula Santos

Congreso

De María, M., Szteren, D., Rezende, C.E. y J. García-Alonso. Elementos traza en la dentina de 2 especies de pinnípedos durante 8 décadas, en Uruguay , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* 16 Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. Cartagena de Indias, Colombia, 1- 5 de diciembre de 2014.; *Nombre de la institución promotora:* SOLAMAC

Presentación por Maite De María

Congreso

Gastón Beathyate, Omar Bentancur, Jonny Bouyssounade, Julio Chocca, Maite De María, Caterina Dimitriadis, Valentina Franco-Trecu, Bernardo González, Alfredo Hargain, Freddy Heredia, Patricia Iribarne, Marcelo Kurta, Cecilia Lezama, Yamandú Marín, Paula Santos, Diana Szteren y Micaela Trimble. Mitigando la interacción entre los leones marinos y la pesca artesanal: una investigación participativa en la costa uruguaya. , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* 16 Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. Cartagena de Indias, Colombia, 1- 5 de diciembre de 2014.; *Nombre de la institución promotora:* SOLAMAC

presentación por Valentina Franco Trecu

Congreso

O. Bentancur; J. Bouyssounade; C. Dimitriadis; V. Franco-Trecu; A. Hargain; F. Heredia; P. Iribarne; M. Kurta; X. Lagos; C. Lezama; M. de María; P. Puig; P. Santos; D. Szteren; M. Trimble. Investigación participativa para el abordaje interdisciplinario de problemas socioambientales: tres años del Grupo POPA en la pesquería artesanal de Piriápolis. , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología: "Acercando producción y aplicación del conocimiento". 3 al 5 de diciembre 2014. Rocha, Uruguay ;

Congreso

O. Bentancur; J. Bouyssounade; C. Dimitriadis; V. Franco-Trecu; A. Hargain; F. Heredia; P. Iribarne; M. Kurta; X. Lagos; C. Lezama; M. de María; P. Puig; P. Santos; D. Szteren; M. Trimble. Investigación participativa para el abordaje interdisciplinario de problemas socioambientales: tres años del Grupo POPA en la pesquería artesanal de Piriápolis. , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Zoología. Montevideo, 7 al 12 de diciembre 2014.;

*Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

Congreso

Artecona, F., Bombau, A., De María, M y Szteren, D. Estimación de abundancia de *Arctocephalus australis* y *Otaria flavescens* (Mammalia, Carnívora) en dos apostaderos de la costa oeste Uruguaya , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Zoología;

*Palabras clave:* O. flavescens; A. australis; abundancia poblacional

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

Congreso

Bombau, A. y D. Szteren. Interacciones entre pinnípedos y la pesca artesanal en la costa este de Montevideo, Uruguay. , 2014

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* SZU

*Palabras clave:* interacción con pesca artesanal; *O. flavescens*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción pinnípedos-pesca artesanal

Congreso

Szteren, D y Auriolos, D. Elementos traza en hueso de *Zalophus californianus* en el Golfo de California, una evaluación comparativa de áreas potencialmente afectadas , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (XV COLACMAR). Punta del Este, Uruguay 27 al 31 de octubre de 2013; *Nombre de la institución promotora:* COLACMAR

*Palabras clave:* elementos traza

Congreso

Szteren Diana, Diego Lercari & Leandro Bergamino. Impactos tróficos de mamíferos y aves marinas en el Río de la Plata y el ecosistema oceánico costero. , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (XV COLACMAR). Punta del Este, Uruguay 27 al 31 de octubre de 2013; *Nombre de la institución promotora:* COLACMAR

Congreso

De María, M., Rafael Barboza y Diana Szteren. Predación de leones marinos (*Otaria flavescens*) sobre las pesquerías artesanales con redes de enmalle en el estuario del Río de la Plata, Uruguay , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (XV COLACMAR). Punta del Este, Uruguay 27 al 31 de octubre de 2013; *Nombre de la institución promotora:* COLACMAR

presentado por Maite De María

Congreso

Szteren, D y Auriolos-Gamboa, D. Nivel, amplitud trófica y hábitat a lo largo de 80 años de *A. australis* y *O. flavescens* en Uruguay: análisis de  $^{13}C$  y  $^{15}N$  en colágeno dental. , 2012

