



# Curriculum Vitae

## Laura Magali RODRÍGUEZ GRAÑA



Actualizado: 30/01/2017

Publicado: 20/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

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

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Asociado (01/06/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: laurod@fcien.edu.uy

Teléfono: 44727001 387

Dirección: Ruta nacional nº 15 km 28.500

URL: www.cure.edu.uy

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Ruta Nacional nº 15 km 28500 / 27000 / Maldonado / Rocha / Uruguay

Teléfono: (+5984) 44727001

E-mail/Web: laurod@fcien.edu.uy / www.cure.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1995 - 2003

Doctorado

Oceanografía

Universidad de Concepción , Chile

Título: Alimentación, crecimiento y distribución de *Diogenichthys laternatus* y *Triphoturus mexicanus* en un área de surgencia de la Corriente de Humboldt

Tutor/es: Leonardo Román Castro Cifuentes

Obtención del título: 2003

Becario de: Deutscher Akademischer Austauschdienst , Alemania

Palabras clave: mictófidis; Ictioplancton; Corriente de Humboldt

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

##### Grado

1988 - 1993

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Título:* Distribución y abundancia de *Paracalanus parvus* y *Paracalanus parvus* (Copepoda) en el Ao. Solís Grande, Canelones, Uruguay

*Tutor/es:* Mónica Gómez Erache

*Obtención del título:* 1993

*Palabras clave:* zooplankton; microestuarios; *Paracalanus*

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

## Formación complementaria

### Postdoctorado

06 / 2009 - 06 / 2010

Retinal development in flat fish larvae: the effect of dietary essential fatty acids Part II

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Becario de:* European Commission (European Union)

*Palabras clave:* HUFAs; fotoreceptores; estuarios Uruguay

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

2006 - 2008

Retinal development in flat fish larvae: the effect of dietary essential fatty acids Part I

Universidad de Gotemburgo , Suecia

*Becario de:* European Commission (European Union)

*Palabras clave:* HUFA, DHA, EPA; fotoreceptores; *Pleuronectes platessa*

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

### Cursos corta duración

2001

Actualización en técnicas de microscopía

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

08 / 2016 - 10 / 2016

Actualización, Regulaciones y Procedimientos en experimentación animal

Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Universidad de la República , Uruguay

*Palabras clave:* Bienestar Animal

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

06 / 2011 - 07 / 2011

Espacio Virtual de Aprendizaje EVA

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

*Palabras clave:* Espacio Virtual de Aprendizaje

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Herramientas para la Educación

07 / 2010 - 07 / 2010

Divulgación científica - curso educación permanente

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

*Palabras clave:* divulgación científica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / divulgación científica

2003 - 2003

Protección en el uso de radioisótopos

Universidad de Gotemburgo , Suecia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Protección en el uso de radioisótopos

1997 - 1997

Ecología plancton

Depto Oceanografía , Chile

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

1996 - 1996	Redacción proyectos investigación Universidad de Concepción , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos
1996 - 1996	Oceanografía áreas de surgencia Depto Oceanografía , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos
1995 - 1995	Sensoreamiento remoto Universidad de Concepción , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos
1995 - 1995	Ecología microbiana ambientes marinos Depto Oceanografía , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos
1995 - 1995	Morfología y sedimentología fondos marinos Depto Oceanografía , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos
1995 - 1995	Sedimentación costera Depto Oceanografía , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos
1995 - 1995	Oceanografía costera y migración peces Depto Oceanografía , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

#### Otras instancias

1997	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Aspectos generales sobre distribución y ecología de mictófidios (Pisces, Myctophidae) <i>Institución organizadora:</i> Depto. Oceanografía - Universidad Concepción , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Ictioplancton
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> ASLO meeting (American Society of Limnology and Oceanography), sesión especial en homenaje al Dr. Miguel Alcaráz "from catching the algae to the role of zooplankton in biogeochemical cycles" <i>Institución organizadora:</i> American Society of Limnology and Oceanography , España
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> III Congreso Uruguayo de Zoología <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias , Uruguay
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XV congreso latinoamericano de ciencias del mar <i>Institución organizadora:</i> varios , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Ictioplancton; Estuario Solís Grande <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ictioplancton
2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 36th Annual Larval Fish Conference <i>Institución organizadora:</i> American Fish Society , Noruega <i>Palabras clave:</i> Ictioplancton <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ictioplancton

- 2009  
Congresos  
*Nombre del evento:* 6a Jornadas Sociedad Bioquímica y Biología Molecular  
*Institución organizadora:* Facultad Ciencias - IIBCE , Uruguay  
*Palabras clave:* estrés oxidativo; envejecimiento  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología molecular (acuática)
- 2008  
Congresos  
*Nombre del evento:* Shallow Lakes Congress  
*Institución organizadora:* Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología trófica
- 2008  
Congresos  
*Nombre del evento:* IX Jornadas de Zoología del Uruguay  
*Institución organizadora:* Sociedad Zoológica del Uruguay - FC , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Ictioplancton
- 2007  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano Ciencias del Mar  
*Institución organizadora:* Brasil  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Ictioplancton  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología estuarios
- 2005  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano Ciencias del Mar  
*Institución organizadora:* Chile  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología estuarios  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología trófica
- 2005  
Congresos  
*Nombre del evento:* VIII Jornadas Zoología Uruguay - II Encuentro Ecología del Uruguay  
*Institución organizadora:* Sociedad Zoológica del Uruguay- Facultad Ciencias , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología trófica
- 2003  
Congresos  
*Nombre del evento:* V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar  
*Institución organizadora:* CARP-COFREMAR , Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología estuarios
- 2000  
Congresos  
*Nombre del evento:* XX Congreso Ciencias del Mar  
*Institución organizadora:* Sociedad Ciencias del Mar , Chile  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Ictioplancton
- 1999  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano Ciencias del Mar  
*Institución organizadora:* Perú  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Ictioplancton

- 1999  
Congresos  
*Nombre del evento:* XIX Congreso Ciencias del Mar  
*Institución organizadora:* Sociedad Ciencias del Mar , Chile  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Plancton
- 1998  
Congresos  
*Nombre del evento:* XVIII Congreso Ciencias del Mar  
*Institución organizadora:* Sociedad Ciencias del Mar , Chile  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Plancton  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Ictioplancton
- 1997  
Congresos  
*Nombre del evento:* XVII Congreso Ciencias del Mar  
*Institución organizadora:* Sociedad Ciencias del Mar , Chile  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología trófica
- 1995  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Latinoamericano Ciencias del Mar  
*Institución organizadora:* Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología trófica
- 2008  
Simposios  
*Nombre del evento:* International Symposium Gobies as models in evolutionary ecology  
*Institución organizadora:* Nordic Marine Academy , Finlandia  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología evolutiva peces
- 1993  
Simposios  
*Nombre del evento:* X Simposio Científico Tecnológico  
*Institución organizadora:* CTMFM , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Plancton
- 1991  
Simposios  
*Nombre del evento:* II Jornadas uruguayas de Biociencias  
*Institución organizadora:* Sociedad Biociencias , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Plancton
- 2008  
Talleres  
*Nombre del evento:* Sömine Plankton Workshop  
*Institución organizadora:* Universidad de Roskilde , Dinamarca  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Plancton
- 2007  
Talleres  
*Nombre del evento:* Sömine Plankton Workshop  
*Institución organizadora:* Universidad de Roskilde , Dinamarca  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Plancton
- 2004  
Talleres  
*Nombre del evento:* Taller XX años de la Sección Limnología: historia y perspectivas de la Limnología en el Uruguay  
*Institución organizadora:* Sección Limnología - Facultad de Ciencias- Uruguay , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

2004	<p>Ecología estuarios</p> <p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Taller Avances científico-técnicos para el manejo del área protegida Laguna Rocha</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias UDELAR , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología estuarios</p>
2002	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Curso de formación docente</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Unidad de Enseñanza - Facultad de Ciencias , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General</p>
2001	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Educación a distancia: metodología pedagógica, medios técnicos y tutorías</p> <p><i>Institución organizadora:</i> AECl, UDELAR, OPP , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General</p>
1994	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 6ª RT Mamíferos Acuáticos de América del Sur</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Mamíferos Marinos e Interacciones Pesquerías</p>
2005	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> ASLO Summer Meeting</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ASLO , España</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Plancton</p>
2007	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Estadía de entrenamiento sobre técnicas de extracción y análisis de lípidos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad de Roskilde , Dinamarca</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Técnicas análisis lípidos</p>
2003	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Estadía investigación Variaciones latitudinales en el crecimiento de Acartia clausi (Copepoda)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Estación Marina Kristineberg - Universidad Gotemburgo , Suecia</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Plancton</p>
2003	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Estadía de entrenamiento sobre técnicas análisis daños en ADN y efectos UV</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Estación Marina Kristineberg - Academia Real Sueca , Suecia</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Técnicas análisis ADN</p>
2002	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Estadía de entrenamiento sobre técnicas de análisis en crecimiento larvas de peces: otolitos e imágenes</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto Hidrobiología e Investigaciones Pesqueras - Universidad de Hamburgo , Alemania</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Ictioplancton</p>
1999	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Crucero investigación en el Pacífico - distribución espacial plancton e ictioplancton</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad de Antofagasta , Chile</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Ictioplancton</p>

1997	Otros <i>Nombre del evento:</i> Crucero investigación en el Pacífico - zooplancton y flujos de Carbono  <i>Institución organizadora:</i> Universidad Austral de Chile - Universidad de Concepción , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología Plancton
1992	Otros <i>Nombre del evento:</i> Estadía de entrenamiento sobre técnicas de observación mamíferos marinos e interacciones con pesquerías <i>Institución organizadora:</i> Universidad Austral de Chile , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Mamíferos Marinos e Interacciones Pesquerías

## Construcción institucional

Desde mi incorporación al Centro Universitario Regional del Este, Universidad de la República he contribuido a la creación de la Licenciatura en Gestión Ambiental ya sea en la formulación del plan de estudio, como en la propuesta y dictado de asignaturas. También al diseño y puesta en marcha de diversos laboratorios con fines de investigación y docencia y en la gestión de dicho centro a través de la participación en diversas comisiones. Integro la comisión asesora de edificio de la sede Rocha y la comisión regional COSSET vinculada con seguridad laboral

## Idiomas

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

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

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

Sueco  
Entiende (Regular) / Lee (Regular)

## Areas de actuación

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecofisiología molecular (acuática)

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 11/2007  
Área Biología Investigador Grado 3 , (20 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Desde:* 07/2009  
Área Geociencias - Investigador Grado 3 , (20 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Desde:* 12/2010  
profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

08/2006 - 11/2006, *Vínculo:* Asistente, No docente (32 horas semanales)

10/2005 - 12/2005, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

05/2004 - 05/2005, *Vínculo:* Asistente, No docente (40 horas semanales)

10/2002 - 05/2003, *Vínculo:* Asistente, No docente (30 horas semanales)

09/2001 - 03/2003, *Vínculo:* Asistente, No docente (30 horas semanales)

06/2009 - 06/2010, *Vínculo:* Profesor Adjunto , Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)

05/2009 - 06/2009, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

## Actividades

06/2009 - 06/2010

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Limnología

Ecología trófica en ictioplancton: efectos de la calidad y oferta de alimento in situ , Coordinador o Responsable

05/2004 - 05/2005

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias UDELAR , Sección Limnología

Interacciones tróficas en lagunas costeras , Integrante del Equipo

10/2002 - 05/2003

Líneas de Investigación , Facultad Ciencias , Sección Limnología/ Sección Oceanografía

Ecología del ictioplancton , Coordinador o Responsable

05/2012 - 05/2012

Docencia , Grado

Oceanografía Biológica , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2009 - 06/2009

Docencia , Especialización

Curso Oceanografía Biológica - Clase sobre reclutamiento en peces , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2006 - 06/2006

Docencia , Especialización

Ictioplancton- Curso ictiología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

05/2006 - 05/2006

Docencia , Especialización

Reclutamiento en peces - Oceanografía Biológica , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2006 - 03/2006

Docencia , Especialización

Historia de la Oceanografía - Oceanografía Biológica , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2005 - 06/2005

Docencia , Especialización

Historia de la Oceanografía - Oceanografía Biológica , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/2005 - 04/2005

Docencia , Especialización

Ictioplancton- Curso ictiología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/2004 - 04/2004

Docencia , Especialización

Ictioplancton- Curso ictiología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

05/2001 - 05/2001

Docencia , Especialización

Alimentación y relaciones tróficas en mamíferos marinos - Curso mamíferos Marinos , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/2001 - 04/2001

Docencia , Especialización

Metodologías de análisis y muestreos en plancton marino - Oceanografía Biológica , Licenciatura en Ciencias Biológicas



05/2010 - 05/2010

Docencia , Pregrado

Curso profundización Limnología - Módulo Zooplancton , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas, Orientación Ecología

05/2010 - 05/2010

Docencia , Pregrado

Oceanografía Biológica - Módulo reclutamiento , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas, Orientación Ecología

03/2002 - 06/2002

Gestión Académica , Facultad Ciencias

Comisión Enseñanza por Orden Egresados

03/2002 - 06/2002

Gestión Académica , Facultad Ciencias

Vicepresidenta del Claustro por el Orden Egresados

06/2009 - 06/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad Ciencias , Sección Limnología

Retinal development in flat fish larvae: the effects of dietary fatty acids: PART II - in situ conditions in uruguayan estuaries , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

12/2007 - 03/2009

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

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

12/2006 - 05/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad Ciencias/DINARA , Sección Oceanología

Caracterización físico-biológica del ambiente pelágico del Río de la Plata exterior. , Integrante del Equipo

05/2004 - 05/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad Ciencias , Sección Limnología

Food web structure in two coastal lagoons of the Southern Atlantic Ocean: a comparative study using stable isotopes ratio , Integrante del Equipo

10/2002 - 05/2003

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

Análisis conceptual de las interacciones bióticas y abióticas entre el océano y las lagunas costeras de la costa atlántica uruguaya , Integrante del Equipo

03/2002 - 03/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad Ciencias , Sección Limnología

Impacto ecológico de la apertura artificial de una laguna costera propuesta como sitio Ramsar en Uruguay: fundamentos científicos para la gestión de la Laguna de Rocha , Integrante del Equipo

06/1993 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad Ciencias , Sección Oceanología

Estudio sobre hábitos alimenticios de la brótola (*Urophycis brasiliensis*) en la costa uruguaya , Otros/Honorario

03/1992 - 03/1993

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias/ DINARA

Evaluación de la mortalidad incidental de delfines en pesquerías costeras de Uruguay , Otros/Honorario

**Universidad de Gotemburgo , Suecia**

[Vínculos con la institución](#)

12/2006 - 11/2008, *Vínculo:* contrato postdoctoral, (40 horas semanales / Dedicación total)

**Actividades**

05/2008 - 11/2008

Líneas de Investigación , Departamento Ecología Marina , Estación de Biología Marina Kristineberg

Maternal effects and reproductive effort in the two spotted gobiid *G. flavescens* , Coordinador o Responsable

10/2007 - 11/2008

Líneas de Investigación , Departamento Ecología Marina , Estación de Biología Marina Kristineberg  
Oxidative stress and age in copepods , Coordinador o Responsable

12/2006 - 11/2008

Líneas de Investigación , Departamento Ecología Marina , Estación de Biología Marina Kristineberg  
Retinal development in flat fish larvae: the effect of dietary essential fatty acids. , Coordinador o Responsable

03/2007 - 03/2007

Pasantías , Universidad de Roskilde, Dinamarca , Department of Science and Environment - Dr. Benni W. Hansen  
estadía entrenamiento sobre técnicas de extracción y análisis de lípidos y ac. grasos

05/2008 - 06/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , Departamento Ecología Marina , Estación de Biología Marina Kristineberg  
Entrenamiento en técnicas de manejo y análisis en ictioplancton. Estudiante Karen de Jong NTNU - Noruega

05/2008 - 11/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Ecología Marina , Estación de Biología Marina Kristineberg  
Maternal effects and reproductive effort in the two spotted gobid *G. flavescens* , Coordinador o Responsable

10/2007 - 11/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Ecología Marina , Estación de Biología Marina Kristineberg  
Aging processes in marine copepods: oxidative stress, feeding and maternal effect , Coordinador o Responsable

12/2006 - 11/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento Ecología Marina , Estación de Biología Marina Kristineberg  
Retinal development in flat fish larvae: the effects of dietary fatty acids Part I , Coordinador o Responsable

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

### **Vínculos con la institución**

*11/2007 - Actual, Vínculo: Área Biología Investigador Grado 3, (20 horas semanales / Dedicación total)*

*07/2009 - Actual, Vínculo: Área Geociencias - Investigador Grado 3, (20 horas semanales / Dedicación total)*

### **Actividades**

02/2013 - Actual

Líneas de Investigación , Centro Universitario Regional Este & Fac. Ciencias , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos & Secc Genética & Secc Físicoquímica  
Ecofisiología del envejecimiento en organismos marinos , Coordinador o Responsable

10/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Centro Universitario Regional Este , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos  
Bioenergética y ecología de misidáceos , Integrante del Equipo

11/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad Ciencias & Centro Universitario Regional Este , Secc. Limnología & Ecología Funcional Sistemas Acuáticos  
Ecología Trófica , Integrante del Equipo

11/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Centro Universitario Regional Este , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos  
Ecología del Ictioplancton , Coordinador o Responsable

05/2016 - 05/2016

Docencia , Maestría  
Limnología & Oceanografía - Rol del zooplancton marino y producción secundaria en ecosistemas , Invitado , Maestría Geociencias - PEDECIBA

07/2015 - 07/2015

Docencia , Maestría  
Limnología & Oceanografía clase: impactos de la pesca , Invitado , Maestría Geociencias - PEDECIBA

06/2015 - 06/2015

Docencia , Maestría

Estrés oxidativo aplicado a toxicología ambiental , Organizador/Coordinador , Maestría Geociencias - PEDECIBA

05/2015 - 05/2015

Docencia , Maestría

Limnología & Oceanografía -clase: Zooplancton y producción secundaria marina , Invitado , Maestría Geociencias - PEDECIBA

11/2013 - 11/2013

Docencia , Maestría

Radiocarbono e isótopos estables: aplicaciones en geociencias y antropología , Organizador/Coordinador , Maestría en Geociencias

05/2012 - 05/2012

Docencia , Maestría

Oceanografía y Limnología , Invitado , Maestría en Geociencias

12/2011 - 12/2011

Docencia , Maestría

Ecología estadíos tempranos de desarrollo en peces teleósteos , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

05/2011 - 05/2011

Docencia , Maestría

Oceanografía y Limnología , Invitado , Maestría en Geociencias

11/2009 - 11/2009

Docencia , Maestría

Rol del plancton en los ciclos biogeoquímicos de sistemas acuáticos , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2006 - 04/2006

Docencia , Maestría

Ecología del ictioplancton , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2004 - 09/2004

Docencia , Maestría

Transferencias de energía mediadas por el zooplancton y aproximaciones experimentales para su cuantificación , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2004 - 03/2004

Docencia , Maestría

Ecología del ictioplancton , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2016 - 09/2016

Extensión , Centro Agustín Ferreiro - Canelones

III- Curso de actualización en Geociencias para Maestros rurales- Impactos antropogénicos en ecosistemas acuáticos

07/2014 - 07/2014

Extensión , CURE , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos

VIDEO ¿Qué es el zooplancton? serie Qué es PEDECIBA

12/2013 - 12/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , LATU

Charla Jornada de Geociencias 2013

## Otros , Otros , Uruguay

### Vínculos con la institución

11/2005 - 05/2006, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

### Actividades

03/2006 - 04/2006

Docencia , Técnico nivel medio

Biodiversidad y Contaminación en el Río de la Plata - dirigido a maestras de primaria y docentes de secundaria , Otra

11/2005 - 05/2006

Extensión , Foro Juvenil - ONG

Visita guiada a la Laguna de Rocha - Escuela Zorrilla de San Martín (Montevideo)

11/2005 - 05/2006

Extensión , Foro Juvenil - ONG

Charlas de divulgación sobre Biodiversidad y Contaminación Río de la Plata. Escuela Z. San Martín, escuela 51, Escuela América, Colegio y liceo Sta. Helena, Escuela Guatemala, Liceo 30

11/2005 - 05/2006

Capacitación/Entrenamientos dictados , Foro Juvenil - ONG

Nociones sobre ecología marina y técnicas de colecta de organismos acuáticos a docentes de educación primaria

11/2005 - 05/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Foro Juvenil - ONG

Rutas del Buceo al Río de la Plata , Integrante del Equipo

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

### Vínculos con la institución

*12/2010 - Actual, Vínculo: profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

### Actividades

03/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Centro Universitario Regional Este , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos & MAREN

Ecología Trófica , Integrante del Equipo

02/2013 - Actual

Líneas de Investigación , CURE y FC , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos CURE - Rocha

Ecología del envejecimiento y género , Coordinador o Responsable

10/2012 - Actual

Líneas de Investigación , CURE , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos CURE - Rocha

Bioenergética y ecología de misidáceos y copépodos , Integrante del Equipo

03/2011 - Actual

Líneas de Investigación , CURE , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos CURE - Rocha

Ecología del Ictioplancton , Coordinador o Responsable

06/2016 - 06/2016

Docencia , Grado

Introducción a la ecología - Modulo individuos: Rol del misidáceo N. americana en ambiente costeros , Invitado , Licenciatura en Gestión Ambiental - CURE

03/2016 - 06/2016

Docencia , Grado

Introducción Sistemas Acuáticos , Responsable , Licenciatura en Gestión Ambiental - CURE

07/2015 - 11/2015

Docencia , Grado

Limnología & Oceanografía , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Gestión Ambiental - CURE

04/2015 - 06/2015

Docencia , Grado

Introducción a los Sistemas Acuáticos , Responsable , Licenciatura en Gestión Ambiental - CURE

08/2014 - 11/2014

Docencia , Grado

Limnología & Oceanografía , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Gestión Ambiental - CURE

08/2014 - 08/2014

Docencia , Grado

Introducción a la Ecología , Invitado , Licenciatura en Gestión Ambiental - CURE

04/2014 - 07/2014

Docencia , Grado

Introducción a los Sistemas Acuáticos , Responsable , Licenciatura en Gestión Ambiental - CURE

08/2013 - 11/2013

Docencia , Grado

Limnología y Oceanografía , Responsable , Licenciatura en Gestión Ambiental

04/2013 - 07/2013

Docencia , Grado

Introducción Sistemas Acuáticos , Responsable , Licenciatura en Gestión Ambiental

05/2013 - 05/2013

Docencia , Grado

Introducción a la Ecología , Invitado , Licenciatura en Gestión Ambiental

08/2012 - 10/2012

Docencia , Grado

Introducción Sistemas Acuáticos , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Gestión Ambiental

08/2012 - 10/2012

Docencia , Grado

Introducción a los Sistemas Acuáticos , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Gestión Ambiental

06/2012 - 06/2012

Docencia , Grado

Obtención, análisis y representación de la información , Asistente , Licenciatura en Gestión Ambiental

04/2011 - 12/2011

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales , Asistente , Ciclo Inicial Optativo

09/2011 - 09/2011

Docencia , Grado

Introducción a la Ecología , Invitado , Ciclo Inicial Optativo

04/2011 - 07/2011

Docencia , Grado

Obtención, análisis y representación de la información , Asistente , Licenciatura en Gestión Ambiental

03/2010 - 03/2010

Docencia , Grado

Taller interdisciplinario , Asistente , Ciclo Inicial Optativo

05/2014 - 07/2014

Docencia , Maestría

Limnología & Oceanografía -case: Zooplancton y producción secundaria marina clase: impactos de la pesca , Invitado , PEDECIBA Geociencias

10/2015 - 10/2015

Extensión , CURE

Expoeduca: exposición fotografías plancton

10/2014 - 10/2014

Extensión , CURE

Jornada puertas abiertas del centro Universitario de la Región Este

09/2013 - 10/2013

Extensión , CURE , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos

Día del Patrimonio en Jaureguiberry: Conociendo a los pequeños organismos que habitan en el estuario del Solís Grande

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

09/2013 - 09/2013

Extensión , CURE , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos

Curso funcionarios municipales la Paloma- Calidad agua en los ecosistemas acuáticos: bases y herramientas para una buena gestión

05/2013 - 05/2013

Extensión , CURE , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos

Semana Ciencia y Tecnología: charla Colegio Saint Georges

02/2012 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , CURE

Coordinadora página web Gpo. Ecología Funcional Sistemas acuáticos

12/2010 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , CURE

Colaboración en diseño y puesta en marcha laboratorios edificio CURE-sede Rocha

03/2015 - Actual

Gestión Académica , CURE

representante a la comisión Seguridad Laboral - CURE

10/2012 - Actual

Gestión Académica , CURE

Comisión asesora sobre temas edificios CURE - sede Rocha

10/2013 - 03/2014

Gestión Académica , CURE

Comisión electoral elección CENUR Este

02/2013 - 10/2013

Gestión Académica , CURE

Integrante Comisión extensión

05/2011 - 12/2011

Gestión Académica , Rocha-Maldonado

Integrante Comisión Carrera Licenciatura gestión Ambiental

08/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CURE , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos CURE - Rocha

Productividad y biodiversidad del plancton en área protegida Cabo Polonio , Integrante del Equipo

12/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CURE

GRUPO INTERDISCIPLINARIO EN ECOLOGÍA ACUÁTICA DE AMBIENTES MARINOS Y CONTINENTALES , Integrante del Equipo

02/2011 - 07/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CURE - Fac Ciencias - IIBCE

Fortalecimiento de un grupo en Ecología Funcional Acuática , Integrante del Equipo

02/2013 - 05/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CURE y FC , Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos CURE - Rocha

Implicancias de la senescencia sobre la biología reproductiva y eco-fisiología de copépodos marinos , Coordinador o Responsable

02/2013 - 05/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CURE , Laboratorio Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos

Implicancias de la senescencia sobre la biología reproductiva y eco-fisiología de copépodos marinos , Coordinador o Responsable

## Lineas de investigación

*Título:* Retinal development in flat fish larvae: the effect of dietary essential fatty acids.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se analizan los efectos de los ácidos grasos poli-insaturados a través de dieta natural en el desarrollo y estructura de la retina en larvas de *Pleuronectes platessa*. Este estudio implica el cultivo y manipulación de algas, copépodos y larvas de peces y el empleo de técnicas químicas para la extracción de lípidos e histológicas para el análisis de la retina.