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XV Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. SOLAMAC; *Nombre de la institución promotora:* SOLAMAC

*Palabras clave:* isótopos estables; lobos marinos

Congreso

De María, M. S. Riverón; F.R. Barboza y D. Szteren. Tendencia histórica de medidas craneales de *Arctocephalus australis* en relación al tamaño poblacional en Uruguay. , 2012

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XV Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. SOLAMAC; *Nombre de la institución promotora:* SOLAMAC

*Palabras clave:* medidas craneales; tendencia histórica

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

Congreso

Viera, N., Szteren, D. y Lezama, C. Pesca incidental de tortugas marinas en la zona estuarina interna del Río de la Plata, Uruguay. Viera, Lezama y Szteren , 2011

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* V Jornada Rede ASO ;

*Palabras clave:* tortugas marinas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / captura incidental

Congreso

Szteren, D. El apostadero olvidado más occidental del Uruguay , 2010

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIV Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur; *Nombre de la institución promotora:* SOLAMAC

*Palabras clave:* apostaderos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / conteo poblacional

Congreso

Golluchi, M; De María, M. y Szteren, D. Depredación causada por leones marinos en dos localidades de pesca artesanal en Uruguay , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* SZU

Un poster y un oral

Congreso

¿Lobo estás? Variabilidad de las interacciones con pesca artesanal en Uruguay. , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIV Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur; *Nombre de la institución promotora:* SOLAMAC

*Palabras clave:* interacción con pesca

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción entre lobos marinos y pesca artesanal

Congreso

Szteren, D. El apostadero olvidado más oriental del Uruguay , 2010

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIV Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur; *Nombre de la institución promotora:* SOLAMAC

*Palabras clave:* apostaderos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / conteo poblacional

Congreso

Castro, E y D. Szteren. "Censos de León Marino Sudamericano, Otaria flavescens en Islas de La Coronilla (Rocha, Uruguay)" , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6º Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural y V Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas.; *Nombre de la institución promotora:* TURNAP

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / estimación de abundancia

la exposición oral la realizó la primera autora: E. Castro.

Congreso

Szteren, D. y D. Aurióles-Gamboa. Estado de salud de las colonias de *Zalophus californianus* en el Golfo de California, México , 2006

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

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* I Reunión Internacional sobre el Estudio de los Mamíferos Acuáticos. ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad latinoamericana para el Estudio de mamíferos Acuáticos y Sociedad mexicana de Mastozoología Marina

*Palabras clave:* lobo marino de California; salud poblacional

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / salud poblacional

por la exposición de éste poster, gané un reconocimiento al mejor poster nivel posgrado

Congreso

Szteren, D. y D. Aurióles-Gamboa. Propuesta de agrupamiento ecológico de las colonias reproductivas de lobo marino de California (*Zalophus californianus*) en el Golfo de California: implicaciones para su conservación , 2006

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

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* I Reunión Internacional sobre el Estudio de los Mamíferos Acuáticos.; *Nombre de la institución promotora:* SOLAMAC y SOMEMMA

*Palabras clave:* regionalización; lobo marino de California

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / regionalización ecológica

coautor: David Aurióles-Gamboa

Congreso

Szteren, D., Aurióles, D. y E. Choumilin. Grouping of California sea lions *Zalophus californianus californianus* rookeries in the Gulf of California using metal levels in bone , 2006

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

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 16th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals; *Nombre de la institución promotora:* Society for marine mammalogy

*Palabras clave:* lobo marino de California; metales; Golfo de California

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / contenido de metales en hueso

Congreso

Szteren, D. y Lezama, C. Southern sea lions and artisanal fisheries in Uruguay: comparing the conflicts through three years , 2004

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

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Sea Lions of the World;

*Palabras clave:* león marino sudamericano; pesca artesanal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos- actividades humanas

Congreso

Szteren, D., D. Auriol-Gamboa y L. Gerber. Are California sea lions in the Gulf of California, Mexico, increasing in abundance? , 2004

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

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Sea Lions of the World;

*Palabras clave:* lobo marino de California; población

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

Congreso

Szteren, D., Auriol-Gamboa, D. y L. Gerber. Status and population trends of California sea lions, *Zalophus californianus californianus* in the Gulf of California, México , 2004

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

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Gulf of California Conference; *Nombre de la institución promotora:* Desert Museum

*Palabras clave:* lobo marino de California; estatus poblacional; tendencia poblacional

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

Congreso

Szteren, D., D. Auriol y B. Shirasago. Capturas de sardina y temperatura superficial del mar: pueden predecir la importancia de esta presa en la dieta del lobo marino de California? , 2004

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

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* XXIX Reunión Internacional para el Estudio de los Mamíferos Marinos; *Nombre de la institución promotora:* SOMEMMA

*Palabras clave:* sardina de Monterey; lobo marino de California; temperatura superficial del mar

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / alimentación lobos marinos

Congreso

Cassini, M. Diana Szteren y E. Fernández-Juricic. Fence effects on the behavioural responses of South American fur seals towards tourist approaches , 2003

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Nueva Zelanda; *Nombre del evento:* 3rd International Wildlife Management Congress;

*Palabras clave:* lobo fino Sudamericano; turismo; Cabo Polonio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

Congreso

Lezama, C. y D. Szteren. Daños ocasionados por *Otaria flavescens* a la pesca artesanal en el puerto de Piriápolis, Uruguay (agosto-diciembre 2001) , 2002

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 10ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur.; *Nombre de la institución promotora:* SOLAMAC

*Palabras clave:* león marino sudamericano; pesca artesanal; evaluación de daños

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

Congreso

Szteren, D., Naya, D.E. y Arim, M. Diet overlap among southamerican fur seals, sea lions and artisanal fisheries in Uruguay , 2001

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* Southern Hemisphere Marine Mammal Conference ; *Nombre de la institución promotora:* Phillip Island Nature Park

*Palabras clave:* solapamiento de dieta; lobo fino Sudamericano; león marino sudamericano; pesca artesanal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / dieta lobos marinos



#### Congreso

Kirkwood, R., Mawson, P., Boren, L. Oosthuizen, H., Campagna, C., Shaughnessy, P., Szteren, D., Hofmeyr, G. y Berris, M. Pinniped tourism in the Southern Hemisphere: a valuable and low impact industry , 2001

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* Pinniped tourism in the Southern Hemisphere: a valuable and low impact industry;

*Nombre de la institución promotora:* Phillip Island Nature Park

*Palabras clave:* Pinnipedos; industria turística

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

#### Congreso

Szteren, D. y E. Páez. Incidencia económica del león marino sudamericano en las pesquerías de microescala en Uruguay , 2000

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 9a Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 3o Congreso de la SOLAMAC; *Nombre de la institución promotora:* SOLAMAC

*Palabras clave:* león marino sudamericano; pesca artesanal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

#### Congreso

Szteren, D. Alimentación del león marino sudamericano (*Otaria flavescens*) durante actividades de pesca artesanal en Uruguay , 2000

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 9a Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 3o Congreso de la SOLAMAC.; *Nombre de la institución promotora:* SOLAMAC

*Palabras clave:* alimentación; león marino sudamericano; interacción con pesca

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

#### Congreso

de Bonis, A. y D. Szteren. Organización de los cachorros de *Arctocephalus australis* en Isla de Lobos (Uruguay) durante la temporada de cría , 1996

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 7a Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur;

*Nombre de la institución promotora:* SOLAMAC

*Palabras clave:* lobo fino Sudamericano; comportamiento; crías

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comportamiento de lobos marinos

#### Congreso

Szteren, D. y D. Echeverría. Estudio de la interacción con el alimento en lobos marinos en cautiverio , 1996

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 7a Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur.