*Equipos:* Peter Tiselius(Integrante)

*Palabras clave:* Retina; fotoreceptores; *Pleuronectes platessa*; HUFA, DHA, EPA

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

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

*Título:* Bioenergética y ecología de misidáceos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Ver vínculos Institución CURE

*Equipos:* Danilo Calliari(Integrante); Noé Espinosa(Integrante)

*Palabras clave:* *Neomysis americana*; Laguna Rocha; bioenergética

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

*Título:* Bioenergética y ecología de misidáceos y copépodos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* El flujo y destino de los elementos y compuestos químicos entre los organismos y su entorno dependen de la tasa con que dichos elementos son ingeridos, absorbidos y devueltos al ambiente mediados por procesos metabólicos (respiración, excreción, crecimiento y producción). En este enfoque, denominado bioenergético los principales procesos anabólicos y catabólicos se describen por medio del balance de energía del organismo el cuál cuantifica el destino de la energía obtenida de la dieta y muestra cómo ésta es repartida entre los principales procesos metabólicos. Este balance es el responsable de modular los procesos de producción secundaria ya sea a nivel de individuo (aumento de biomasa corporal) o poblacional (reproducción). Los modelos bioenergéticos permiten evaluar la contribución de una especie a los flujos de materia y energía en las tramas tróficas de un ecosistema, así como estimaciones en las tasas de crecimiento y tasas de consumo temperatura-mediadas, tasas de mortalidad de las presas, grado de limitación por alimento así como el ciclado de nutrientes y los efectos de contaminantes en tramas tróficas acuáticas. Esta línea por el momento se desarrolla para algunos crustáceos tales como misidáceos, y copépodos, ambos relevantes en ecosistemas acuáticos marino-estuarinos y costeros.

*Equipos:* Danilo Calliari(Integrante); Noé Espinosa(Integrante)

*Palabras clave:* *Neomysis americana*; Laguna Rocha; bioenergética

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

*Título:* Ecofisiología del envejecimiento en organismos marinos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Ver info en Institución CURE

*Equipos:* Danilo Calliari(Integrante); Graciela García(Integrante); Verónica Gutiérrez(Integrante); Ana Denicola(Integrante); Mariano Martínez(Integrante); Leonardo Santos(Integrante)

*Palabras clave:* estrés oxidativo; especies reactivas de oxígeno; especies reactivas de nitrógeno; *Acartia tonsa*

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

*Título:* Ecología del envejecimiento y género

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta área se refiere a estudios dirigidos a determinar el grado de daño oxidativo que presentan los organismos acuáticos ya sea vinculado a la calidad del ambiente o debido a procesos naturales de tipo envejecimiento. Esto implica diversas aproximaciones que abarcan estudios in situ, experimentales en laboratorio y de la aplicación de técnicas moleculares (e.g. actividad enzimática, western blot, PCR). Con ello se espera contribuir a herramientas de detección de calidad de agua así como contribuir al conocimiento de los efectos del envejecimiento desde un enfoque ecológico y evolutivo utilizando como modelo invertebrados acuáticos.

*Equipos:* Danilo Calliari(Integrante); Graciela García(Integrante); Verónica Gutiérrez(Integrante); Ana Denicola(Integrante); Mariano Martínez(Integrante); Leonardo Santos(Integrante)

*Palabras clave:* estrés oxidativo; *Acartia tonsa*; especies reactivas de oxígeno; especies reactivas de nitrógeno; envejecimiento

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

*Título:* Ecología del ictioplancton

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Estudio sobre la composición, distribución y abundancia de huevos y larvas de peces en las lagunas costeras del Este del Uruguay y Río de la Plata. Relación entre el ictioplancton y condiciones ambientales. Implicancias en el manejo costero.

*Equipos:* Danilo Calliari(Integrante); Daniel Conde(Integrante); Mario Vera(Integrante)

*Palabras clave:* Ictioplancton; Lagunas costeras; Laguna de Rocha; Río de la Plata

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

*Título:* Ecología del Ictioplancton

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* ver vínculos con Institución CURE & FC

*Equipos:* Danilo Calliari(Integrante); Irene Machado(Integrante)

*Palabras clave:* Ictioplancton; estuarios y costa atlántica uruguaya

*Título:* Ecología del Ictioplancton

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta área se refiere al estudio de los estadios tempranos de desarrollo en peces (huevos y larvas) conocidos en conjunto como ictioplancton. Por sus características y grado de vulnerabilidad, el ictioplancton constituye uno de los componentes claves en los ecosistemas marinos. El estudio de su distribución, alimentación y crecimiento, sus interacciones con el medio físico y otros componentes biológicos de los ecosistemas acuáticos, aportan al conocimiento de diversas áreas con una amplia gama de aplicaciones. Entre ellas se destacan estimaciones de biomasa de los recursos pesqueros y modelos predictivos de producción. Estos últimos son conocimientos fundamentales para la generación de información de base para la toma de decisiones en el manejo de especies. Otras aplicaciones incluyen dinámica poblacional, caracterización de ambientes y masas de agua, biología del desarrollo, estudios taxonómicos y evaluación del grado de contaminación ambiental.

*Equipos:* Danilo Calliari(Integrante); Irene Machado(Integrante)

*Palabras clave:* Ictioplancton; estuarios y costa atlántica uruguaya

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

*Título:* Ecología Trófica

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Título:* Ecología Trófica

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Esta área se refiere a estudios dirigidos a la determinación de las interacciones tróficas entre los organismos que habitan los ecosistemas acuáticos a través de estimaciones del análisis de su dieta, respuestas funcionales, tasas fisiológicas y la aplicación de modelos que permiten cuantificar dichas interacciones. La caracterización de los flujos de energía y funcionamiento trófico son de particular interés para el desarrollo de modelos predictivos del funcionamiento de los ecosistemas en su conjunto, permitiendo estrategias de manejo a largo plazo. Los ecosistemas estudiados o bajo estudio incluyen áreas de surgencia costera así como estuarios. Dentro de estos últimos el énfasis se ha puesto en lagunas costeras y microestuarios de la costa de Uruguay así como Río de la Plata. En estos ambientes desarrollo diversas actividades que incluyen la identificación de la dieta de los organismos que allí habitan y sus interacciones tróficas mediante la aplicación de técnicas químicas (isótopos estables). Con ello se espera generar conocimiento que contribuya a su preservación y manejo. La información generada de estos estudios podrá ser aplicada en un contexto más general y para otras regiones.

## Sistema Nacional de Investigadores

*Equipos:* Danilo Calliari(Integrante); Angel Segura(Integrante); Valentina Leoni(Integrante)

*Palabras clave:* Isótopos estables; Teoría metabólica

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

*Título:* Ecología trófica en ictioplancton: efectos de la calidad y oferta de alimento in situ

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Línea de investigación dentro del marco del proyecto postdoctoral 'Retinal development effects of essential fatty acids' Parte II (condiciones in situ en el Uruguay). Esta línea desarrolla estudios que comprenden la caracterización química y su variación en el tiempo de las comunidades de fitoplancton, zooplancton e ictioplancton bajo condiciones naturales en microestuarios de la costa uruguaya; y la determinación sobre cómo las variaciones en la calidad del alimento afectan la sobrevivencia larval en peces. NOTA: esta investigación sigue en marcha pero en el ámbito del CURE

*Equipos:* Peter Tiselius(Integrante); Danilo Calliari(Integrante); Daniel Conde(Integrante); Irene Machado(Integrante); Pablo Píriz(Integrante)

*Palabras clave:* HUFAs; Ictioplancton; estuarios Uruguay

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



*Título:* Interacciones tróficas en lagunas costeras

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Estudio de las interacciones tróficas entre los componentes del ecosistema de la Laguna de Rocha mediante técnicas tradicionales (análisis de dieta o similar) y técnicas químicas (isótopos estables) Nota: la carga horaria varió entre su inicio y el presente

*Equipos:* Danilo Calliari(Integrante); Alicia Acuña Plavan(Integrante); Daniel Conde(Integrante)

*Palabras clave:* Interacciones tróficas; Isótopos estables; Laguna de Rocha

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

*Título:* Maternal effects and reproductive effort in the two spotted goby *G. flavescens*

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se analizan los efectos de la talla de hembras de *G. flavescens* y época reproductiva en las frecuencias de los desoves, tamaño de huevos y larvas y éxito de la eclosión de huevos. Esta especie tiene un ciclo reproductivo anual con cuidado paternal. Este estudio es complementario a la tesis doctoral de la estudiante Karen de Jong (Departamento de Biología, NTNU, Noruega) bajo la supervisión de la Dra. Forsgren y Dr. Amundsen. Laura Rodríguez es responsable de este estudio en particular

*Equipos:* Karen de Jong(Integrante); Trond Amundsen(Integrante); Elisabet Forsgren(Integrante)

*Palabras clave:* efecto materno; estrategias reproductivas; Ictioplancton; *Gobiusculus flavescens*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología evolutiva/población

*Título:* Oxidative stress and age in copepods

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se analizan los efectos del envejecimiento sobre la alimentación, inversión reproductiva y acumulación de estrés oxidativo en el copépodo *Acartia tonsa*

*Equipos:* Peter Tiselius(Integrante); Danilo Calliari(Integrante); Helen Sköld(Integrante)

*Palabras clave:* estrés oxidativo (oxidative stress); envejecimiento (ageing); *Acartia tonsa*

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

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología evolutiva/población

## Proyectos

2010 - Actual

*Título:* GRUPO INTERDISCIPLINARIO EN ECOLOGÍA ACUÁTICA DE AMBIENTES MARINOS Y CONTINENTALES, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La propuesta es presentada por un grupo de 16 investigadores vinculados a Facultad de Ciencias y al Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable cuya principal área de trabajo es la Ecología de Sistemas Acuáticos y que cuentan con fuertes antecedentes de investigación, enseñanza y extensión en la región Este. En el grupo está representado un amplio abanico de enfoques que permiten el abordaje de problemas complejos y que contribuirán con la implementación del CURE en todos los ejes temáticos específicos (Medioambiente, Biodiversidad, Ecología, y Costa y Pesca) y en los ejes transversales Salud, y Arte y Cultura. En esta propuesta, el objetivo a largo plazo del componente Investigación es la generación de conocimiento que permita entender el funcionamiento de los sistemas acuáticos a un nivel fino y tendiente a predecir sus respuestas ante fluctuaciones naturales y frente a intervenciones humanas. El desarrollo de investigaciones de carácter orientado a la resolución de problemas locales se considera un componente altamente relevante para lo cual se buscará activamente establecer vínculos con el sector productivo y postular en forma conjunta a fondos específicos para este tipo de proyectos. En relación a Docencia, los objetivos incluyen el desarrollo de actividades de postgrado en el CURE, las que se implementarán mediante el dictado de cursos y orientación de estudiantes radicados en la región; mediante la complementación de capacidades con otros grupos presentes en el Centro se buscará que estudios de nivel de Maestría del programa PEDECIBA Biología puedan desarrollarse mayormente en el CURE. Un segundo objetivo docente es el establecimiento de la Licenciatura en Ambiente y Sociedad; por último, un componente docente de alta prioridad será la oferta de cursos de educación permanente dirigidos a profesionales y educadores de enseñanza primaria y secundaria. En relación a la extensión universitaria se buscará establecer vínculos fluidos con los medios de comunicación locales y con el sector educativo a nivel de la educación primaria y secundaria con el objetivo de lograr un efecto multiplicador en la transferencia de conocimiento a la sociedad. Se realizarán talleres con los docentes para identificar intereses y necesidades prioritarias, y para delinear la implementación de actividades formativas. Por otra parte, se buscará un activo relacionamiento con el sector productivo para brindar asesoramiento ante problemas puntuales relacionadas al uso del agua que puedan afectar la producción, por ejemplo mediante evaluación de calidad química y biológica del agua de ríos, lagos, aguadas, embalses y costas; a nivel gubernamental