*Nombre de la institución promotora:* SOLAMAC

*Palabras clave:* león marino sudamericano; comportamiento alimentario; lobo fino Sudamericano

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comportamiento de lobos marinos

#### Congreso

Bianco, J., Szteren, D., Loinaz, I., Stagi, A. y R. Vaz-Ferreira. Raptos heteroespecíficos de cachorros por subadultos de *Otaria flavescens* en Isla de Lobos, Uruguay , 1994

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 6a Reunião de Trabalho de Especialistas em Mamíferos Aquáticos da América do Sul;

*Nombre de la institución promotora:* SOLAMAC

*Palabras clave:* león marino sudamericano; comportamiento

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comportamiento de lobos marinos

#### Simposio

Achaval, F., A. de Bonis, D. Szteren, V. De Maio, O. Lluch, G. Carrea, A. Azpiroz, V. Tenreiro . Tetrapod survey research in establishment , 1995

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* SI/MAB International Symposium on Measuring and Monitoring Forest Biological Diversity;

*Nombre de la institución promotora:* Smithsonian Institution- Man and Biosphere

*Palabras clave:* relevamiento de tetrápodos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / relevamiento de tetrápodos

## Taller

Un problema persistente: lobos marinos y pesca artesanal en Uruguay , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* "Pesca en Uruguay: diálogo con los protagonistas"; *Nombre de la institución promotora:* Extensión Facultad de Ciencias y estudiantes del curso de Oceanografía Biológica 2011

*Palabras clave:* interacciones lobos marinos y pesca artesanal

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

## Taller

Szteren, D. Interacciones entre el león marino sudamericano y la pesca artesanal en Uruguay , 2009

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

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Taller Estado de situación del lobo marino común en su área de distribución; *Nombre de la institución promotora:* investigadores de la region

*Palabras clave:* león marino sudamericano; conservación

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

Asistencia de especialistas de cada país, por invitación. Nos cubrieron estadía completa durante los 5 días del Taller en la ciudad de Valparaiso, Chile.

## Encuentro

Szteren, D., Bentancur, O., Bouyssounade, J., De María, M., Dimitriadis, C., Franco-Trecu, V., Hargain, A., Heredia, F., Iribarne, P., Kurta, M., Lezama, C., Santos, P., & Trimble, M. Hacia la mitigación de las interacciones entre leones marinos y pesca artesanal en Uruguay: una investigación participativa. Cassino, Rio Grando do Sul, Brasil. 13-15 de Abril. , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Nossa Vida, Nosso Mares - Os Pinípedes e a Conservação Marinha; *Nombre de la institución promotora:* NEMA (Núcleo de Educación y Monitoramiento Ambiental)

*Palabras clave:* Pinnípedos; conservación

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

## Encuentro

Pérez, Néstor; Lorenzo, Richard; Amarilla, Martin; San Martin, Julio; Lavallen, Carlos; Molina, Alejandro; Picasso, Gonzalo, De María, Maite\*; Riverón, Sabrina y Szteren, Diana. Aporte de Guardaparques a la investigación: experiencia en el Parque Nacional Cabo Polonio , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7º Encuentro Nacional de Turismo en Espacios Rurales y Naturales. VI Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas (TURAP). Maldonado, 2013. 24-27 de setiembre 2013.;

## Encuentro

Szteren, D. Regionalización ecológica de las colonias reproductivas de *Zalophus c. californianus* en el Golfo de California , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* V Semana del Posgrado en Baja California Sur; *Nombre de la institución promotora:* CICIMAR, CIBNOR y Univ Autónoma de Baja California Sur

*Palabras clave:* lobo marino de California

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

coautor: D. Auriol Gamboa

## Encuentro

Szteren, D. Regionalización ecológica de las colonias reproductivas de *Zalophus c. californianus* en el Golfo de California , 2005