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Danilo Calliari(Responsable); Irene Machado(Integrante); Cecilia Alonso(Integrante); Gisselle Lacerot(Integrante); Carla Kruk(Integrante); Angel Segura(Integrante); Valentina Amaral(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Universidad de la República / Apoyo financiero

*Palabras clave:* CURE; Ecología acuática; Licenciatura Ambiente y Sociedad

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

2016 - Actual

*Título:* Productividad y biodiversidad del plancton en área protegida Cabo Polonio, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Plan de monitoreo mensual que incluye estimaciones de Producción Primaria y estructura de la comunidad del plancton marino en la zona costera de Cabo Polonio.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Danilo Calliari(Integrante)

*Financiadores:* Oficinas Centrales / Apoyo financiero

*Palabras clave:* zooplancton marino; costa atlántica uruguaya; SNAP - Cabo Polonio

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

1992 - 1993

*Título:* Evaluación de la mortalidad incidental de delfines en pesquerías costeras de Uruguay, *Tipo de participación:* Otros/Honorario, *Descripción:* Estimación de la mortalidad del delfín Franciscana por pesca artesanal en La Paloma, Cabo Polonio y La Coronilla. En forma complementaria se analizó dieta y crecimiento

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Luis Aubriot(Integrante); Virginia Little(Responsable); Marila Lázaro(Integrante); Javier Gorga(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Programa Naciones Unidas para el Desarrollo / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Pontoporia blainvillei

1993 - 1995

*Título:* Estudio sobre hábitos alimenticios de la brótola (*Urophycis brasiliensis*) en la costa uruguaya, *Tipo de participación:* Otros/Honorario, *Descripción:* Estudio de dieta en brótola mediante técnicas tradicionales de análisis (contenido estomacal) en Montevideo, Piriápolis y La Paloma

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Alicia Acuña Plavan(Responsable); Javier Sellanes(Integrante); Federico Viana(Integrante); Eva Danulat(Responsable)

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

*Palabras clave:* Interacciones tróficas; *Urophycis brasiliensis*; Río de la Plata

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

2002 - 2003

*Título:* Análisis conceptual de las interacciones bióticas y abióticas entre el océano y las lagunas costeras de la costa atlántica uruguaya, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Caracterización de las comunidades de macrófitas y condiciones físico-químicas de cuatro lagunas de la costa Este del Uruguay

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Daniel Conde(Responsable); Lorena Rodríguez-Gallego(Integrante)

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

Institución del exterior / Programa Naciones Unidas para el Desarrollo / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Ictioplancton; Lagunas costeras; Laguna de Rocha; Laguna de Castillos

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

2002 - 2003

*Título:* Impacto ecológico de la apertura artificial de una laguna costera propuesta como sitio Ramsar en Uruguay: fundamentos científicos para la gestión de la Laguna de Rocha, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Análisis de las principales comunidades biológicas y características hidrográficas de una laguna costera como base para la aplicación de un modelo físico-biológico de apertura-cierre

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Danilo Calliari(Integrante); Guillermo Cervetto(Integrante); Daniel Conde(Responsable); Lorena Rodríguez-Gallego(Integrante); Claudia Piccini(Integrante); Gissell Lacerot(Integrante); Valeria Hein(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Lagunas costeras; Laguna de Rocha; Laguna de Castillos

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

2004 - 2005

*Título:* Food web structure in two coastal lagoons of the Southern Atlantic Ocean: a comparative study using stable isotopes ratio, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Caracterización y modelo conceptual de las interacciones tróficas de dos lagunas costeras de Uruguay y Brasil mediante el empleo de isótopos estables

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Danilo Calliari(Integrante); Javier Sellanes(Integrante); Daniel Conde(Responsable); Roberto Urrutia(Integrante); Paulo Abreu(Integrante); Clarice Odebretch(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Inter American Institute for Global Change Research / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Interacciones tróficas; Lagunas costeras; Isótopos estables

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

2005 - 2006

*Título:* Rutas del Buceo al Río de la Plata, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Capacitación a estudiantes y docentes de escuelas y liceos del barrio Buceo y Malvín sobre biodiversidad y contaminación en el Río de la Plata.

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Equipo:* María Noel Salgado(Responsable); Nelia Salgado(Integrante); Marcelo Batou(Integrante); Clara Varela(Integrante)

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

*Palabras clave:* Río de la Plata; Biodiversidad; Contaminación

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

2007 - 2008

*Título:* Aging processes in marine copepods: oxidative stress, feeding and maternal effect, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este estudio analiza los efectos del envejecimiento en las tasas de alimentación, inversión reproductiva (producción huevos, éxito eclosión) y niveles de estrés oxidativo en proteínas en adultos y estadios de desarrollo en *Acartia tonsa* (Copepoda)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Peter Tiselius(Integrante); Danilo Calliari(Integrante); Helen Sköld(Integrante); Eva Nilsson(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Swedish Natural Science Council / Apoyo financiero

Institución del exterior / Marie Curie Incoming International Fellowship Unión Europea / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Aging; oxidative stress; *Acartia tonsa*

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

2006 - 2008

*Título:* Caracterización físico-biológica del ambiente pelágico del Río de la Plata exterior. , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Análisis de la comunidad planctónica y caracterización hidrográfica del Río de la Plata Proyecto en colaboración con DINARA (MGAP)

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Danilo Calliari(Responsable); Guillermo Cervetto(Responsable); Gabriela Mantero(Integrante); Carmen Mesones(Integrante); Leonardo Ortega(Integrante); Ana Laura Martínez(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Ictioplancton; Zooplancton; Frentes estuarinos; Río de la Plata

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

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

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

2008 - 2008

*Título:* Maternal effects and reproductive effort in the two spotted goby *G. flavescens* , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se analizan los efectos de la talla de hembras de *G. flavescens* y época reproductiva en las frecuencias de los desoves, tamaño de huevos y larvas y éxito de la eclosión de huevos.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Karen de Jong(Integrante); Trond Amundsen(Integrante); Elisabet Forsgren(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Nordic Marine Academy / Otra

*Palabras clave:* *Gobiusculus flavescens*; maternal effect; egg size

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

2006 - 2008

*Título:* Retinal development in flat fish larvae: the effects of dietary fatty acids Part I, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Peter Tiselius(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Marie Curie Incoming International Fellowship UE / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Retina; HUFA, DHA, EPA; Pleuronectes platessa

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

2007 - 2009

*Título:* Primer modelo cuantitativo de funcionamiento trófico como herramienta para la gestión sustentable de un Área protegida del Uruguay: Laguna de Rocha, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Propuesta interdisciplinaria para el desarrollo de un modelo trófico cuantitativo del ecosistema protegido Laguna de Rocha. Fecha de finalización es aproximada La carga horaria es aproximada ya que se refiere a actividades a distancia (hasta diciembre 2008)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Danilo Calliari(Integrante); Alicia Acuña Plavan(Integrante); Daniel Conde(Responsable); Diego Lercari(Integrante); Walter Norbis(Integrante); Andrés Milessi(Integrante); Oscar Galli(Integrante); Graciela García(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Modelo ecotrófico; Ecopath; Laguna de Rocha; Isótopos estables

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

2009 - 2010

*Título:* Retinal development in flat fish larvae: the effects of dietary fatty acids: PART II - in situ conditions in uruguayan estuaries, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudio sobre los efectos de HUFAs en el desarrollo de la retina y estado de condición de larvas de peces colectadas in situ en microestuarios de la costa de Uruguay. Este proyecto es la continuación en Uruguay del proyecto 'Retinal development in flat fish larvae: the effects of dietary fatty acids' realizado en Suecia bajo condiciones experimentales

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Peter Tiselius(Integrante); Daniel Conde(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Marie Curie Incoming International Fellowship UE / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Retina; HUFA, DHA, EPA; fotoreceptores; Ictioplancton

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

2011 - 2015

*Título:* Fortalecimiento de un grupo en Ecología Funcional Acuática, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Convocatoria CSIC al fortalecimiento de grupos. NOTA: el grupo como tal sigue funcionando, no así por el momento su financiamiento. Aspiramos a entender la naturaleza de los ecosistemas acuáticos, a enseñar y difundir la importancia estratégica que tienen para la sociedad y a contribuir a su uso sustentable y a su conservación para generaciones futuras. Estudiamos diversos ecosistemas acuáticos tales como ríos, lagunas, estuarios y océano abierto y con casi todos sus componentes vivos -bacterias, plancton y peces- sus interacciones así como el medio físico y químico en el que habitan. - Desarrollamos investigación básica y orientada a la resolución de problemas prácticos - por ejemplo, vinculados a la calidad del agua-, con énfasis en aspectos funcionales; es decir nos enfocamos en comprender los mecanismos que gobiernan el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos. Para ello empleamos diversas aproximaciones: muestreos in situ, experimentos y modelación matemática - Dictamos cursos de grado en las Licenciaturas en Gestión Ambiental y en Ciencias Biológicas de la UdeLaR, y cursos de posgrado en los programas PEDECIBA-Biología, PEDECIBA-Geociencias, Ciencias Ambientales y Manejo Costero Integrado - Nos vinculamos con la sociedad en el sentido más amplio mediante diferentes acciones intentando así responder a demandas concretas que llegan a través de organizaciones sociales y vecinales y entidades públicas.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 6(Maestría/Magister), 10(Maestría/Magister prof.), 2(Doctorado)

*Equipo:* Danilo Calliari(Responsable); Daniel Conde(Integrante); Lorena Rodríguez-Gallego(Integrante); Claudia Piccini(Integrante); Gissell Lacerot(Integrante); Cecilia Alonso(Integrante); Carla Kruk(Integrante)

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

*Palabras clave:* ecología funcional acuática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Ecología funcional acuática

2013 - 2015

*Título:* Implicancias de la senescencia sobre la biología reproductiva y eco-fisiología de copépodos marinos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se determinaron los efectos del envejecimiento en la biología del copépodo *Acartia tonsa* mediante una aproximación multidisciplinaria a nivel molecular y fisiológico. Los copépodos son los organismos multicelulares más abundantes del planeta y cumplen un rol esencial en la trofodinámica y los ciclos biogeoquímicos de los ecosistemas acuáticos. El envejecimiento se caracteriza por el deterioro progresivo de las funciones biológicas. La hipótesis de daño oxidativo por especies reactivas de oxígeno (ROS) y nitrógeno (RNS) y el acortamiento de telómeros se han propuesto como desencadenantes del envejecimiento, y la restricción calórica (RC) como mecanismo que reduce o revierte sus efectos. Se analizaron los efectos del envejecimiento en adultos en: (i) contenido de proteínas afectadas por ROS y RNS, (ii) actividad de la telomerasa y acortamiento de telómeros, (iii) producción y calidad de espermatozoides en machos, (iv) efectos de la RC en la producción de proteínas oxidadas. Para ello se mantuvieron copépodos en cultivo cuya edad fue sincronizada y se realizaron experimentos a diferentes momentos de su edad adulta. Principales resultados: 1) Se detectaron proteínas dañadas por RNS y por ROS en ambos sexos y el daño fue mayor en machos de más edad. 2) Se detectó actividad de telomerasa y acortamiento de telómeros pero no asociado a edad y/o género 3) Se cuantificó la tasa de producción de espermatozoides en machos la que disminuyó al avanzar la edad. La calidad disminuyó en la variable # hembras fecundadas y producción de huevos pero fue inversa en a variable eclosión de huevos 4) Se determinó el daño de proteínas por ROS bajo dos tratamientos de alimento, sin embargo no se detectaron diferencias significativas entre dichos tratamientos. Los resultados obtenidos tienen implicancias significativas en la ecología del plancton y en estudios sobre envejecimiento en general.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Danilo Calliari(Integrante); Graciela García(Integrante); Verónica Gutiérrez(Integrante); Ana Denicola(Integrante); Mariano Martínez(Integrante); Laura Rodríguez(Responsable)

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

*Palabras clave:* senescencia; estrés oxidativo; copépodos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Eco-fisiología del envejecimiento

2013 - 2015

*Título:* Implicancias de la senescencia sobre la biología reproductiva y eco-fisiología de copépodos marinos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto se planteó determinar los efectos del envejecimiento en la biología del copépodo *Acartia tonsa* mediante una aproximación multidisciplinaria a nivel molecular y fisiológico. Los copépodos son los organismos multicelulares más abundantes del planeta y cumplen un rol esencial en la trofodinámica y los ciclos biogeoquímicos de los ecosistemas acuáticos. El envejecimiento se caracteriza por el deterioro progresivo de las funciones biológicas. La hipótesis de daño oxidativo por especies reactivas de oxígeno (ROS) y nitrógeno (RNS) y el acortamiento de telómeros se han propuesto como desencadenantes del envejecimiento, y la restricción calórica (RC) como mecanismo que reduce o revierte sus efectos. Se analizaron los efectos del envejecimiento en adultos en: (i) contenido de proteínas afectadas por ROS y RNS, (ii) actividad de la telomerasa y acortamiento de telómeros, (iii) producción y calidad de espermatozoides en machos, (iv) efectos de la RC en la producción de proteínas oxidadas. Los resultados obtenidos aportan a la ecología del plancton y a estudios sobre envejecimiento en general.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Danilo Calliari(Integrante); Graciela García(Integrante); Verónica Gutiérrez(Integrante); Ana Denicola(Integrante); Mariano Martínez(Integrante)

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

*Palabras clave:* estrés oxidativo; *Acartia tonsa*; especies reactivas de oxígeno; especies reactivas nitrógeno

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

## Sistema Nacional de Investigadores

### Producción científica/tecnológica

(1) **Ecología del Ictioplancton** Esta área se refiere al estudio de los estadios tempranos de desarrollo en peces (huevos y larvas) conocidos en conjunto como ictioplancton. Por sus características y grado de vulnerabilidad, el ictioplancton constituye uno de los componentes claves en los ecosistemas marinos. El estudio de su distribución, alimentación y crecimiento, sus interacciones con el medio físico y otros componentes biológicos de los ecosistemas acuáticos, aportan al conocimiento de diversas áreas con una amplia gama de aplicaciones. Entre ellas se destacan estimaciones de biomasa de los recursos pesqueros y modelos predictivos de producción. Estos últimos son conocimientos fundamentales para la generación de información de base para la toma de decisiones en el manejo de especies. Otras aplicaciones incluyen dinámica poblacional, caracterización de ambientes y masas de agua, biología del desarrollo, estudios taxonómicos y evaluación del grado de contaminación ambiental. (2) **Ecología trófica acuática** Esta área se refiere a estudios dirigidos a la determinación de las interacciones tróficas entre los organismos que habitan los ecosistemas acuáticos a través de estimaciones del análisis de su dieta, respuestas funcionales, tasas fisiológicas y la aplicación de modelos que permiten cuantificar dichas interacciones. La caracterización de los flujos de energía y funcionamiento trófico son de particular interés para el desarrollo de modelos predictivos del funcionamiento de los ecosistemas en su conjunto, permitiendo estrategias de manejo a largo plazo. Los ecosistemas

estudiados o bajo estudio incluyen áreas de surgencia costera así como estuarios. Dentro de estos últimos el énfasis se ha puesto en lagunas costeras y microestuarios de la costa de Uruguay así como Río de la Plata. En estos ambientes desarrollo diversas actividades que incluyen la identificación de la dieta de los organismos que allí habitan y sus interacciones tróficas mediante la aplicación de técnicas químicas (isótopos estables). Con ello se espera generar conocimiento que contribuya a su preservación y manejo. La información generada de estos estudios podrá ser aplicada en un contexto más general y para otras regiones. (3) Estrés oxidativo en ambientes acuáticos, envejecimiento y plancton marino Esta área se refiere a estudios dirigidos a determinar el grado de daño oxidativo que presentan los organismos acuáticos ya sea vinculado a la calidad del ambiente o debido a procesos naturales de tipo envejecimiento. Esto implica diversas aproximaciones que abarcan estudios in situ, experimentales en laboratorio y de la aplicación de técnicas moleculares (e.g. actividad enzimática, western blot, PCR). Con ello se espera contribuir a herramientas de detección de calidad de agua así como contribuir al conocimiento de los efectos del envejecimiento desde un enfoque ecológico y evolutivo utilizando como modelo invertebrados acuáticos.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

MARTÍNEZ M; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; SANTOS L; DENICOLA A; CALLIARI D

Oxidative damage and vital rates in the copepod *Acartia tonsa* in two subtropical estuaries with contrasting anthropogenic impact. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, v.: 487, p.: 79 - 85, 2017

*Palabras clave:* *Acartia tonsa*; protein carbonylation; estuarine pollution

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

*ISSN:* 00220981



SCOPUS

Completo

MACHADO I; CALLIARI D; DENICOLA A; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Coupling suitable prey field and in situ fish larval condition and abundance in a subtropical estuary. *Estuarine, Coastal and Shelf Science (E)*, v.: 187, p.: 31 - 42, 2017

*Palabras clave:* aminoacyl tRNA synthetases activity; nutritional condition; ichthyoplankton

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 19060015

Completo

CERVETTO G; CASTIGLIONI R; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CALLIARI D

Mysids from the Río de la Plata Estuary, with new record of *Mysidopsis rionegrensis*, Hoffmeyer 1993, and *Promysis atlantica* Tattersall, 1923 (Mysida: Mysidae). *Pan-American Journal of Aquatic Sciences*, v.: 11 3, p.: 179 - 187, 2016

*Palabras clave:* Mysidacea; South-Western Atlantic

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 18099009

SCOPUS

Completo

MACHADO I; VERA M; CALLIARI D; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

First record of an *Elops smithi* [Pisces; Elopidae] larva in a South American subtropical-temperate estuary. *Marine and Freshwater Biodiversity*, 2012

*Palabras clave:* Elops; ladyfish; Solís Grande estuary

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 17552672 ; *DOI:* 10.1017/S1755267212000917.

SCOPUS





Completo

MACHADO I; CONDE D; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Composition and spatial distribution of ichthyoplankton in intermittently-open coastal lagoons of Uruguay. Pan-American Journal of Aquatic Sciences, v.: 6 3, p.: 237 - 243, 2011

*Palabras clave:* Laguna de Rocha; Laguna de Castillos; Brevoortia aurea

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 18099009

**SCOPUS**

Completo

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CALLIARI D; HANSEN BW; TISELIUS P; NILSSON SKOLD H

Gender-specific ageing and non -mendelian inheritance of oxidative damage in marine copepods. Marine Ecology Progress Series, v.: 401, p.: 1 - 13, 2010

*Palabras clave:* fertility pattern; maternal effect; oxidative damage; Acartia tonsa

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 01718630

Este artículo saldrá en el volumen 401 como artículo destacado y de acceso libre



**Sistema Nacional de Investigadores**

Completo

MILESSI A; CALLIARI D; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CONDE D; SELLANES J; RODRÍGUEZ-GALLEGO L

Trophic mass balance model of a subtropical coastal lagoon, including a comparison with a stable isotope analysis of the food web. Ecological Modelling, v.: 221 24, p.: 2859 - 2869, 2010

*Palabras clave:* Uruguay; Ecopath; trophic structure; stable isotopes

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 03043800



**SCOPUS**

Completo

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CALLIARI D; CONDE D; SELLANES J; URRUTIA ROBERTO

Food web of a SW Atlantic shallow coastal lagoon: spatial environmental variability does not impose substantial changes in the trophic structure. Marine Ecology Progress Series, v.: 362, p.: 69 - 83, 2008

*Palabras clave:* Food web structure; coastal lagoon; estuaries

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

*Medio de divulgación:* Otros ; *Lugar de publicación:* Inter-Research ; *ISSN:* 01718630



**SCOPUS**

Completo

**Sistema Nacional de Investigadores**

CALLIARI D; CERVETTO G; CASTIGLIONI R; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Salinity preferences and habitat partitioning between dominant mysids at the Río de la Plata estuary (Uruguay). Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, v.: 87 5503, p.: 1 - 6, 2007

*Palabras clave:* Neomysis americana; Mysidopsis tortonesei; Río de la Plata; mysids distribution

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 00253154 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



**SCOPUS**

Completo

ACUÑA PLAVAN A; SELLANES J; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; BURONE L

Feeding ecology of *Urophycis brasiliensis* on the Uruguayan coast of the Río de la Plata estuary. *Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie*, p.: 1 - 9, 2007

*Palabras clave:* *Urophycis brasiliensis*; fisheries; Río de la Plata

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Blackwell Verlag, Berlin ; *ISSN:* 01758659 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

LEANDRO SM; QUEIROGA H; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; TISELIUS P

Temperature-dependent development and somatic growth in two allopatric populations of *Acartia clausi* (Copepoda: Calanoida). *Marine Ecology Progress Series*, v.: 322, p.: 189 - 197, 2006

*Palabras clave:* temperature; development time; weight-specific growth; *Acartia clausi*; Ria de Aveiro (Portugal); Gullmarsfjord (Sweden)

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

*Medio de divulgación:* Otros ; *Lugar de publicación:* Inter-Research ; *ISSN:* 01718630 ; *Idioma/Pais:* Inglés/



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CASTRO L; LOUREIRO M; GONZÁLEZ H; CALLIARI D

Feeding ecology of larval myctophids, in the upwelling area off Península de Mejillones, northern Chile. *Marine Ecology Progress Series*, v.: 290, p.: 119 - 134, 2005

*Palabras clave:* *Diogenichthys laternatus*; *Triphoturus mexicanus*; *Triphoturus oculus*; larval feeding; Myctophid; Humboldt Current

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

*Medio de divulgación:* Otros ; *Lugar de publicación:* Inter-Research ; *ISSN:* 01718630 ; *Idioma/Pais:* Inglés/



SCOPUS

Completo

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; HERRERA G; HERRERA L; CASTRO L

Divergence of two forms of *Triphoturus* in the eastern Pacific based on mtDNA cytochrome b gene sequences and larval morphology. *Journal of Fish Biology*, v.: 64, p.: 1455 - 1461, 2004

*Palabras clave:* cytochrome b; Eastern Pacific; lanternfish; Myctophidae; *Triphoturus*

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

*Medio de divulgación:* Otros ; *Lugar de publicación:* The Fisheries Society of the B ; *ISSN:* 00221112 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CASTRO L

Ichthyoplankton distribution off the Península de Mejillones (23°S), under variable hydrographic conditions in two seasons of the El Niño, 1997. *Hydrobiologia*, v.: 501, p.: 59 - 73, 2003

*Palabras clave:* upwelling; filaments; ichthyoplankton; Antofagasta, Chile; ENSO

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Kluwer Academic Publishers ; *ISSN:* 00188158 ; *Idioma/Pais:* Inglés/



SCOPUS



Completo

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CASTRO L

Studies on the ecology of larval myctophids (Pisces, Myctophidae): A proposal for new research lines in the Humboldt Current.. Gayana (impreso), v.: 64 2, p.: 205 - 219, 2000

*Palabras clave:* ichthyoplankton; Myctophids; Humboldt Current; upwelling

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

*Medio de divulgación:* Otros ; *Lugar de publicación:* Concepción ; *ISSN:* 0717652X ; *Idioma/Pais:* Español/Chile

Texto en español con resumen en inglés



## Artículos aceptados

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

CALLIARI D; GÓMEZ MÓNICA; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; ALONSO C; MARTÍNEZ M; NOGUEIRA L; ESPINOSA N

Cap II Plancton , 2014

*Libro:* URUGUAY Margen continental - Programa oceanográfico de caracterización del margen continental uruguayo. v.: 1, p.: 1 - 387,

*Organizadores:* ANCAP - FACULTAD DE CIENCIAS

*Editorial:* Zona editorial , Montevideo

*Palabras clave:* Plancton; mar continental uruguayo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974846517;

*Financiación/Cooperación:* Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; RODRÍGUEZ-GALLEGO L; SOLARI SEBASTIÁN

Cap 4 - Ecosistemas Costeros , 2013

*Libro:* Manejo Integrado de Zonas Costeras. p.: 1 - 20,

*Organizadores:* EcoPlata y MCISup

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

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

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / EcoPlata / Otra

Capítulo de libro publicado

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; SOLARI SEBASTIÁN; RODRÍGUEZ-GALLEGO L

Cap 5- Impactos ambientales en la costa y áreas adyacentes , 2013

*Libro:* Manejo Integrado de la Zona Costera. p.: 1 - 20,

*Organizadores:* EcoPlata y MCISup

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

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

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / EcoPlata / Otra

Capítulo de libro publicado

BONILLA S; CONDE D; L AUBRIOT; RODRÍGUEZ-GALLEGO L; PICCINI C; MEERHOFF E; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CALLIARI D; GÓMEZ P; MACHADO I; BRITOS A