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* IV Semana del Posgrado en Baja California Sur; *Nombre de la institución promotora:* CICIMAR, CIBNOR y Univ. Autónoma de Baja California Sur

*Palabras clave:* lobo marino de California; regionalización

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

## Encuentro

Presentacion: Regionalización ecológica de las colonias reproductivas de *Zalophus c. californianus* en el Golfo de California , 2004

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* III Semana del Posgrado en Baja California Sur; *Nombre de la institución promotora:* CICIMAR, CIBNOR y Universidad Autónoma de Baja California Sur

*Palabras clave:* lobo marino de California

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

Por esta presentación (formato poster) gane un premio al mejor trabajo nivel Doctorado

#### Encuentro

Szteren, D. Interacción entre el león marino sudamericano (*Otaria flavescens*) y la flota pesquera artesanal de Piriápolis, Uruguay , 2003

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina.; *Nombre de la institución promotora:* PROFAUMA

*Palabras clave:* león marino sudamericano; pesca artesanal; interacciones con hombre

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

#### Encuentro

Szteren, D. Consumo de peces y perjuicios económicos que causa el león marino sudamericano (*Otaria flavescens*) a la pesca artesanal con redes de enmalle en Uruguay , 1999

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

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonia y Latinoamérica. ; *Nombre de la institución promotora:* Fundación Mpsis Bertoni

*Palabras clave:* león marino sudamericano; interacción con pesca; redes de enmalle

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

#### Encuentro

Szteren, D. Entrevistas y registros de los conflictos que causa *Otaria flavescens* (Pinnipedia: Otariidae) a la pesca artesanal, en 4 localidades de la costa uruguaya , 1999

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas Zoológicas del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* león marino sudamericano; entrevistas; interacción con pesca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

coautor: E. Páez

#### Encuentro

Szteren, D. y Páez, E. Impacto económico de *Otaria flavescens* (Pinnipedia: Otariidae) sobre la pesca artesanal en 4 localidades de la costa uruguaya , 1999

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas Zoológicas del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* león marino sudamericano; pesca artesanal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos, actividades humanas

#### Encuentro

Achaval, F., A. de Bonis, D. Szteren, V. de Maio, O. Lluch, G. Carrea, A. Azpiroz, V. Tenreiro. Relevamiento de tetrápodos en el establecimiento , 1995

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XVII Reunión Argentina de Ecología;

*Palabras clave:* relevamiento de tetrápodos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / relevamiento de tetrápodos

#### Encuentro

Vaz Ferreira, R., J. Bianco, D. Szteren y A. Stagi. Acciones monoespecíficas y biespecíficas entre *Otaria flavescens* y *Arctocephalus australis* y resultados de las mismas , 1993

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 35

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar; *Nombre de la institución promotora:* Centro Nacional Patagónico y CONICET.

*Palabras clave:* comportamiento; lobos marinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / comportamiento de lobos marinos

#### Otra

Lezama, C y Szteren, D. El león marino sudamericano y la pesquería artesanal en Uruguay. Veredicto: ¿culpable? , 2005

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Terceras Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina. Montevideo. ; *Nombre de la institución promotora:* Profauma

*Palabras clave:* león marino sudamericano; pesca artesanal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / interacción lobos marinos- actividades humanas

## Indicadores de producción

<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>14</b>
Completo (Arbitrada)	13
Reseña (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>50</b>
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (Arbitrada)	31
Resumen (No Arbitrada)	16
Resumen expandido (Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>8</b>
Capítulo de libro publicado	8
<i>Textos en periódicos</i>	<b>1</b>
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>8</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>3</b>
Sin registro o patente	3
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>5</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>22</b>
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	16
Evaluación de Premios	1
<i>Formación de RRHH</i>	<b>13</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>13</b>
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	8
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>0</b>

Sistema Nacional de Investigadores