Procesos estructuradores de las comunidades biológicas en lagunas costeras de Uruguay , 2006

*Libro:* Bases para la conservación y el manejo de la costa uruguaya. p.: 611 - 630, Uruguay

*Organizadores:* R Menafrá, L Rodríguez-Gallego, F Scarabino, D Conde - Vida Silvestre Uruguay

*Editorial:* GRAPHIS Ltda. , Montevideo

*Palabras clave:* diversity; biotical interactions; stable states; protected areas; conservation

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974 7589; Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

CERVETTO G; CALLIARI D; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; LACEROT G; CASTIGLIONI R

Zooplankton de ambientes costeros de Uruguay: añadiendo piezas al rompecabezas , 2006

*Libro:* Bases para la conservación y el manejo de la costa uruguaya. p.: 105 - 111, Uruguay

*Organizadores:* R Menafrá, L Rodríguez-Gallego, F Scarabino, D Conde - Vida Silvestre Uruguay

*Editorial:* GRAPHIS Ltda. , Montevideo

*Palabras clave:* mesozooplankton; estuarios; salinity gradients; Uruguayan coast

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

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974 7589 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay;

## Trabajos en eventos

Resumen

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; RIVAS MERCEDES; SCIANDRO JL; LOUREIRO M; AGAZZI E

Acceso a los Recursos Biológicos y Genéticos y Distribución equitativa de beneficios: situación de Uruguay en el Marco del Convenio Internacional sobre Diversidad , 2016

*Evento:* Local , Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología , CURE - Sede Rocha , 2016

*Palabras clave:* Protocolo Nagoya; Convenio Internacional sobre Biodiversidad; Recursos Genéticos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Internet;

[jibe.cure.edu.uy](http://jibe.cure.edu.uy)

Mesa redonda en el marco de las JIBE - coordinador de mesa Laura Rodríguez-Graña

Resumen

LEONI VALENTINA; SEGURA A; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Estructura trófica de la comunidad del área marino-costera de Punta del Diablo (Rocha, Uruguay) , 2016

*Evento:* Local , Jornadas PEDECIBA Geociencias 2016 , Montevideo , 2016

*Palabras clave:* Área Protegida Cerro Verde; Teoría metabólica; Isótopos estables

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

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## Resumen

MUÑOZ NATHALIE; MACHADO I; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; AROCENA RAFAEL; BONILLA S; HAAKONSSON SYGNE

Caracterización del ictioplancton en la región intermedia costera del Río de la Plata (uruguay) , 2016

*Evento:* Regional , Congreso Uruguayo de Zoología , Maldonado , 2016

*Palabras clave:* Ictioplancton; Estuario Río de la Plata

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

*Financiación/Cooperación:* Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas / Apoyo financiero

## Resumen

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; MARTÍNEZ M; SANTOS L; DENICOLA A; CALLIARI D

Ageing, caloric restriction and oxidative damage in *Acartia tonsa* (copepoda, calanoida): gender-specific differences. , 2015

*Evento:* Internacional , Association for the Sciences of Limnology and Oceanography meeting ASLO , Granada España , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* oxidative stress; ageing; copepods

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

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

www.aslo.org

Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

MARTÍNEZ M; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; SANTOS L; DENICOLA A; CALLIARI D

EFFECT OF WATER QUALITY ON OXIDATIVE DAMAGE AND VITAL RATES IN COPEPODS. , 2015

*Evento:* Internacional , ASLO meeting (American Society of Limnology and Oceanography), sesión especial en homenaje al Dr. Miguel Alcaráz "from catching the algae to the role of zooplankton in biogeochemical cycles" , Granada, España , 2015

*Palabras clave:* estrés oxidativo; copépodos; carbonilación y nitración proteínas

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

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## Resumen

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; MARTÍNEZ M; SANTOS L; DENICOLA A; CALLIARI D

Envejecimiento, restricción calórica y género: daño oxidativo en machos y hembras de *Acartia tonsa* (Copepoda, Calanoida) , 2014

*Evento:* Regional , III Congreso uruguayo de zoología , Montevideo , 2014

*Palabras clave:* envejecimiento; estrés oxidativo

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

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## Resumen

ESPINOSA N; CALLIARI D; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Impacto del consumo de *Neomysis americana* (crustacea: mysidacea) sobre comunidades mesozooplancónicas en una laguna costera. , 2014

*Evento:* Regional , III Congreso uruguayo de zoología , Montevideo , 2014

*Palabras clave:* misidaceos; metabolismo; Laguna de Rocha

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

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

MARTÍNEZ M; SANTOS L; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; DENICOLA A; CALLIARI D

Efecto de la calidad del agua sobre el daño oxidativo en copepodos. , 2014

*Evento:* Regional , III Congreso uruguayo de zoología , 2014

*Palabras clave:* estrés oxidativo; calidad agua; carbonilación y nitración proteínas

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

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Resumen

GUTIÉRREZ V; GARCÍA G; CALLIARI D; MARTÍNEZ M; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Análisis de la dinámica de los extremos cromosómicos durante el envejecimiento de *Acartia tonsa* (Copepoda, Calanoida). , 2014

*Evento:* Regional , III Congreso uruguayo de zoología , Montevideo

*Palabras clave:* telomerasa; acortamiento telómeros; envejecimiento

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

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; MACHADO I; CALLIARI D

Ecología trófica de la comunidad del ictioplancton en la región estuarina del Arroyo Solís Grande, Uruguay , 2013

*Evento:* Regional , XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , Punta del Este , 2013

*Palabras clave:* Ictioplancton; ácidos grasos; Estuario Solís Grande

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

MACHADO I; DENICOLA A; CALLIARI D; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Efectos estacionales de la disponibilidad y calidad del alimento in situ en la condición nutricional de larvas de peces. , 2013

*Evento:* Regional , XV Congreso Latinoamericano de ciencias del mar , Punta del este , 2013

*Palabras clave:* Ictioplancton; AARS; condición nutricional

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

MACHADO I; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CALLIARI D

La comunidad del ictioplancton de la región estuarina del Arroyo Solís Grande, Uruguay , 2013

*Evento:* Regional , XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , Punta del Este , 2013

*Palabras clave:* Ictioplancton; Estuario Solís Grande

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

PÍRIZ PABLO; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Identificación taxonómica de dinoflagelados mediante tinción con fluorocromo: aportes a la ecología del fitoplancton estuarino , 2013

*Evento:* Regional , XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , Punta del este , 2013

*Palabras clave:* dinoflagelados; fluorocromo; Estuario Solís Grande

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; ESPINOSA N; CALLIARI D

Estimación de tasas de consumo de misidáceos en una laguna costera. , 2013

*Evento:* Regional , XV Congreso latinoamericano de Ciencias del Mar , Punta del este , 2013

*Palabras clave:* Neomysis americana; Laguna de Rocha

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; MACHADO I; DENICOLA A; CALLIARI D

AMINOACYL-tRNA SYNTHETASES ACTIVITY OF FISH LARVAE AS A TOOL FOR DETERMINING GROWTH AND PROTEIN SYNTHESIS , 2012

*Evento:* Internacional , 36th Annual Larval Fish Conference , Bergen - Noruega , 2012

*Editorial:* American Fisheries Society

*Palabras clave:* AMINOACYL-tRNA SYNTHETASES ; nutritional condition index

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

*Medio de divulgación:* Otros;

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

Resumen

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; DE JONG K; SKÖLD HELEN; TISELIUS P; FRIIS MÖLLER L; HANSEN B; FORSGREN E; AMUNDSEN T

SEASONAL DIFFERENCES IN MATERNAL EFFECTS ON OFFSPRING QUALITY IN THE TWO-SPOTTED GOBY (GOBIUSCULUS FLAVESCENS) , 2012

*Evento:* Internacional , 36th Annual Larval Fish Conference , Bergen Noruega , 2012

*Editorial:* American Fisheries Society

*Palabras clave:* maternal care; Gobiousculus flavescens

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

*Medio de divulgación:* Otros;

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

Resumen

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CASTRO L; CALLIARI D

MYCTOPHID LARVAL DISTRIBUTION PATTERN OFF NORTHERN PACIFIC COAST OF CHILE , 2012

*Evento:* Internacional , 36th Annual Larval Fish Conference , Bergen Noruega , 2012

*Editorial:* American Fisheries Society

*Palabras clave:* myctophids larvae; Humboldt Current

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

*Medio de divulgación:* Otros;

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

Resumen

MACHADO I; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; DENICOLA A; CALLIARI D

ENVIRONMENTAL DRIVING OF NUTRITIONAL CONDITION IN BUTTERFISH (PEPRILUS PARU) LARVAE , 2012

*Evento:* Internacional , 36th Annual Larval Fish Conference , 2012

*Editorial:* American Fisheries Society

*Palabras clave:* Solís Grande; Prepilus paru; nutritional condition index

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

*Medio de divulgación:* Otros;

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

Resumen expandido

MASDEU M; ACUÑA A; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

FISH COMMUNITY AND FOOD WEB STRUCTURE OF A SHALLOW SOUTH ATLANTIC COASTAL LAGOON , 2011

*Evento:* Regional , COLACMAR , Florianópolis , 2011

*Palabras clave:* funcional mode; isotopes; atlantic coastal lagoon

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

MACHADO I; DENICOLA A; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CALLIARI D

Condición nutricional en larvas de peces en un estuario de la costa uruguaya. , 2010

*Evento:* Internacional , I Congreso Uruguayo de Zoología , 2010

*Palabras clave:* Ictioplancton; Estuario Solís Grande

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

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Marie Curie International Incoming Fellowship - Unión Europea / Apoyo financiero

Resumen

MACHADO I; VERA M; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Primer registro de larva del género Elops (Elopidae; Pisces) en Uruguay , 2010

*Evento:* Internacional , I Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2010

*Palabras clave:* Elops; Estuario Solís Grande

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Marie Curie International Incoming Fellowship - Unión Europea / Apoyo financiero

Resumen

CAMBÓN D; MANTERO G; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Distribución de larvas de peces en el Estuario del Río de la Plata Exterior durante primavera 2001 , 2009

*Evento:* Regional , Jornadas Ciencias del Mar - Chile , Talcahuano , 2009

*Palabras clave:* Ictioplancton; Río de la Plata

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

VERA M; CALLIARI D; MANTERO G; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Distribución y alimentación en larvas de Micropogonias furnieri y Trachurus lathami en el Río de la Plata Exterior durante primavera-verano de 2006-2007. , 2009

*Evento:* Internacional , COLACMAR , Habana cuba , 2009

*Palabras clave:* Ictioplancton; Río de la Plata; Micropogonias furnieri

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CALLIARI D; TISELIUS P; NILSSON SKÖLD H

ENVEJECIMIENTO SEXO-ESPECÍFICO Y DAÑO OXIDATIVO EN COPÉPODOS MARINOS , 2009

*Evento:* Nacional , 6º Jornadas de la SBBM , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* daño oxidativo; efecto materno; copépodos

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CALLIARI D; CONDE D

Implications of intermediate consumers for coastal lagoon processes , 2008

*Evento:* Internacional , Shallow Lakes Congress , Punta del Este , 2008

*Palabras clave:* Interacciones tróficas; Lagunas costeras; Isótopos estables

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

*Medio de divulgación:* Internet;

## Resumen

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

*Reproductive effort and maternal effects in Gobiussculus flavescens , 2008*

*Evento:* Internacional , Gobies as models in evolutionary ecology , Abo - Finlandia , 2008

*Palabras clave:* maternal effect; offspring fitness; egg size; Gobiussculus flavescens

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

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Nordic Marine Academy / Beca

[http:// armauer.uib.no/nma](http://armauer.uib.no/nma)

## Resumen

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; DE JONG K

Efecto materno en Gobiussculus flavescens (Pisces) durante el verano boreal de 2008 en el Gullmarsfjord, Suecia. , 2008

*Evento:* Regional , IX Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* IX Jornadas de Zoología del Uruguay

*Palabras clave:* Gobiussculus flavescens; efecto materno

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Institución del exterior / Marie Curie Incoming International Fellowship Unión Europea / Apoyo financiero;

Institución del exterior / Nordic Marine Academy / Apoyo financiero

## Resumen

RUBIO L; LOUREIRO M; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Cambios morfológicos durante el desarrollo de larvas de Diogenichthys laternatus (Pisces, Myctophidae) , 2008

*Evento:* Regional , IX Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* IX Jornadas de Zoología del Uruguay

*Palabras clave:* Diogenichthys laternatus; Myctophidae

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen expandido

MACHADO I; CONDE D; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Ictioplancton de lagunas costeras de Uruguay: composición y distribución (verano 2004) , 2007

*Evento:* Regional , Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar COLACMAR , Florianópolis, Brasil , 2007

*Palabras clave:* coastal lagoon; Brevoortia aurea

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

*Medio de divulgación:* Otros; Idioma/Pais: Español/Brasil;

El comité del COLACMAR solicita un resumen expandido (máx 4 hojas). Disponible a quién lo solicite. Sin embargo el libro de resúmenes sólo ofrece una versión de 200-300 palabras

## Resumen

LEANDRO SM; QUEIROGA H; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; TISELIUS P

Temperature effects on development and somatic growth in two different latitudinal populations of *Acartia clausi* (copepoda: Calanoida): a comparative study , 2005

*Evento:* Internacional , ASLO Aquatic Sciences Meeting , Santiago de Compostela, España , 2005

*Palabras clave:* *Acartia clausi*; weight-specific growth

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/España;

## Resumen

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CALLIARI D; CONDE D; SELLANES J; URRUTIA ROBERTO

Estructura trófica de la laguna de Rocha según fraccionamiento isotópico de carbono y nitrógeno en especies dominantes , 2005

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas de Zoología del Uruguay. II Encuentro de Ecología del Uruguay , Montevideo , 2005

*Palabras clave:* stable isotopes; mixing models; benthic-pelagic coupling

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Resumen expandido

SELLANES J; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CALLIARI D; CONDE D; URRUTIA ROBERTO; RODRÍGUEZ-GALLEGO L; ABREU P

Estructura trófica de una laguna costera del atlántico sud-occidental:una aproximación mediante el uso de isótopos estables. , 2005

*Evento:* Regional , Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar COLACMAR , Valparaíso, Chile , 2005

*Palabras clave:* coastal lagoon; trophic web; stable isotopes; Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Chile;

## Resumen

CERVETTO G; LACEROT G; CALLIARI D; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

El zooplancton de la Laguna de Rocha , 2004

*Evento:* Nacional , Taller Avances científico-técnicos para el manejo del área protegida Laguna de Rocha , Montevideo , 2004

*Palabras clave:* mesozooplankton; *Acartia tonsa*; *Neomysis americana*

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Resumen

CONDE D; RODRÍGUEZ-GALLEGO L; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Lagunas costeras atlánticas de Uruguay: funcionamiento e interacción con la zona costera , 2003

*Evento:* Regional , Simposio CARP-COFREMAR - V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar , Mar del Plata , 2003

*Palabras clave:* Ictioplancton; Lagunas costeras

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

## Resumen

RODRÍGUEZ-GALLEGO L; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CONDE D

Las lagunas costeras de Uruguay: estado actual del conocimiento , 2003

*Evento:* Nacional , Simposio CARP-COFREMAR - V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar , Mar del Plata , 2003

*Palabras clave:* Ictioplancton; Lagunas costeras

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;



## Resumen

HERRERA G; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; HERRERA L; CASTRO L

Evaluación del estatus del género *Triphoturus* (Pisces Myctophidae) en aguas del Pacífico Suroriental utilizando caracteres larvales y moleculares (secuencias del gen del citocromo b) , 2000

Evento: Regional , Congreso Ciencias del Mar , Concepción , 2000

Palabras clave: cytochrome b; *Triphoturus mexicanus*; *Triphoturus oculus*

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

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Español/Chile;

## Resumen

CASTRO L; GONZÁLEZ H; ASECIO G; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; FIGUEROA D; MEJÍAS P; MADRID J

Variabilidad de mesozooplankton estival frente a Antofagasta en respuesta a forzantes oceanográficos de mesoescala , 1999

Evento: Regional , XIX Congreso de Ciencias del Mar , Antofagasta , 1999

Palabras clave: Estructuras oceánicas transientes; Corriente de Humboldt

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

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Español/Chile;

## Resumen expandido

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CASTRO L

Variabilidad en la abundancia y distribución del ictioplancton frente a Antofagasta (23° S) Chile, bajo la influencia de estructuras transientes de mesoescala , 1999

Evento: Internacional , Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar COLACMAR , Lima , 1999

Anales/Proceedings: Tresierra A & Culquichicón Malpica Z (eds.) VIII Colacmar , 1 , 387 , 389

Palabras clave: ichthyoplankton; Humboldt Current

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

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Español/Perú;

## Resumen

GONZÁLEZ H; ASECIO G; CASTRO L; ORTÍZ V; SOBARZO M; FIGUEROA D; NÖTING I; MEJÍAS P; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Flujo de carbono a través de las tasas de sedimentación y pastoreo de zooplancton en el área costera y oceánica de Antofagasta durante enero y julio de 1997 , 1998

Evento: Regional , XVIII Congreso de Ciencias del Mar , Iquique , 1998

Palabras clave: Corriente de Humboldt; Zooplancton

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

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Español/Chile;

## Resumen

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CASTRO L

Patrones de abundancia y distribución vertical de ictioplancton epi-mesopelágico frente a Antofagasta (23° S) durante el verano de 1997 , 1998

Evento: Regional , XVIII Congreso de Ciencias del Mar , Iquique , 1998

Palabras clave: Corriente de Humboldt; Frentes costeros; distribución ictioplancton

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

Medio de divulgación: Internet; Idioma/Pais: Español/Chile;

## Resumen

GONZÁLEZ H; ASENCIO G; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; MEJÍAS P; CASTRO L

Tasa de Ingestión del zooplancton en el ecosistema de surgencia de Antofagasta , 1998

*Evento:* Regional , XVII Congreso de Ciencias del Mar , Santiago de Chile , 1998

*Palabras clave:* Corriente de Humboldt; Tasa pastoreo; Zooplancton

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

*Medio de divulgación:* Otros; *Idioma/Pais:* Español/Chile;

## Completo

LITTLE V; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; LÁZARO M

Capturas incidentales de *Pontoporia blainvillei* en las pesquerías artesanales del departamento de Rocha, Uruguay, durante 1992-1993 , 1997

*Evento:* Regional , 6ª Reunión de Trabajos de especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur , Florianópolis, Brasil , 1994

*Anales/Proceedings:* Anais do 2º Encontro sobre Coordenação de pesquisa e manejo da Franciscana , 70 , 77

*Palabras clave:* *Pontoporia blainvillei*

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

# Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

ACUÑA PLAVAN A; SELLANES J; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Análisis estacional de la dieta de brótola (*Urophycis brasiliensis*) , 1995

*Evento:* Regional , VI COLACMAR , Mar del Plata , 1995

*Palabras clave:* *Urophycis brasiliensis*; Dieta; Río de la Plata

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

*Medio de divulgación:* Otros;

## Texto en periódicos

### Revista

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Ictioplancton: huevos y larvas de peces, su aporte al conocimiento de estuarios y océanos , Revista Uruguay Ciencia , v: 21 , p: 811 , 2015

*Palabras clave:* Ictioplancton; estuarios

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

*Medio de divulgación:* Papel;

### Revista

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; SZTEREN D

Isótopos y redes alimentarias acuáticas , Uruguay Ciencia , v: , p: , 2013

*Palabras clave:* Isótopos estables; ecología trófica

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Asesoramiento

BURONE L; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

PROGRAMA OCEANOGRÁFICO DE CARACTERIZACIÓN DEL MARGEN CONTINENTAL URUGUAYO-ZEE: estrategia de muestreo , información para establecer una línea de base para gestionar la prospección de hidrocarburos en plataforma y talud uruguayo , 2014 , 50 , 3

*Institución financiadora:* ANCAP

*Palabras clave:* Margen Continental Uruguayo; dieño muestreo

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

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Este trabajo contó con más de 15 autores. En este formulario sólo se mencionará la coordinadora del trabajo (Dra. Leticia Burone) y Laura Rodríguez-Graña

Asesoramiento

CALLIARI D; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; ALONSO C; GÓMEZ-ERACHE M; MARTÍNEZ M; NOGUEIRA L; ESPINOSA N

Biodiversidad de la plataforma exterior del Río de la Plata y Talud- Sección Plancton: Revisión Bibliográfica , información para establecer una línea de base para gestionar la prospección de hidrocarburos en plataforma y talud uruguayo , 2012 , 3

*Institución financiadora:* ANCAP

*Palabras clave:* Plancton; distribución; Plataforma uruguayo

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

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

Asesoramiento

CERVETTO G; CALLIARI D; MESONES C; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; ORTEGA L; MANTERO G; MARTÍNEZ AL;

CASTIGLIONI R; MACHADO I; VERA M

Caracterización físico-biológica del ambiente pelágico del Río de la Plata exterior , Informe final proyecto PDT/S/C/OP/36 10 , 2008 , 24

*Institución financiadora:* PDT

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

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

Asesoramiento

CONDE D; SELLANES J; CALLIARI D; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; ABREU P; URRUTIA ROBERTO; ODEBRETCH C

Food web structure in two coastal lagoons of the Southern Atlantic ocean: a comparative study using stable isotopes ratios , Informe final proyecto IAI/SGP II , 2005 , 12

*Institución financiadora:* Inter-American Institute for Global Change Research

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

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

Asesoramiento

CONDE D; RODRÍGUEZ-GALLEGO L; HEIN V; PICCINI C; MEERHOFF E; CERVETTO G; CALLIARI D; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; MASCIARDI S

Impacto ecológico de la apertura de una laguna costera propuesta como sitio Ramsar en Uruguay , Informe final proyecto FPS 2 URY/02 , 2004 , 12

*Institución financiadora:* Ramsar

*Palabras clave:* Lagunas costeras

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

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

Asesoramiento

CONDE D; RODRÍGUEZ-GALLEGO L; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Análisis conceptual de las interacciones abióticas y biológicas entre el océano y las lagunas de la costa Atlántica , Informe final proyecto Freplata PNUD/GEF/RLA/99/G31 , 2001 , 12

*Institución financiadora:* Frepalta - PNUD

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

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

Estudios de impacto

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

MONITOREOS HIDRODINÁMICOS Y BIOLÓGICOS EN EL RÍO DE LA PLATA EN LA ZONA DE PUNTA DEL TIGRE , Estudio impacto ambiental frente a la construcción de una planta de enfriamiento de usina UTE en zona Punta Tigre - San José , 2015 , 6 , 12

*Institución financiadora:* UTE

*Palabras clave:* Ictioplancton; Río de la Plata

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

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Capítulo referido a ictioplancton

## Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Calidad de agua en los ecosistemas acuáticos: bases y herramientas para una buena gestión. , 2013

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Organizador, *Duración:* 1 semanas

Club de la Tercera edad Aguada , La Paloma

*Institución Promotora/Financiadora:* Grupo CSIC Ecología Funcional de Sistemas Acuáticos - Municipio de La Paloma

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

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Naturaleza del Uruguay: ambientes costeros, estuarinos y oceánicos - Curso capacitación líderes conservacionistas , 2005

Uruguay , Español , Internet

*Tipo de participación:* Docente,

Museo Historia Natural , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre

*Palabras clave:* Biodiversidad; Contaminación; Zona costera

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

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

¿Qué es la Oceanografía?: una perspectiva histórica , 2004

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente,

Liceo IAVA , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Museo Torres de la Llosa

*Palabras clave:* Historia Oceanografía

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

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Adaptaciones fisiológicas de los mamíferos marinos - Curso mamíferos del Uruguay - nociones de mastozoología , 1994

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente,

Centro de estudios de Ciencias Naturales (CECN) , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre

*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 / Fisiología mamíferos marinos

Cursos de corta duración dictados

Otro

Naturaleza del Uruguay: ambientes costeros, estuarinos y oceánicos - Curso capacitación líderes conservacionistas , 2006

Uruguay , Español , Internet

*Tipo de participación:* Docente,

Facultad de Ciencias , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre

*Palabras clave:* Biodiversidad; Contaminación; Zona costera

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Serie Contaminación , 2006

Uruguay , Español , Papel , [www.freplata.org](http://www.freplata.org) [www.forojuvenil.org.uy](http://www.forojuvenil.org.uy)

Cartilla impresa con texto explicativo

*Palabras clave:* Río de la Plata; Contaminación

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

*Información adicional:* Material de divulgación sobre contaminación marina dirigida a escolares, liceales y público en general

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Serie Biodiversidad marina , 2006

Uruguay , Español , Papel , [www.freplata.org](http://www.freplata.org) [www.forojuvenil.org.uy](http://www.forojuvenil.org.uy)

Cartilla impresa con texto explicativo

*Palabras clave:* Río de la Plata; Biodiversidad

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

*Información adicional:* Material de divulgación sobre biodiversidad marina con énfasis en el Río de la Plata, dirigido a escolares liceales y público en general

Sistema Nacional de Investigadores

Maquetas

Contaminación Marina , 2006

Uruguay , Otros , [www.freplata.org](http://www.freplata.org) [www.forojuvenil.org.uy](http://www.forojuvenil.org.uy)

Maqueta en madera y vidrio

*Objeto representado:* Fuentes de contaminación en el Río de la Plata, *Material utilizado:* papel, goma, aluminio, pintura al óleo, pintura acrílica

*Institución Promotora/Financiadora:* Freplata - Foro Juvenil

*Palabras clave:* Contaminación; Río de la Plata

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

Organización de eventos

Otro

Mesa Redonda Hacia una acuicultura sustentable en Uruguay - I Congreso uruguayo de zoología , 2010

Uruguay , Español , Papel

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Facultad de Ciencias , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Sociedad Uruguaya de Zoología

*Palabras clave:* acuicultura

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

Organización de eventos

Otro

I Jornadas de la Sección Oceanología , 2006

Uruguay , Español , Otros

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Facultad de Ciencias , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Sección Oceanología

*Palabras clave:* Oceanografía Biológica; Oceanografía Física

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

Otra producción técnica

¿Qué es una larva de pez? , 2013

Uruguay , Español

Semana de la Ciencia y la Tecnología

Colegio Saint Georges , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Dinacyt

*Palabras clave:* Ictioplancton

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

Otra producción técnica

Fauna marina - del Río de a Plata , 2006

Uruguay , Español , Otros , [www.freplata.org](http://www.freplata.org) [www.forojuvenil.org.uy](http://www.forojuvenil.org.uy)

panel electrónico con botonería/material interactivo

Foro Juvenil , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Freplata - Foro Juvenil

*Palabras clave:* Río de la Plata; Biodiversidad

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

Otra producción técnica

Biodiversidad del Río de la Plata - Conmemoración Día Internacional del medioambiente , 2006

Uruguay , Español , Otros , [www.freplata.org](http://www.freplata.org) [www.forojuvenil.org.uy](http://www.forojuvenil.org.uy)

Charla al público en general y escolares

ADES , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Freplata - Foro Juvenil

*Palabras clave:* Río de la Plata; Biodiversidad

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

Otra producción técnica

Taller aplicaciones de isótopos estables en la determinación de tramas tróficas en lagunas costeras , 2006

Uruguay , Español , Otros

Taller de trabajo

Facultad de Ciencias , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Sección Limnología

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

Otra producción técnica

Mamíferos Marinos - Conmemoración Internacional del Día del Medio Ambiente , 1994

Uruguay , Español , Otros

Charla al público en general sobre mamíferos marinos

Cilindro Municipal , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* ONG

*Palabras clave:* mamíferos marinos; franciscana; Pontoporia blainvillei

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

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Proyecto Maestría Geociencias

*Cantidad:* Menos de 5

PEDECIBA Geociencias

El efecto de factores abióticos sobre la biodiversidad de peces y propiedades funcionales en estuarios de la costa atlántica de América del Sur. Estudiante: Rodrigo Gurdek

Evaluación de Proyectos

2011

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

Proyecto CSIC iniciación

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* PANAMJAS,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Scientific reports,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Biodiversity records,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Marine Ecology Progress series,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Hydrobiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* PANAMJAS,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Cahiers du Biologie Marine,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisor artículo científico

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Journal Fish Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisor artículo científico

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Panamerican Journal of Aquatic Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisor artículo científico

Evaluación de Premios

2005 / 2005

*Nombre:* Dámaso Antonio Larrañaga,

*Cantidad:* Menos de 5

Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay

Miembro del Jurado a la mejor presentación de estudiantes

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



## Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* María Viñas,

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* CSIC - Iniciación convocatoria 2011,

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC - UdelaR , Uruguay

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Llamado 765/11 para la provisión de dos cargos de ayudante 20 horas Biología Animal,

*Cantidad:* Menos de 5

Centro Universitario Regional Este , Uruguay

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2006 / 2006

*Nombre:* Llamado 094/06 para la provisión interina de un cargo de ayudante proyecto PDT s/c/op/36/10,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias UDELAR , Uruguay

Miembro tribunal del llamado

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

##### Tesis de maestría

Efectos de la calidad ambiental sobre el daño oxidativo en copépodos , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Mariano Martínez

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

*Palabras clave:* daño oxidativo; salud ecosistema

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

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

##### Tesis de maestría

Alimentación en larvas de peces: condición nutricional y su relación con la composición, oferta y calidad del alimento en un estuario de la costa uruguaya , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Irene Machado

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

*Palabras clave:* Ictioplancton; Aminoacyl-tRNA sintetasas; estuarios Uruguay

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Co-tutor Dr. Danilo Calliari

## Tesis de maestría

Effect of quality of food in the morphology and survivorship of *Acartia tonsa* nauplii , 2007

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Charlotte Lagerstedt

Universidad de Gotemburgo , Suecia , Psicobiología

*Palabras clave:* *Acartia tonsa*; Rhodomonas; Thalassiosira

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

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Suecia/Sueco

*Información adicional:* El nombre del programa es Ecología Marina. El formulario electrónico no permite incluir esta opción

## Grado

### Tesis/Monografía de grado

Análisis morfométrico de estructuras vinculadas a la alimentación en larvas de *Diogenichtys laternatus* y *Triphoturus oculus* (Myctophiformes, Myctophidae) , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luis Rubio

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

*Palabras clave:* morfometría larval; mictófidios; ecología trófica ictioplancton

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis/Monografía de grado

Distribución y abundancia de larvas de peces del Río de la Plata Exterior en la primavera del 2001 , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Daniel Cambón

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

*Palabras clave:* Ictioplancton; Río de la Plata

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

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

### Tesis/Monografía de grado

Ictioplancton de lagunas costeras de Uruguay: composición, distribución espacial y su relación con variables ambientales durante el período estival , 2007

*Nombre del orientado:* Irene Machado

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

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

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

#### Tesis de maestría

Análisis de la estructura trófica y los mecanismos que modulan los flujos de energía en el ecosistema del área marino-costera Cerro Verde (Rocha, Uruguay) , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valentina Leoni

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , PEDECIBA Geociencias

*Palabras clave:* trama trófica; Isótopos estables; costa Atlántica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Rol de Neomysis americana en los flujos de carbono de una laguna costera , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Noé Espinosa

Maestría Geociencias - PEDECIBA

*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, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2002 Fondo Nacional de Investigadores 2002-2004 (Nacional) DINACYT

Nivel I

2008 Sistema Nacional Investigadores (Nacional) ANII

Nivel I Investigador Asociado

2009 Sistema Nacional Investigadores ANII

Nivel I Investigador Activo

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

Tesis

*Candidato:* Leandro Bergamino

CONDE D; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; ARIM M

Estructura trófica en playas arenosas del Uruguay , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* modelos ecotróficos; Isótopos estables; playas arenosas

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

Tesis

*Candidato:* Malvina Masdeu

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CONDE D; LERCARI D

Estructura trófica de las comunidades de peces de arroyos subtropicales y templados: implicancias de la dieta, el tamaño corporal y la temperatura , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Nathalie Muñoz

LORENZO I; ACUÑA A; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

Categorías ecológicas de peces en el estuario del Río de la Plata , 2012

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* ictiofauna; ciclos de vida; Río de la Plata

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

*Candidato:* Cecilia Suárez

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; MUNIZ P; CARRASCO L

ESTUDIO COMPARATIVO DE ECOSISTEMAS LÓTICOS DE CUENCAS CON USOS AGROPECUARIOS CONTRASTANTES MEDIANTE FRACCIONAMIENTO ISOTÓPICO DE CARBONO Y NITRÓGENO , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Carla Bruzzone

MAZZEO N; MEERHOFF M; CALLIARI D; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA

¿Es el helecho de agua *Salvinia auriculata* refugio para *Daphnia* contra el riesgo de depredación? , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Otros tipos

*Candidato:* concurso

RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; CERVETTO G

Tribunal concurso llamados 093/06, 094/06, 095/06 , 2006

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Otros tipos

*Candidato:* concurso a mejor presentación

LOUREIRO M; RODRÍGUEZ O RODRÍGUEZ-GRAÑA; JIMÉNEZ L

Tribunal premio Dámaso Antonio Larrañaga , 2005

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

Congreso

presentación de diversos trabajos , 2015

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

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* ASLO meeting (American Society of Limnology and Oceanography), sesión especial en homenaje al Dr. Miguel Alcaráz "from catching the algae to the role of zooplankton in biogeochemical cycles"; *Nombre de la institución promotora:* American Society of Limnology and Oceanography

Congreso

presentación de diversos trabajos , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

también presentación de posters

Congreso

presentación de diversos trabajos y moderador de mesa , 2012

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XV Congreso latinoamericano Ciencias del Mar;

también presentación de posters e integrante de la mesa moderadora Simposio Temático Oceanografía Biológica y Biodiversidad: flujos de materiales, patrones y procesos oceanográficos en sistemas costeros y plataformas

Congreso

Primer registro de larva del género *Elops* (Elopidae; Pisces) en Uruguay , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* . I Congreso Uruguayo de Zoología;

*Palabras clave:* elopidae; Estuario

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

Congreso

Mesa presentación trabajos orales , 2010

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso Uruguayo de Zoología;

Congreso

Mesa redonda en acuicultura , 2010

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso uruguayo Zoología.;

Organizador de la mesa redonda

Congreso

Evaluación del estatus del género *Triphoturus* (Pisces Myctophidae) en aguas del Pacífico Suroriental utilizando caracteres larvales y moleculares (secuencias del gen del citocromo b) , 2000

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XX Congreso de Ciencias del Mar;

*Palabras clave:* *Triphoturus*; citocromo b

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

Congreso

Variabilidad de mesozooplankton estival frente a Antofagasta en respuesta a forzantes oceanográficos de mesoescala. , 1999

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XIX Congreso de Ciencias del Mar;

*Palabras clave:* Zooplankton; filamentos; upwelling

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

Congreso

Patrones de abundancia y distribución vertical de ictioplancton epi-mesopelágico frente a Antofagasta (23° S) durante el verano de 1997 , 1998

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* XVIII Congreso de Ciencias del Mar;

*Palabras clave:* upwelling; Ictioplancton

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

Simposio

Maternal effects in *Gobiusculus flavescens* over the reproductive season in Gullmarsfjord and additional comments in larval feeding. , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Finlandia; *Nombre del evento:* International Symposium Gobies as models in evolutionary ecology.;

*Palabras clave:* maternal effect; gobids

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

Simposio

*Paracalanus crassirostris* en el estuario del Ao. Solís Grande. Variabilidad espacio temporal. , 1993

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Simposio Científico Tecnológico ; *Nombre de la institución promotora:* CTMFM

*Palabras clave:* copépodos; estuarios

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

Taller

Estudios en ecología larval de epeces y reclutamiento en lagunas costeras , 2004

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XX años de la Sección Limnología: historia y perspectivas de la investigación limnológica en Uruguay;

*Palabras clave:* Ictioplancton; Lagunas costeras

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

Otra

Envejecimiento sexo-específico y daño oxidativo en copépodos marinos , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6º Jornadas SBBM;

*Palabras clave:* estrés oxidativo; envejecimiento

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

Otra

Efecto materno en *Gobiusculus flavescens* (Pisces) durante el verano boreal de 2008 en el Gullmarsfjord, Suecia , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IX Jornadas de Zoología del Uruguay;

*Palabras clave:* efecto materno; gobidos

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

Otra

Estructura trófica de la laguna de Rocha según fraccionamiento isotópico de carbono y nitrógeno en especies dominantes. , 2005

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas de Zoología del Uruguay. II Encuentro de ecología del Uruguay;

*Palabras clave:* Lagunas costeras; Isótopos estables

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

Otra

Foto-identificación de *Tursiops truncatus* en la localidad de Santa Lucía del Este, Canelones, Uruguay. , 1994

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 6ª Reunión de trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Florianópolis

*Palabras clave:* mamíferos marinos; fotoidentificación

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

Otra

Estado actual de las pesquerías artesanales en Rocha, Uruguay y la captura incidental de franciscana (*Pontoporia blainvillei*). , 1994

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 6ª Reunión de trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Florianópolis

*Palabras clave:* captura incidental; mamíferos marinos

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

Otra

Distribución de *Paracalanus crassirostris* y *P. parvus* (Copepoda: Calanoida) en el estuario del Ao. Solís Grande. , 1991

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas Uruguayas de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

*Palabras clave:* copépodos; Estuario

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	65
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	15
Completo (Arbitrada)	15
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	43
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	37
Resumen expandido (No Arbitrada)	4
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	5
Capítulo de libro publicado	5
<i>Textos en periódicos</i>	2
Revista	2
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	22
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0

<i>Trabajos técnicos</i>	7
<i>Otros tipos</i>	15
<i>Evaluaciones</i>	16
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Publicaciones	9
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	4
<i>Formación de RRHH</i>	8
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	6
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	2

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores