



# Curriculum Vitae

## Carlos IGLESIAS FRIZZERA

Actualizado: 06/07/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

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

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: caif@cure.edu.uy

URL: <https://iglesiascarlos.wordpress.com/>

### Institución principal

Departamento de Ecología y Gestión Ambiental / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Tacuarembó s/n esq Av Artigas Edificio 3 primer piso oficina 152 / 20000 / Maldonado / Maldonado / Uruguay

Teléfono: (+598) 5989186651

Fax: 222142

E-mail/Web: caif@fcien.edu.uy / <http://iglesiascarlos.wordpress.com/>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2007 - 2010

Doctorado

PhD en Ciencias

Aarhus Universitet , Dinamarca

Título: Cascading effects of predators in temperate and subtropical shallow lakes

Tutor/es: Prof. Erik Jeppesen

Obtención del título: 2011

Becario de: Danish Research Agency , Dinamarca

Sitio web de la Tesis: <http://person.au.dk/en/carlos.frizzera@biology.au.dk>

Palabras clave: Climate warming; Shallow lakes; Fish structuring role; Trophic web structure

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

2002 - 2007

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Seasonal variations of zooplankton structure and its diel dynamics of use of the space in a lake with multiple predators and refuges".

Tutor/es: Dr. Nestor Mazzeo Beyhaut

Obtención del título: 2007

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

##### Grado

1991 - 2001

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Obtención del título:* 2001

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

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Grado

1995 - 1998

Grado

Ingeniería en Telecomunicaciones

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería, Universidad ORT Uruguay , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

2009

Multivariate Analysis of Ecological Data

University of South Bohemia, Faculty of Biological Sciences , República Checa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Estadística

2009

Ictiología Neotropical

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biogeografía

2008

Stable Isotopes in Environmental Research

University of Kuopio, Department of Environmental Science , Finlandia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Metodologías en Ecología

2008

Written and Oral Presentation Skills for Environmental Scientists

University of Roskilde, Graduate School of Environmental Stress Studies , Dinamarca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

2007

Formas inmaduras de insectos

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

2006

Biological monitoring of Pulp Mills effluents

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

2006

Ecología de Arroyos

Universidad Nacional de Luján , Argentina

2006

Fitoplancton de agua dulce

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

2006

Diversidad de peces de agua dulce de Uruguay

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

2002

Trophic dynamics in lakes: changes along a gradient from arctic to tropical zone

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

2002

Obtención y Análisis de Datos (PEDECIBA)

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

2002

Ecología de Comunidades

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

2002

Principios de la dinámica de poblaciones

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

2001	Análisis Polínico del Cuaternario: una perspectiva paleoecológica. Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2001	Ecotoxicología. Exposición y Efectos de Contaminación Ambientales . PEDECIBA Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2001	Bases ecológicas para la Evaluación de Impacto ambiental Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2001	Estructura y funcionamiento de ecosistemas Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
2000	Alternative equilibria in shallow lakes Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
1999	Ecología Vegetal Acuática Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
4 / 2011 - 6 / 2011	Enseñar y aprender en el entorno virtual de aprendizaje (EVA) de la Universidad Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

### Otras instancias

2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 10th Symposium on Cladocera <i>Institución organizadora:</i> República Checa <i>Palabras clave:</i> Participante <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XIV Congresso Brasileiro de Limnología <i>Institución organizadora:</i> Asociacao Brasileira de Limnología , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Palestrante <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología
2012	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Limnología 2012. XVI Iberian Limnology Conference <i>Institución organizadora:</i> Asociación Ibérica de Limnología , Portugal <i>Palabras clave:</i> limnología
2011	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Congresso Brasileiro de Limnología <i>Institución organizadora:</i> Asociacion Brasileira de Limnología , Brasil
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Beyond Kyoto. Addressing the Challenges of Climate Change <i>Institución organizadora:</i> Aarhus University , Dinamarca <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Shallow lakes
2008	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Shallow lakes conference <i>Institución organizadora:</i> Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Shallow lakes
2005	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 3er Congreso Argentino de Limnología <i>Institución organizadora:</i> Asociación Argentina de Limnología , Argentina
2016	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Communication skills for researchers <i>Institución organizadora:</i> British Council , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Ingles

2011	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Primer Taller Programa Regional de Enseñanza Terciaria <i>Institución organizadora:</i> CURE, UDELAR , Uruguay
2011	Talleres <i>Nombre del evento:</i> 2do Encuentro PRETS Region Este <i>Institución organizadora:</i> CURE, UDELAR , Uruguay
2002	Talleres <i>Nombre del evento:</i> II Taller de Ecología y Manejo de Embalses del Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias-UDELAR , Uruguay
2000	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller de Ecología y Manejo de Embalses del Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias-UDELAR , Uruguay
2014	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Imaginando la resiliencia: colaboraciones Arte-Ciencia para la sustentabilidad  <i>Institución organizadora:</i> Saras Institute , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Interdisciplina; arte; ciencia <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales
2006	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 1er Encuentro Nacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Humano Sustentable <i>Institución organizadora:</i> MEC , Uruguay
2005	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> VII Jornadas de Zoológica y II Encuentro de Ecología del Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay
2004	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA , Uruguay <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
2002	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 2da Reunión Internacional de Eutrofización de Lagos y Embalses, CYTED  <i>Institución organizadora:</i> CYTED , Uruguay
2015	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso intensivo (40h) de actualización en Estadística para Docentes <i>Institución organizadora:</i> Prof. Pablo Inchausti CURE , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Estadística; Ecología; R_
2013	Otros <i>Nombre del evento:</i> Educación Científica Interdisciplinaria en la Educación Superior: Aprendizaje Basado en Problemas y Dinámica de Grupos Diversos <i>Institución organizadora:</i> Espacio Interdisciplinario- UDELAR , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Interdisciplina <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología
2013	Otros <i>Nombre del evento:</i> Educación para tiempos de incertidumbre. III Ciclo de conferencias Insituto Saras  <i>Institución organizadora:</i> Saras Institute , Uruguay <i>Palabras clave:</i> educación <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

## Construcción institucional

En el CURE he participado activamente como representante del orden docente en diversas comisiones destacándose particularmente la anterior Comisión Directiva y el actual Consejo Regional. He participado en la Comisión Académica de Carrera de la Licenciatura en Gestión Ambiental desde su creación hasta la

actualidad. Fui responsable del equipamiento y gestión de compra de los laboratorios de investigación (PDU) y docencia (LGA). También destaco el haber redactado y conseguido fondos FCE para apoyo a la docencia en reiteradas ocasiones y CSIC para compra de equipos de investigación. Actualmente coordino el Ciclo Inicial Optativo CyT del CURE.

## Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Limnología

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2017

PROFESOR ADJUNTO , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Universidad de la República , Uruguay

Desde: 10/2011

Investigador Gr 3 , (10 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

11/2004 - 11/2007, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

#### Actividades

03/2007 - 07/2007

Docencia , Grado

Introducción a la Biología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2006 - 07/2007

Docencia , Grado

Introducción a la Biología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/2006 - 10/2006

Docencia , Grado

Gestión Ambiental , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2006 - 09/2006

Docencia , Maestría

Evaluación y Monitoreo de la Calidad Ambiental , Maestría en Ciencias Ambientales

05/2006 - 08/2006

Docencia , Maestría

Ecología Vegetal Acuática , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2006 - 04/2006

Docencia , Secundario

Gestión Ambiental y Ecología Carrera de Tecnólogo Químico UTU- FQUIM

03/2007 - 12/2007

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Comisión asesora del consejo para la conformación del Instituto de Ciencias Ambientales

01/2004 - 10/2005

Gestión Académica , Consejo de Facultad

Consejero titular por le orden egresados

01/2004 - 10/2005

Gestión Académica , Claustro facultad de ciencias

Miembro suplente del Claustro de Facultad

05/2002 - 12/2003

Gestión Académica , Facultad de Ciencias

Comision de Investigacvión Científica

01/2007 - 06/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Ecología

Plan de gestión integrado de la Laguna del Sauce (Maldonado-Uruguay).

10/2006 - 10/2007

## Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Laboratorio de exotoxicología y química ambiental

Programa de Monitoreo de la Calidad del Agua de la Cuenca del Lago Uruguay (Isla Rey Jorge, Antártida): Caracterización Limnológica

10/2005 - 10/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Ecología

Cultivo y uso de tararira (*Hoplias malabaricus*) en la restauración de sistemas acuáticos someros y eutróficos , Integrante del Equipo

01/2000 - 12/2002

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

Diagnóstico de la calidad del agua y recuperación de la Laguna Blanca (Maldonado) , Otros

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

#### Vínculos con la institución

03/2006 - 03/2007, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

#### Actividades

12/2005 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , FAcultad de Ingeniería , IMFIA

Diseño De Estrategias Para Recuperar Laguna Del Diario De Acuerdo A Sus Usos Actuales

### Investigación y Desarrollo I+D , Uruguay

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Vínculos con la institución

10/2005 - 10/2008, *Vínculo:* , (10 horas semanales)

#### Actividades

09/2007 - 09/2007

Docencia , Perfeccionamiento

Funcionamiento y problemáticas de ecosistemas acuáticos

08/2007 - 08/2007

Docencia , Perfeccionamiento

Eutrofización de ecosistemas acuáticos: Causas, consecuencias y estrategias de conservación y rehabilitación.

10/2006 - 10/2006

Docencia , Perfeccionamiento

Educación Ambiental: Establecimiento de Redes de Monitoreo Ambiental Participativas

10/2005 - 10/2005

Docencia , Perfeccionamiento

Educación Ambiental: Establecimiento de Redes de Monitoreo Ambiental Participativas

06/2009 - Actual

Gestión Académica , Asociación sin Fines de Lucro Investigación y Desarrollo

Miembro Comisión Directiva

01/2003 - 12/2007

Gestión Académica , Asociación Civil sin Fines de Lucro Investigación Y Desarrollo

Miembro titular Comisión Directiva

10/2006 - 10/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Environmental assessment of Small Tacuarembó river and Las Lavanderas Lagoon, Tacuarembó , Coordinador o Responsable

03/2005 - 03/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Assessment of potential environmental risks in systems used for water supply , Coordinador o Responsable

**Aarhus Universitet , Aarhus Universitet , Dinamarca**

[Vínculos con la institución](#)

06/2007 - 06/2010, *Vínculo:* PhD Student, (48 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

06/2007 - 06/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , University of Sciences , National NEvironmental Research Institute

A comparative study of the cascading effects of fish and shrimp in invertebrates and periphyton in shallow temperate and subtropical lakes , Coordinador o Responsable

**Universidad de la República , Universidad de la República , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

06/2010 - 07/2017, *Vínculo:* [Asistente, Docente Grado 2 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)

07/2017 - Actual, *Vínculo:* PROFESOR ADJUNTO, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

03/2015 - Actual

Dirección y Administración , Centro Universitario de la Región Este , Ciclo Inicial Optativo Ciencia y Tecnología

Coordinador

1/2011 - Actual

Dirección y Administración , Centro Universitario de la Región Este , Licenciatura en Gestión Ambiental

Comisión Académica de Carrera

06/2010 - Actual

Líneas de Investigación

Efectos de la eutrofización en la trama trófica de lagos someros: biomanipulación clásica y posibles innovaciones , Coordinador o Responsable

6/2015 - Actual

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales Mod. B , Organizador/Coordinador , Ciclo Inicial Optativo CURE

6/2015 - Actual

Docencia , Grado

Ecología y Ambiente , Organizador/Coordinador , ISEF

3/2015 - 6/2015

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales Mod. A , Organizador/Coordinador , Ciclo Inicial Optativo CURE

3/2015 - 6/2015

Docencia , Grado

Introducción a la Biología , Asistente , Ciclo Inicial Optativo CURE

3/2014 - 6/2014

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales Mod. A , Organizador/Coordinador , Ciclo Inicial Optativo CURE

3/2014 - 6/2014

Docencia , Grado

Introducción a la Biología , Asistente , Ciclo Inicial Optativo CURE

3/2014 - 6/2014

Docencia , Grado

Introducción a la Estadística , Asistente , Ciclo Inicial Optativo CURE

7/2014 - 10/2014

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales Mod. B , Organizador/Coordinador , Ciclo Inicial Optativo CURE

09/2013 - 11/2013

Docencia , Grado

Ecología y Ambiente , Responsable

03/2013 - 11/2013

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales 1 , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Gestión Ambiental

03/2013 - 07/2013

Docencia , Grado

Introducción a la Biología , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2012 - 12/2012

Docencia , Grado

Introducción a la Ecología , Invitado , Ciclo Inicial Optativo CURE

03/2012 - 12/2012

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales I , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Gestión Ambiental

03/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales , Organizador/Coordinador , Ciclo Inicial Optativo CURE

07/2010 - 11/2010

Docencia , Grado

Seminario Introducción a la Biología II , Organizador/Coordinador

08/2011 - 11/2011

Docencia , Maestría

Estructura y Funcionamiento de Ecosistemas , Asistente , PEDECIBA

6/2015 - 6/2015

Pasantías , Universidad Estadual de Sao Paulo , Laboratorio de Limnología-Prof. Ma Stella Catilho Noll

Estancia de investigación en el marco del proy de Maestría de N. dos Santos

5/2015 - 5/2015

Extensión , Centro Universitario de la Región Este , CURE

Organización Semana de la Ciencia y la Tecnología 2015

5/2014 - 5/2014

Extensión , DiCyT

Charla Divulgador Científico

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



5/2014 - 5/2014

Extensión , Centro Universitario de la Región Este , CURE

Organización Semana de la Ciencia y la Tecnología

10/2013 - 10/2013

Extensión , CURE

Jornada Visita guiada Humedal Ao Maldonado Jamboree en e aire Boy Scouts

11/2012 - 03/2013

Extensión , Cure-IDM , Departamento de Ecología y Evolución

ASPECTOS CLAVES DE LOS SISTEMAS NATURALES Y CULTURALES PARA LA PLANIFICACION DE LA FAJA COSTERA  
COMPRENDIDA ENTRE MANANTIALES Y LAGUNA GARZÓN

11/2011 - 11/2012

Extensión , Junta Local de Punta del Este , Comision de Medio Ambiente

Representante de la Licenciatura en Gestion Ambiental

6/2015 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad Estadual de Sao Paulo , Laboratorio de Limnologia-Prof. Ma Stella Catilho Noll

Palestra Efeito dos peixes sobre a estrutura da comunidade zooplanctonica na região (sub)tropical, evidencias empíricas e experimentais e outras aproximações

08/2013 - Actual

Gestión Académica , Comisión COordinadora del Interior

Miembro Comisión de Presupuesto CCI

03/2013 - Actual

Gestión Académica , CURE

Delegado docente Comisión Directiva del CURE

06/2012 - Actual

Gestión Académica , CURE

Delegado docente Comisión de locales

06/2012 - Actual

Gestión Académica , CURE

Delegado Docente Comisión de Asuntos Administrativos y Presupuesto

05/2011 - Actual

Gestión Académica

Miembro Comision de Carrera Licenciatura en Gestion Ambiental

08/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Universitario de la Región Este

Programa de fortalecimiento de equipos de investigación , Coordinador o Responsable

06/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Universitario de la Región Este , Ciclo Inicial Optativo Ciencia y Tecnología

Reformulación del T11: mejorar y diversificar el cursado a través de una propuesta semipresencial en EVA atendiendo a la masificación ,  
Coordinador o Responsable

11/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CURE , Dpto de Ecología y Evolucion

Estructura de las comunidades actuales y potenciales del zooplancton en dos lagos someros del este Uruguayo , Coordinador o  
Responsable

06/2011 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cure-Udelar , Departamento de Ecología Y Evolución

Funcionamiento ecosistémico en cuerpos de agua: efectos del grado de impacto y la apertura del ecosistema , Integrante del Equipo

08/2011 - 08/2013

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

Efeito das macrófitas aquáticas submersas sobre as interações tróficas na lagoa Sá Mariana (Pantanal Matogrossense, Brasil)

11/2012 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cure-IDM , Departamento de Ecología y Evolución  
ASPECTOS CLAVES DE LOS SISTEMAS NATURALES Y CULTURALES PARA LA PLANIFICACION DE LA FAJA COSTERA  
COMPRENDIDA ENTRE MANANTIALES Y LAGUNA GARZÓN , Integrante del Equipo

03/2012 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cure-Facultad de Ciencias , Departamento de Ecología y Evolución  
Rol de los macroinvertebrados bentónicos en la trama trófica de un arroyo de palmar (Florida, Uruguay) , Coordinador o Responsable

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

### Vínculos con la institución

10/2011 - Actual, Vínculo: Investigador Gr 3, (10 horas semanales)

### Actividades

05/2013 - Actual

Gestión Académica , Pedeciba

Suplente a la Comisión de Seguimiento de Maestría

## Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho , Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho , Brasil

### Vínculos con la institución

06/2015 - 02/2017, Vínculo: Co Supervisor, (2 horas semanales)

### Actividades

6/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Instituto de Biociencias, Letras e Ciências Exatas , Departamento de Zoologia e Botânica  
Macrófitas flutuantes influenciam nas interações entre predadores plantofagos e zooplâncton em ambientes aquáticos tropicais? , Integrante del Equipo

06/2015 - 07/2015

Otra actividad técnico-científica relevante , Campus Sao Jose do Rio Preto

Estancia de investigación en el marco del proy de Maestría de N. dos Santos

06/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Campus Sao Jose do Rio Preto

Macrófitas flutuantes influenciam as interações entre predadores planctófagos e zooplâncton em ambientes tropicais? , Otros/Supervisor

## Lineas de investigación

*Título:* Efectos de la eutrofización en la trama trófica de lagos someros: biomanipulación clásica y posibles innovaciones

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* La actividad de investigación propuesta para el período inicial de tres años implica desarrollar una línea contenida dentro de los objetivos del Grupo de Investigación Ecología y Rehabilitación de Sistemas Acuáticos. En este marco, se pretenden estudiar los efectos directos e indirectos generados por los procesos de eutrofización sobre la interacción entre peces y zoopláncton que determinan un menor consumo de microalgas y cianobacterias y como podrían revertirse mediante técnicas clásicas y/o novedosas de biomanipulación. La estrategia de investigación propuesta prevé el uso complementario de aproximaciones empíricas con corroboraciones experimentales de las distintas hipótesis siendo testeadas y preguntas que buscan responderse. En particular se realizarán muestreos estacionales en dos lagos someros con distinto grado de cobertura de hidrófitas tendiente a entender la variación estacional de la presión de consumo del fitoplancton y de los efectos directos e indirectos promovidos por los peces. Se utilizarán aproximaciones clásicas como la determinación de abundancias y biomásas de las distintas comunidades así como técnicas más novedosas para el país como lo son el uso de isótopos estables para el análisis de tramas tróficas y la potencialidad de los bancos de efípios (estructuras de resistencia de los cladóceros). Los isótopos estables de nitrógeno y carbono son los más frecuentemente utilizados en ecología acuática para estudiar la estructura trófica. El fraccionamiento isotópico del nitrógeno ( $^{14}\text{N}/^{15}\text{N}$ ) se utiliza para determinar la posición de los organismos en la cadena trófica (por ejemplo, primaria, secundaria, terciaria de los consumidores), mientras que las señales isotópicas de carbono ( $^{12}\text{C}/^{13}\text{C}$ ) se utilizan para determinar la fuente de carbono usada. Por su parte, el estudio de las formas de resistencia de los cladóceros es un complemento ideal al estudio de la comunidad activa presente en la columna de agua en un momento dado, ya que los efípios presentes en las primeras capas del sedimento integran diferentes estaciones e incluso años. Se planea realizar el estudio directo de los efípios presentes, así como la determinación de los individuos eclosionados tras incubación en el laboratorio. In situ, se determinarán además las fenologías de producción y eclosión de efípios en los dos lagos seleccionados.

*Equipos:* Miriam Gerhard(Integrante); Soledad Marroni(Integrante)

*Palabras clave:* tramas tróficas; lagos someros

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

Título: Macrofitas flutuantes influenciam nas interações entre predadores plantofagos e zooplâncton em ambientes aquáticos tropicais?

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

## Proyectos

2011 - Actual

Título: Estructura de las comunidades actuales y potenciales del zoopláncton en dos lagos someros del este Uruguayo, Tipo de

participación: Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

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

2011 - Actual

Título: Funcionamiento ecosistémico en cuerpos de agua: efectos del grado de impacto y la apertura del ecosistema, Tipo de participación: Integrante del Equipo, Descripción: El estado y funcionamiento de los ecosistemas dependen de una serie de procesos simultáneos que incluyen la estructura de las comunidades biológicas, el ingreso y reciclaje de nutrientes y materia orgánica desde la cuenca, y la producción primaria y respiración comunitaria. La estructura de las tramas tróficas es causa y efecto de los ciclos de nutrientes y del metabolismo, y todos los procesos a su vez son afectados por factores climáticos, como la temperatura. Las interrelaciones entre todos estos procesos están lejos de ser comprendidas; la evidencia experimental es contradictoria y particularmente muy escasa en sistemas subtropicales, como los de Uruguay.

Tipo: Investigación

Alumnos: 4(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 3(Doctorado)

Equipo: Mariana Meerhoff(Responsable); et al(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: limnología

2015 - Actual

Título: Macrófitas flutuantes influenciam as interações entre predadores planctófagos e zooplâncton em ambientes tropicais?, Tipo de

participación: Otros/Supervisor,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

2015 - Actual

Título: Programa de fortalecimiento de equipos de investigación, Tipo de participación: Coordinador o Responsable, Descripción: 900.000

Tipo: Otra

Alumnos:

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

Palabras clave: zoosc

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

2015 - Actual

Título: Reformulación del TI1: mejorar y diversificar el cursado a través de una propuesta semipresencial en EVA atendiendo a la masificación, Tipo de participación: Coordinador o Responsable, Descripción: El Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales 1 es, como su nombre lo indica, una propuesta de enseñanza no tradicional. Se basa en el aprendizaje por proyectos y a lo largo de dos semestres los estudiantes de ingreso de los Ciclos Iniciales Optativos del Cure (del Área Social y de Ciencia y Tecnología) y de la Licenciatura en Gestión Ambiental (en este 2015 alcanzando a más de 150 estudiantes) trabajan bajo la supervisión de un grupo interdisciplinario de 20 docentes en la formulación de un proyecto de investigación. Las dinámicas de trabajo consisten en charlas teóricas, trabajos domiciliarios (apoyados en EVA) e instancias colectivas de discusión/elaboración en grupos de 15-20 estudiantes y dos docentes tutores. El objetivo de este proyecto es atender a la masificación y a la realidad que los estudiantes en su gran mayoría son trabajadores intentando bajar el nivel de deserción, para ello mejorar y diversificar el uso de la plataforma EVA, llevando las charlas teóricas semanales a un formato de aula virtual disponible para que los estudiantes puedan seguir los contenidos del taller sin la asistencia presencial a este instancia. Sin embargo, esto hace imprescindible mejorar la propuesta del taller en la EVA y la generación de actividades de control semanales tendientes a verificar la visualización de la clase y consulta de los materiales en cada actividad propuesta. Por lo tanto, se plantean dos líneas de trabajo, en una se grabarán en video, editaran y pondrán a disposición de los estudiantes (en un plazo de 48 hrs) las charlas teóricas ofrecidas presencialmente los días jueves. En paralelo y de forma complementaria se trabajará en la elaboración de actividades tendientes al seguimiento y control de las actividades a través de la plataforma EVA. De la aplicación de la presente propuesta se facilite el acceso al taller troncal de los tres programas educativos que lo tienen como asignatura obligatoria, permitiendo que estudiantes que trabajan muchas horas o viven en otras ciudades no se vean desestimulados a priori de participar o deban abandonar en el correr del tiempo por no poder cumplir con las exigencias de asistencia. El contar con un repositorio de videos sumado al nuevo uso de la EVA permitirá hacer un seguimiento de

cada estudiante a pesar de la masificación al contar con tareas y herramientas virtuales. El complemento de estos dos productos generados a partir de este proyecto con las actividades presenciales llevadas a cabo en los grupos de discusión asegura que el taller no pierda la importante instancia de interacción presencial entre pares y con los docentes sino que funcione de manera sinérgica. \$210.000

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Especialización),

*Equipo:* Mariana Cabrera(Integrante); Pablo Migues(Integrante); Antonella Lupano(Integrante)

2000 - 2002

*Título:* Diagnóstico de la calidad del agua y recuperación de la Laguna Blanca (Maldonado), *Tipo de participación:* Otros,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Nestor Mazzeo(Responsable); Varios otros integrantes(Integrante)

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

2005 - 2006

*Título:* Assessment of potencial environmental risks in systems used for water supply, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Equipo:* Franco Teixeira de Mello(Integrante); Guillermo Goyenola(Responsable); Claudia Fosalba(Responsable); Mariana Meerhoff(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Embajada Suiza en Uruguay / Apoyo financiero

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

2005 - 2006

*Título:* Cultivo y uso de tararira (*Hoplias malabaricus*) en la restauración de sistemas acuáticos someros y eutróficos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Franco Teixeira de Mello(Integrante); Nestor Mazzeo(Responsable)

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

2005 - 2006

*Título:* Diseño De Estrategias Para Recuperar Laguna Del Diario De Acuerdo A Sus Usos Actuales,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Franco Teixeira de Mello(Integrante); Nestor Mazzeo(Responsable); Guillermo Goyenola(Integrante); Juan Clemente(Integrante); Jorge de los Santos(Responsable); Felipe García Rodríguez(Integrante)

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

2006 - 2007

*Título:* Environmental assessment of Small Tacuarembó river and Las Lavanderas Lagoon, Tacuarembó, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Otra

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Franco Teixeira de Mello(Responsable); Guillermo Goyenola(Responsable); Claudia Fosalba(Responsable); Mariana Meerhoff(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Embajada Suiza en Uruguay / Apoyo financiero

2006 - 2007

*Título:* Programa de Monitoreo de la Calidad del Agua de la Cuenca del Lago Uruguay (Isla Rey Jorge, Antártida): Caracterización Limnológica,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Franco Teixeira de Mello(Integrante); Nicolas Vidal(Integrante); Claudia Fosalba(Integrante); Soledad Garcia(Integrante); Gabriela Eguren(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Antártico Uruguayo / Apoyo financiero

2007 - 2009

*Título:* Plan de gestión integrado de la Laguna del Sauce (Maldonado-Uruguay).,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Nestor Mazzeo(Integrante)

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

2007 - 2010

*Título:* A comparative study of the cascading effects of fish and shrimp in invertebrates and periphyton in shallow temperate and subtropical lakes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Nestor Mazzeo(Integrante); Erik Jeppesen(Integrante); Mariana Meerhoff(Integrante); Hans Brix(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Danish Research Agency / Apoyo financiero

2012 - 2013

*Título:* ASPECTOS CLAVES DE LOS SISTEMAS NATURALES Y CULTURALES PARA LA PLANIFICACION DE LA FAJA COSTERA COMPRENDIDA ENTRE MANANTIALES Y LAGUNA GARZÓN, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La zona costera constituye uno de los principales recursos naturales del Departamento de Maldonado y uno de los principales atractores de su desarrollo turístico y socio-económico. La historia reciente ilustra diversos impactos negativos de urbanizaciones y planificaciones territoriales en la conservación del sistema costero y los servicios que estos proveen en diferentes zonas de Maldonado y del Uruguay. Este fenómeno obedece a múltiples factores, sin lugar a dudas la no incorporación de aspectos claves de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas naturales en la planificación y ordenamiento territorial constituye uno de los principales factores. El fraccionamiento de la costa asociado a la Ley de Centros Poblados de la primera parte del siglo XX es uno de los ejemplos más contundente de la afirmación anterior, sus consecuencias positivas y negativas se propagan en el tiempo y en el territorio observándose una multiplicidad de efectos diferidos temporal y espacialmente. El desarrollo socio-económico actual del Departamento presenta múltiples dificultades que generan grandes desafíos en el futuro cercano. La inequidad social y su segregación espacial constituyen graves dificultades a superar en Maldonado, fenómeno creciente en número de personas y en territorio ocupado. En el mismo orden de importancia se encuentra la conservación de los principales atractivos naturales que sustentan el desarrollo turístico y económico actual del departamento. La diversificación de la actividad económica y su des-estacionalización constituyen nuevos caminos a recorrer a efectos de superar las trampas (fundamentalmente de rigidez en términos de dinámica de sistemas complejos) generadas por el desarrollo socio-económico actual, excesivamente dependiente de la industria de la construcción y actividades asociadas como la inmobiliaria. La zona incluida en este estudio presenta un desarrollo inmobiliario muy importante en los últimos años, tendencia que seguramente continuará en el corto plazo asociado a la dinámica del sistema económico actual y la construcción de infraestructuras importantes como el puente sobre Laguna Garzón. En este contexto, la Intendencia Departamental de Maldonado solicita a la UdelaR asesoramiento sobre los potenciales efectos de fraccionamientos existentes o nuevos así como cualquier intervención humana trascendente en la franja costera localizada entre Manantiales y Laguna Garzón.

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Otra

2011 - 2013

*Título:* Efeito das macrófitas aquáticas submersas sobre as interações tróficas na lagoa Sá Mariana (Pantanal Matogrossense, Brasil), *Descripción:* O papel do Dr Carlos Iglesias Frizzera tem base na justificativa anterior. Ele tem uma vasta experiência e tem trabalhando em tópicos diretamente relacionados com a proposta já para 10 anos. Tem feito um Mestrado onde abordou empiricamente o estudo das migrações diárias do zooplâncton em regiões mais quentes do planeta e já, fazendo seu doutorado na Dinamarca do lado do Professor Erik Jeppesen, abordou experimentalmente perguntas do rol específico dos peixes e análise a ocorrência de cascatas tróficas em lagos de Uruguai. Neste último período baseouse em estudos comparativos entre lagos temperados da Dinamarca e subtropicais no Uruguai. Como parte de seu trabalho para o doutorado, também utilizo a técnica dos isótopos estáveis para procurar compreender o funcionamento das tramas tróficas em ambas regiões climáticas. O aporte ao desenvolvimento do projeto e o plano de atividades a ser realizadas por o DrIglesias consistirá na participação no desenvolvimento da estratégia da coleta das amostras e a participação na coleta das mesmas. Dada sua experiência prévia será fundamental na implementação e desenho da abordagem experimental a ser desenvolvida. Nesta primeira estância no Brasil, participará das atividades a ser realizadas em Março 2012 no sistema Sa-Mariana, participando da coleta das amostras referentes ao desenvolvimento do presente projeto o qual inclui amostragem físico-química, das comunidades planctônicas, bentônicas e de peixes. Terá também participação na instalação e amostragem de um experimento a escala do campo com mesocosmos comparáveis com outros que já foram utilizadas pelo grupo Uruguai no passado.

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Nestor Mazzeo(Responsable); et al(Integrante); Vera Lucia Huszar(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / CNPQ 490675/2010-7 / Apoyo financiero

*Palabras clave:* tropical

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

2012 - 2013

*Título:* Rol de los macroinvertebrados bentónicos en la trama trófica de un arroyo de palnacie (Florida, Uruguay), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* los cambios en el clima y en los usos del suelo, ambos procesos parte del cambio global, están remodelando los ecosistemas, afectando la estructura de las comunidades y sus interacciones, promoviendo la pérdida de biodiversidad, lo que conlleva a una pérdida de funciones ecosistémicas. Dentro de los ecosistemas más afectados se encuentran los cuerpos de agua dulce (lagos, ríos y arroyos), de gran importancia debido a la alta diversidad de especies que alojan y la importancia de sus interacciones. Por estos motivos, es necesario el entendimiento de su funcionamiento, particularmente en lo que refiere a las interacciones tróficas entre las comunidades. La teoría de las tramas tróficas busca explicar las interacciones en las que se transfiere energía de un nivel trófico al siguiente que existen entre los individuos, poblaciones y las comunidades en los ecosistemas. Dentro de estas interacciones se destacan las cascadas tróficas, definidas como los efectos recíprocos de un nivel trófico sobre otro no adyacente, alterando su riqueza, abundancia, biomasa o productividad. Este tipo de relaciones tróficas ocupa una posición central en la organización de las comunidades, y por consiguiente en la ecología de ecosistemas. Desde hace ya varias décadas, se ha planteado como pregunta central en la ecología qué es lo que determina el largo de las cadenas y el número de conexiones que se pueden encontrar en las tramas tróficas. Poder resolver esta cuestión es de suma importancia ya que la longitud de las tramas tróficas afecta la estructura de la comunidad, las funciones del ecosistema y la biomasa y tamaños de los depredadores que el sistema puede sostener. Para dilucidar esta cuestión, se han planteado varias teorías. Una de ellas es la hipótesis de restricciones morfológicas al consumo (por tamaño) (Gape Limitation Hypothesis). Esta hipótesis predice que la posición trófica que puede alcanzar un depredador depende de sus limitaciones morfológicas para consumir las presas. Los depredadores generalmente son más grandes que sus presas, por lo que se genera una relación positiva entre el tamaño corporal y la posición trófica. Sin embargo, existen evidencias empíricas que ponen a prueba muchas de estas teorías, indicando que no existe un patrón claro en la naturaleza. Las interacciones tróficas entre las comunidades presentes en los ecosistemas acuáticos pueden diferir de unos a otros, aunque todas comparten ciertas características y la mayoría tienen aproximadamente tres o cuatro niveles tróficos con una gran conectividad. Los ríos y arroyos son sistemas abiertos; la estructura, largo y eficiencia en la transferencia de energía en sus tramas tróficas dependen de una combinación de diversas fuentes de energía presentes. Esta energía puede ser autóctona (proveniente de productores primarios en el sistema, principalmente microalgas y en menor medida por plantas superiores), o de aportes alóctonos provenientes de la tierra circundante (tales como hojas y otros tipos de detritus vegetales y animales que ingresan al sistema en forma de materia orgánica disuelta y particulada).

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1 (Pregrado),

*Equipo:* Anahí López (Responsable)

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

## Producción científica/tecnológica

Si bien mi trabajo en los últimos tiempos se ha enfocado hacia el zooplancton, particularmente a entender su estructura, uso del espacio y realización de migraciones nictimerales, ello no implica que lo haya abordado como un compartimento estanco. Por el contrario, la estructura de las tramas tróficas que determinan dichos patrones fue siempre el norte. Es así que he puesto especial énfasis en el rol jugado por los principales grupos de depredadores, particularmente peces y en sus efectos en cascada. Habiendo abordado preguntas a distintos niveles de la trama, como afectan los peces zooplanctívoros al zooplancton y como ello repercute en la biomasa fitoplanctónica y agregando luego la presencia de peces piscívoros y su repercusión cadena abajo. Para ello he trabajado tanto con aproximaciones empíricas, tratando de describir y entender los patrones observados y generando a partir de ello preguntas que luego intento responder a través de aproximaciones experimentales. Tras mi retorno a Uruguay y mi radicación en la Región Este mi trabajo, centrado desde hace algún tiempo ya en la comparación de las tramas tróficas de lagos someros en climas contrastantes se ha visto potenciado por la proximidad a los sistemas de estudio permitiendo que las frecuencias temporales de muestreo pudieran intensificarse. Además de los sistemas de estudio ubicados en las zonas templadas (Europa) y subtropicales (Uruguay) he comenzado a expandir hacia las regiones tropicales de nuestro continente al comenzar a participar en proyectos conjuntos con las Universidades de Río de Janeiro y la Federal de Mato Grosso y la Estadual de Sao Paulo, entre otras. Además he comenzado en el último tiempo la implementación en el país de una novedosa línea de trabajo con escaso desarrollo a nivel general y que cuenta con un gran potencial de aporte al conocimiento del funcionamiento de los lagos someros. En este sentido es de destacar los contactos a nivel internacional conseguidos (Brasil, EEUU, Europa) que han resultado en la invitación y organización de sesiones especiales en el Congreso Iberico de Limnología (2012), en el Congresso Brasileiro de Limnologia (2013). Esta línea de investigación involucra el estudio de las estructuras de resistencia del zooplancton, éstas permanecen en el sedimento y su análisis permite determinar la estructura comunitaria potencial y el poder generador de los sedimentos de un sistema dado. De forma directa, identificando y cuantificando su abundancia, o indirecta, incubando los sedimentos en condiciones controladas es posible complementar los estudios tradicionales de la limnología clásica que ya venía desarrollando anteriormente entre los que se destacan, la combinación de aproximaciones experimentales junto con el análisis directo de las tramas tróficas a través de muestreos de campo y del uso de isótopos

estables de C y N. Asimismo he mantenido activa la línea de ecología experimental que se ha fortalecido y profundizado con la instalación de laboratorios de control climático. Todos estos abordajes combinados permitirán (eso espero) entender el funcionamiento de las tramas y poner a prueba parte del marco teórico generado para las zonas templadas en regiones mas cálidas.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

GERHARD, M.; IGLESIAS, C; CLEMENTE, J.; GOYENOLA, G.; MEERHOFF, M.; PACHECO, J; TEIXEIRA DE MELLO, F.; MAZZEO,N.

What can resting egg banks tell about cladoceran diversity in a shallow subtropical lake?. *Hydrobiologia*, v.: 798, p.: 75 - 86, 2017

*Palabras clave:* zooplancton

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

*ISSN:* 00188158 ; *DOI:* 10.1007/s10750-016-2654-5

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-016-2654-5>

Corresponding Author



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

MARRONI, S.; MAZZEO, N.; PACHECO, J; CLEMENTE, J.; IGLESIAS, C

Interactions between bivalves and zooplankton. Competition or intraguild predation? Implication for biomanipulation in subtropical shallow lakes. *Marine and Freshwater Research*, v.: 68 6, p.: 1036| - 1043, 2017

*Palabras clave:* Bivalves

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 13231650



SCOPUS

Completo

IGLESIAS, C; MEERHOFF, M.; JOHANSSON, L.; GONZALEZ BERGONZONI, I.; MAZZEO,N.; PACHECO, J.P.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; GOYENOLA, G.; LAURIDSEN, T.; SØNDERGAARD, M.; DAVIDSON, T.; JEPPESEN, E.

Stable isotope analysis confirms substantial differences between subtropical and temperate shallow lake food webs. *Hydrobiologia*, v.: 784, p.: 111 - 123, 2017

*Palabras clave:* Trophic web

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 00188158 ; *DOI:* 10.1007/s10750-016-2861-0

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-016-2861-0>



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

IGLESIAS, C; BONECKER, C.; BRANDAO, L.; CRISPIM, MC; ESKINAZI-SANT'ANNA, E.M.; GERHARD, M.; LAÇO PORTINHO,J.; MAIA-BARBOSA, P.; PANARELLI, E.

Current knowledge of South American cladoceran diapause: a brief review . *International Review of Hydrobiology (E)*, 2016

*Palabras clave:* Bivalves

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 15222632

Completo

CLEMENTE, J.; IGLESIAS, C; KRÖGER, A.; LAGOMARSINO, J.J.; MENDEZ, G.; MARRONI, S.; MAZZEO, N.

First record of the golden mussel *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857) in a lentic system in Uruguay . Pan-American Journal of Aquatic Sciences, v.: 10 1, p.: 89 - 93, 2015

*Palabras clave:* Invasive species

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 18099009

Corresponding author

 SCOPUS

Completo

TEIXEIRA DE MELLO, F.; ANTONIO DE OLIVEIRA, V.; LOVERDE-OLIVEIRA, S.M.; HUSZAR, V.; BARQUIN, J.; IGLESIAS, C; FREIRE SILVA, T; DUQUE ESTRADA, C.; SILIÓ-CALZADA, A.; MAZZEO, N.

The structuring role of free-floating plants on the fish community in a tropical shallow lake: an experimental approach with natural and artificial plants. Hydrobiologia, 2015

*Palabras clave:* fish

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

ISSN: 00188158

 THOMSON  
ISI

 SCOPUS **Sistema Nacional de Investigadores**

Completo

TEIXEIRA DE MELLO, F.; KRISTENSEN, E.A.; MEERHOFF, M.; GONZALES-BERGONSONI, I.; BAATTRUP-PEDERSEN, A.; IGLESIAS, C; KRISTENSEN, P.B.; MAZZEO, N.; JEPPESEN, E.

Monitoring fish communities in wadeable lowland streams: comparing the efficiency of electrofishing methods at contrasting fish assemblages . Environmental Monitoring and Assessment, v.: 186 3, p.: 1665 - 1677, 2014

*Palabras clave:* fish; stream

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

ISSN: 01676369 ; DOI: 10.1007/s10661-013-3484-9

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10661-013-3484-9>

 THOMSON  
ISI

 SCOPUS

 doi>

Completo

MARRONI, S.; IGLESIAS, C; MAZZEO, N.; CLEMENTE, J.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; PACHECO, J.P.

Alternative food sources of native and non-native bivalves in a subtropical eutrophic lake . Hydrobiologia, 2014

*Palabras clave:* Bivalvos

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

ISSN: 00188158

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10750-013-1714-3>

Corresponding Author

 THOMSON  
ISI

 SCOPUS **Sistema Nacional de Investigadores**

Completo

MEERHOFF, M.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; KRUK, C.; GONZALES-BERGONSONI, I.; ALONSO, C.; PACHECO, J.P.; ARIM, M.; BEKLIODLU, M. ; BRUCET, S.; GOYENOLA, G.; IGLESIAS, C; LACEROT, G.; MAZZEO, N.; KOSTEN, S.; JEPPESEN, E.

Environmental warming in shallow lakes: a review of effects on community structure as evidenced from space-for-time substitution approach . Advances in Ecological Research, v.: 46, p.: 259 - 349, 2012

*Palabras clave:* space for time

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00652504

 THOMSON  
ISI

 SCOPUS



Completo

IGLESIAS, C; MAZZEO,N.; MEERHOFF, M.; LACEROT, G.; CLEMENTE, J.; SCASSO, F.; KRUK, C.; GOYENOLA, G.

High predation is the key factor for dominance of small-bodied zooplankton in warm shallow lakes: evidence from lakes, fish enclosures and surface sediments. *Hydrobiologia*, v.: 667, p.: 133 - 147, 2011

Palabras clave: *Daphnia*

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00188158 ; DOI: 10.1007/s10750-011-0645-0

<http://www.springerlink.com/content/w174271p47378241/>

1111



SCOPUS



Completo

GOYENOLA, G.; IGLESIAS, C; MAZZEO,N.; JEPPESEN, E.

Size and sex: keys in the life-history of *Jenynsia multidentata* Jenyns, 1842 (Cyprinodontiformes, Anablepidae).. *Hydrobiologia*, v.: 673 11111, p.: 245 - 257, 2011

Palabras clave: *Jenynsia multidentata*, reproduction, growth

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00188158 ; DOI: 10.1007/s10750-011-0784-3



SCOPUS



Completo

MAZZEO,N.; IGLESIAS, C; BORTHAGARAY, A.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; BALLABIO, R.; LARREA, D.; FOSALBA, C.; GARCIA, S.; VILCHES, J.

Trophic cascade effects of *Hoplias malabaricus* (Characiformes, Erythrinidae) in subtropical lakes foodwebs: a mesocosm approach. *Hydrobiologia*, v.: 644, p.: 325 - 335, 2010

Palabras clave: Trophic cascade mesocosm experiment

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00188158 ; DOI: 10.1007/s10750-010-0197-8



SCOPUS



Completo

PACHECO, J.P.; IGLESIAS, C; MEERHOFF, M.; FOSALBA, C.; GOYENOLA, G.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; GARCIA, S.; GELÓS, M.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, F.

Phytoplankton community structure in five subtropical shallow lakes with different trophic state (Uruguay): a functional trait approach.. *Hydrobiologia*, 2010

Palabras clave: Phytoplankton, top-down, bottom-up

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

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00188158 ; DOI: 10.1007/s10750-010-0180-4



SCOPUS



Completo

GELÓS, M.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; GOYENOLA, G.; IGLESIAS, C; GARCÍA-RODRÍGUEZ, F.; FOSALBA, C.; PACHECO, J.P.; GARCIA, S.; MEERHOFF, M.

Fish community seasonal and diel variation in four subtropical shallow lakes with different water transparency (southern Uruguay).. *Hydrobiologia*, 2010

Palabras clave: fish, trophic cascading

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

Medio de divulgación: *Otros* ; ISSN: 00188158 ; DOI: 10.1007/s10750-010-0170-6



SCOPUS



Completo

JEPPESEN, E.; MEERHOFF, M.; Kerstin Holmgren; GONZALES-BERGONSONI, I.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; DECLERK, S.; DEMEESTE, L.; SØNDERGAARD, M.; LAURIDSEN, T. L.; BJERRING, R.; CONDE-PORCUNA, J.M.; MAZZEO, N.; IGLESIAS, C.; REIZENSTEIN, M.; MALMQUIST, H.; BALAYLA, D.  
Impacts of global warming on fish community structure and traits in shallow and deep lakes, and potential ecosystem effects .  
Hydrobiologia, 2010

Palabras clave: global warming fish Lake

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00188158 ; DOI: 10.1007/s10750-010-0171-5



SCOPUS



Completo

IGLESIAS, C; MAZZEO, N.; GOYENOLA, G.; FOSALBA, C.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; GARCIA, S.; JEPPESEN, E.

Field and experimental evidence of the effect of *Jenynsia multidentata*, a small omnivorous-planktivorous fish, on the size distribution of zooplankton in subtropical lakes. *Freshwater biology (Print)*, v.: 53, p.: 1797 - 1807, 2008

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00465070 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

TEIXEIRA DE MELLO, F.; VIDAL, N.; GONZALES-BERGONSONI, I.; IGLESIAS, C

Length-weight relationships of eight fish species from the low region of Uruguay River (Fray Bentos, Uruguay).. *Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift Für Angewandte Ichthyologie*, 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01758659 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



SCOPUS

Completo

IGLESIAS, C; GOYENOLA, G.; MAZZEO, N.; RODO, E.; MEERHOFF, M.; JEPPESEN, E.

Horizontal dynamics of zooplankton in subtropical Lake Blanca (Uruguay) hosting multiple zooplankton predators and aquatic plant refuges. *Hydrobiologia*, v.: 584, p.: 179 - 189, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00188158 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



SCOPUS

Completo

MEERHOFF, M.; IGLESIAS, C; TEIXEIRA DE MELLO, F.; CLEMENTE, J.; JENSEN, E.; JEPPESEN, E.

Effects of habitat complexity on community structure and predator avoidance behaviour of littoral zooplankton in temperate versus subtropical shallow lakes. . *Freshwater biology (Print)*, v.: 52 6, p.: 1009 - 1021, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00465070 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

MEERHOFF, M.; CLEMENTE, J.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; IGLESIAS, C; PEDERSEN, A.R.; JEPPESEN, E.

Can warm climate-related structure of littoral predator assemblies weaken clear water state in shallow lakes? . *Global Change Biology*, v.: 13, p.: 1888 - 1897, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Inglaterra ; ISSN: 13541013 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

TEIXEIRA DE MELLO, F.; IGLESIAS, C; GOYENOLA, G.; FOSALBA, C.; MEERHOFF, M.

Primer hallazgo de *Pimelodella australis* (Eigenmann, 1917) (SILURIFORMES: HEPTAPTERIDAE) en Laguna Blanca (Maldonado-Uruguay).. *Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay*, v.: 16, p.: 42 - 45, 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02554402 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

Completo

TEIXEIRA DE MELLO, F.; IGLESIAS, C; BORTHAGARAY, A.; BALLABIO, R.; LARREA, D.; VILCHES, J.; MAZZEO,N.

Onthogenetic allometric coefficient changes: implications of diet shift and morphometric traits in *Hoplias malabaricus* (Bloch) (Characiforme, Erythrinidae). . *Journal of Fish Biology*, v.: 69, p.: 1770 - 1778, 2006

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

*ISSN:* 00221112 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



## Artículos aceptados

### Arbitrados

Completo

IGLESIAS, C; JEPPESEN, E.; MAZZEO,N.; PACHECO, J.P.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; LANDKILDEHUS, F.; FOSALBA, C.; CLEMENTE. J.M.; MEERHOFF, M.

Fish but not macroinvertebrates promote trophic cascading effects in high density submersed plant experimental lake food webs in two contrasting climate regions. *Water*, 2017

*Palabras clave:* Trophic casades

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 03100367

<http://www.mdpi.com/journal/water>

### Libros

Libro publicado , Otra

IGLESIAS, C

Cascading effects of predators in temperate and subtropical shallow lakes. PhD Thesis. 2011. *Nro. de páginas:* 131,

*Editorial:* National Environmental Research Institute, Aarhus University , Silkeborg

*Palabras clave:* Global warming; Shallow lakes; Trophic web structure

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

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 8770731966;

[http://www.dmu.dk/Pub/PHD\\_CIG.pdf](http://www.dmu.dk/Pub/PHD_CIG.pdf)

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

MAZZEO,N.; STEFFEN, M.; INDA, H.; GOYENOLA, G.; CLEMENTE, J.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; IGLESIAS, C; PACHECO, J; SCIANDRO, J.

Navegando una transición múltiple , 2014

*Libro:* recursos hidricos: usos, tecnologías y participación social. un enfoque interdisciplinario. *Cafe&Tertulia*. v.: 13 , 2, p.: 29 - 37,

*Editorial:* Espacio Interdisciplinario de la Universidad de la República , Montevideo

*Palabras clave:* agua

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974010703;

*Financiación/Cooperación:* Espacio Interdisciplinario / Otra

[http://issuu.com/eiudelar/docs/caf\\_\\_\\_tertulia\\_recursos\\_hidricos\\_pu#embed](http://issuu.com/eiudelar/docs/caf___tertulia_recursos_hidricos_pu#embed)

Capítulo de libro publicado

MAZZEO,N.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, F.; IGLESIAS, C; RODRIGUEZ, A.

FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS: CERTEZAS E INCERTIDUMBRES 3. ESTADO TRÓFICO DE LAGUNA DEL SAUCE Y RESPUESTAS ASOCIADAS , 2010

*Libro:* BASES TECNICAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE LAGUNA DEL SAUCE Y CUENCA ASOCIADA. *p.:* 100 - 101,

*Editorial:* Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

GOYENOLA, G.; MARCHAND, N.; IGLESIAS, C; MENDEZ, G.; MAZZEO,N.

ESTRATEGIAS DE REHABILITACIÓN Y CONSERVACION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS CLAVES DE LAGUNA DEL SAUCE , 2010

*Libro:* BASES TECNICAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE LAGUNA DEL SAUCE Y CUENCA ASOCIADA. *p.:* 100 - 102,

*Organizadores:* Manfred Steffen & Hugo Inda

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

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Capítulo de libro publicado

MEERHOFF, M.; JEPPESEN, E.; IGLESIAS, C

Klimaændringer i Danmark - ændringer i undervandsplanternes rolle i søer (s 161) , 2009

*Libro:* Vand og sog. *v.:* 4, *p.:* 161 - 164,

*Palabras clave:* plantas sumergidas

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.vand-og-jord.dk/artikler/vj409-undervandsplanter.pdf>

## Trabajos en eventos

Resumen

MARRONI, S.; IGLESIAS, C

Effects of temperature and eutrophic conditions in the grazing capacity and nutrient release promoted by the native bivalve *Diplodon parallelipedon* , 2016

*Evento:* Internacional , Congreso de la Sociedad Interancional de Limnología SIL 2016 , Torino , 2016

*Palabras clave:* limnología

Resumen

MARRONI, S.; IGLESIAS, C

Efecto de la temperatura y la concentración de alimento en la Tasa de Filtración y Excreción de *D. parallelipedon* (molusco, bivalvo). , 2016

*Evento:* Nacional , Congreso de la Sociedad Zoologica del Uruguay , Maldonado , 2016

Resumen

DA SILVA, M.N.; LOVERDE, S.M.; HUSZAR, V.; MAZZEO, N.; IGLESIAS, C; ET. AL

FITOPLÂNCTON DA LAGOA SINHÁ MARIANA, PANTANAL NORTE , 2015

*Evento:* Regional , XV Congresso Brasileiro de Limnologia , Maringá , 2015

*Palabras clave:* Fitoplancton; Pantanal

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

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología / Cooperación

Resumen

TEIXEIRA DE MELLO, F.; ANTONIO DE OLIVEIRA, V.; LOVERDE, S.M.; HUSZAR, V.; BARQUIN, J.; IGLESIAS, C; ET. AL  
THE STRUCTURING ROLE OF FREE-FLOATING PLANTS ON FISH COMMUNITY IN A TROPICAL SHALLOW LAKE: AN  
EXPERIMENTAL APPROACH WITH NATURAL AND ARTIFICIAL PLANTS , 2015

*Evento:* Regional , XV Congresso Brasileiro de Limnologia , Maringá , 2015

*Palabras clave:* peces

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

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Dirección de Ciencia y Tecnología / Cooperación

Resumen

LOVERDE, S.M.; ANTONIO DE OLIVEIRA, V.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; BUTAKKA, M.M.; IGLESIAS, C; TONDATO, K.

Estrutura trofica da ictiofauna associada a macrofitas submersas em uma lagoa do Pantanal norte , 2015

*Evento:* Nacional , XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia , Olinda , 2015

*Palabras clave:* peces

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

PACHECO, J; MAZZEO, N.; IZAGUIRRE, I.; IGLESIAS, C; MEERHOFF, M.; JEPPESEN, E.

Testing phytoplankton and algal periphyton functional groups in relation to environmental conditions , 2015

*Evento:* Internacional , Symposium for European freshwater sciences , Geneve , 2015

*Palabras clave:* phytoplankton

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

*Financiación/Cooperación:* Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Remuneración

Resumen

ACOSTA, A.; ET. AL; IGLESIAS, C

Ensayo de micronúcleos como indicador de exposición y efecto de mutágenos ambientales u su relación con posibles alteraciones de la comunidad de invertebrados bentónicos en ambientes acuáticos , 2015

*Evento:* Regional , Encuentro CARU-Floraciones algales , Salto

*Palabras clave:* floraciones

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

Resumen

IGLESIAS, C; BONECKER; CORONEL; CRISPIM; ESKINAZI; MAIA-BARBOSA; PANARELLI; SANTANGELO; SANTOS-SILVA

South American Research Network , 2014

*Evento:* Internacional , 10th Symposium on Cladocera , Lednice , 2014

*Palabras clave:* Ehippia

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

[www.cladocera.org](http://www.cladocera.org)

Resumen

GERHARD; IGLESIAS, C; MEERHOFF; PACHECO; GOYENOLA; TEIXEIRA DE MELLO; FOSALBA, C.; CLEMENTE, J.; MAZZEO, N.

High frequency sampling reveals unexpectedly high cladoceran diversity after fish structure change in a subtropical lake , 2014

*Evento:* Internacional , 10th Symposium on Cladocera , Lednice , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* zooplancton

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

[www.cladocera.org](http://www.cladocera.org)

Resumen

PARREIRA, ANTONIO DE OLIVEIRA, V.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; BUTAKKA, C.; IGLESIAS, C; HUSZAR, V.; MAZZEO, N.; DOS SANTOS VAZ

Estrutura trofica da ictiofauna associada a macrofitas submersas em uma lagoa do Pantanal norte , 2014

*Evento:* Regional , II Congresso Brasileiro de Areas Umidas

*Palabras clave:* peces

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

Resumen

TEIXEIRA DE MELLO, F.; ANTONIO DE OLIVEIRA, V.; LOVERDE, S.M.; HUSZAR, V.; IGLESIAS, C; BUTAKKA, C.; DUQUE ESTRADA, C.; BARQUIN, J.; SILIO A; MAZZEO, N.

Role of free-floating plants on the fish community in a subtropical shallow lake: Experimental approach with natural and artificial plants , 2014

*Evento:* Internacional , 8th Shallow lakes Conference , Antalya

*Palabras clave:* fish

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

Resumen

IGLESIAS, C; LOVERDE, S.M.; HUSZAR, V.; ANTONIO DE OLIVEIRA, V.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; LIMA, P.; BUTAKKA, C.; BARQUIN, J.

The submerged vegetation role in tropical shallow lakes , 2014

*Evento:* Internacional , 8th Shallow lakes Conference , 2014

*Palabras clave:* submerged vegetation

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

Resumen

IGLESIAS, C

Metabolism of subtropical lakes , 2014

*Evento:* Internacional , 8th Shallow Lakes Conference , 2014

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

*Medio de divulgación:* Otros;

<http://shallowlakes2014.org/pages>

Resumen

IGLESIAS, C

TURBID AND CLEAR REGIMES IN FLOODPLAIN LAKES AND RIVERS CONNECTED (PANTANAL-BRAZIL) AND THEIR INFLUENCE ON CO2 EMISSIONS , 2014

*Evento:* Internacional , 8th Shallow lakes Conference , Antalya , 2014

*Palabras clave:* tropical system

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

<http://shallowlakes2014.org/pages>

Resumen

IGLESIAS, C

SPATIAL HETEROGENEITY OF TURBID AND CLEAR REGIMES IN FLOODPLAIN SHALLOW LAKES AND RIVERS CONNECTED (PANTANAL-BRAZIL) , 2014

*Evento:* Regional , II Congresso Brasileiro de Areas Umidas , 2014

*Palabras clave:* tropical system

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

Resumen

IGLESIAS, C

Variación de los invertebrados asociados a la descomposición de *Schoenoplectus californicus* (Plantae) en dos arroyos con diferentes usos del suelo , 2014

*Evento:* Nacional , III Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo

*Palabras clave:* macroinvertebrates

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

Resumen

IGLESIAS, C

Control factors of fish activity in a tropical floodplain shallow lake (Pantanal Norte, Brasil) , 2014

*Evento:* Nacional , III Congreso Uruguayo de Zoología , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* tropical system

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

Resumen

IGLESIAS, C

ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS PARA UN MODELO MECANICISTA DE PREDICCIÓN DE GRUPOS FUNCIONALES DE CIANOBACTERIAS , 2014

*Evento:* Internacional , Rocha , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* cyanobacteria

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

IGLESIAS, C

Regímenes de aguas turbias y claras en lagos de llanura de inundación y ríos conectados en el Pantanal(BRAZIL) y su influencia en la emisión de CO<sub>2</sub> , 2014

*Evento:* Internacional , Congreso Ibérico de Limnología , Cantabria , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* tropical system

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

Resumen

MAZZEO, N.; IGLESIAS, C

Transiciones de estados alternativos en un reservorio somero y su relación con la variabilidad climática , 2014

*Evento:* Regional , 6to Congreso Argentino de Limnología , La Plata , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* alternative states

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

Resumen

IGLESIAS, C; BONECKER, C.; CORONEL, J.; CRISPIM, C.; ESKINAZI, E.; MAIA-BARBOSA, P.; PANARELLI, E.; PORTINHO, J.; SANTANGELO, J.; SANTOS-SILVA, E.; ZOPI, E.

Os ovos de resistência, uma viagem através do tempo e espaço? O estado da arte de sistemas (sub) tropical da América do Sul , 2013

*Evento:* Regional , XIV Congresso Brasileiro de Limnologia , Bonito , 2013

*Palabras clave:* Rsting eggs

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

## Resumen

ANTONIO DE OLIVEIRA, V.; IGLESIAS, C; LOVERDE, S.M.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; MAZZEO,N.; BUTAKKA, C.; DUQUE-ESTRADA, C.; HUSZAR, V.

Estrutura da comunidade de peixes associados a vegetação flutuante natural e artificial na lagoa Sinhá Mariana (Pantanal Norte) , 2013

*Evento:* Regional , XIV Congresso Brasileiro de Limnologia , Bonito , 2013

*Palabras clave:* fish

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

The aquatic vegetation plays a key role on the structure fish community and its spatial distribution, acting as nursery and anti predation refuge. The mechanisms are well understood for submerged plants in subtropical and temperate systems, but the scientific evidence for free-floating plants is still scarce. According to that, we aimed to understand the potential effect of free-floating vegetation on the fish community structure in a tropical floodplain lake (Sinhá Mariana, Mato Grosso 16°19'51"S-55°53'22"W). We introduced 12 natural-floating plants (*Eichhornia crassipes*) and 12 artificial-floating plants (mimicking natural ones) in 1m diameter open devices, in high and low transparency regions during high water period. The fish community was sampled in March 2013 one month after the introduction of natural and artificial devices. A cylindrical 1.2m diameter net was used to capture all fish individual associated to the devices. A total of 31 species were collected, 25 of them occurred in high transparency sites while 15 occurred in the clearer sites, 6 and 12 of the registered species were found exclusively in the turbid and clear sites, respectively. Captured specimens corresponded to relatively small sized individuals (4.6cm±0.2SE). No significant differences of richness, density, biomass and medium size of fish community were found between artificial and natural plants, irrespectively of the clear and turbid region considered. Free-floating plant beds apparently offered refuge to the smaller body size species. This richness, density, biomass, weight and standard length were significantly ( $p<0.001$ ) higher in the clearer water sites. This pattern suggests that the refuge availability is more critical in high transparency conditions. Financial support, Brasil: CNPq (453919/2012-0, 490675/2010-7), FAPEMAT, Uruguay: DICYT-MEC.

# Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

LOVERDE, S.M.; IGLESIAS, C; DUQUE-ESTRADA, C.; MAZZEO,N.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; ANTONIO DE OLIVEIRA, V.; LIMA, P.; SOUZA, D.; HUSZAR, V.

Do submerged vegetation provide anti predator refuge to zooplankton in a tropical system? , 2013

*Evento:* Regional , XIV Congresso Brasileiro de Limnologia , Bonito , 2013

*Palabras clave:* Zooplankton

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

The Alternative State Hypothesis proposes a key role of the submerged plants promoting clear water regimens, by providing refuge to zooplankton against fish predation, among other factors. In subtropical systems this mechanism presented important modifications, specially as a consequence of the use of plant stands by small planctivorous fish and invertebrate predators. In this sense, we aimed to extend the analysis to tropical systems of the Brazilian Pantanal (Baía Sinhá Mariana, Mato Grosso) studying the habitat selection of fish and zooplankton during day and night between artificial-submerged vegetation in open devices (diam:1m; PVI>75%) and open water area close to the devices in high water (HW) and low water (LW) seasons, turbid in clear regions. Fish community associated to submerged vegetation consisted in relatively small individuals. Species richness, abundance, body size distribution and biomass in HW and LW were similar, but the specific composition was clearly different. When comparing day and night, only differences in richness were found (N>D) during HW. Zooplankton abundance did not differ among HW and LW. The community was dominated in both sampling seasons and in both habitats by rotifers and copepods nauplii. The spatial preferences changed in function of the sampling seasons and species analyzed. While most of the species analyzed (e.g. *Bosmina hagmani*) did not show any habitat preference, *Bosminopsis deitersi* showed differences between day and night in both habitats evidencing the performance of direct vertical migrations (DVM). In few words, individuals spend daytime inside or close to the sediments migrating by night into the water column. The habitat preferences of the zooplankton suggest that the submerged plants not play an anti predation refuge, coincidently with the subtropical lakes evidence. Apoio financeiro: CNPq (453919/2012-0, 490675/2010-7), FAPEMAT, Uruguay: DICYT-MEC.

# Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

TEIXEIRA DE MELLO, F.; MAZZEO,N.; ANTONIO DE OLIVEIRA, V.; IGLESIAS, C; LOVERDE-OLIVERA, S.M.; DUQUE-ESTRADA, C.; HUSZAR, V.

Daylight, water transparency and water level oscillations as a control factors of fish activity in a tropical floodplain shallow lake (Pantanal Norte, Brasil) , 2013

*Evento:* Regional , XIV Congresso Brasileiro de Limnologia , Bonito , 2013

*Palabras clave:* fish

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

Fish activity is influenced by physical and biological controls such as water level, temperature, daylight, transparency and intra- and inter-specific interactions. For instance, in pelagic zones, visually oriented species may be more active in clear waters, and small fish can be favored in lightless conditions, since they are less vulnerable to predation. The aim of this study was to evaluate the diel fish activity in relation to light regime (high -HT- and low water transparency LT-) and water level (high -HW- and low water -LW-periods) in a tropical floodplain lake (Sinhá Mariana, Mato Grosso 16°19'51"S-55°53'22"W). We sampled the fish community with nordic gillnets (passive gears), where the catch depends mainly on the fish activity. Fish assemblage structure was analyzed by 3-way ANOVA, the main factors were: time day (dawn,



midday, sunset and night), water transparency (HT and LT) and hydrological period (HW and LW). A higher proportion of total abundance (74%) and richness (43 vs 11) in LW period was observed in comparison to HW. The reduction of flooded areas seem the critical factor, promoting the higher fish concentration during the LW period. The HW period showed the lower fish activity and also the minor day cycle variability, without spatial differences between turbid and clear waters. Contrary, in LW we found a clear day cycle pattern in the activity of fish community (in terms of abundance, biomass and richness), independently of the water transparency, with a maximum in dawn and sunset. However, a more sophisticated daily activity was observed for piscivorous and small fishes (<10cm). The variability of the diel fish activity during LW and the effects of the water transparency in small fishes in HW, reflects the importance of the daily cycle and the spatial heterogeneity on the fish community structure in floodplain tropical system. Financial support: Brasil: CNPq (453919/2012-0, 490675/2010-7), FAPEMAT, Uruguay: DICYT-MEC.

#### Resumen

IGLESIAS, C.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; BUTAKKA, C.; LOVERDE-OLIVERA, S.M.; HUSZAR, V.; MAZZEO, N.; ANTONIO DE OLIVEIRA, V.; DUQUE-ESTRADA, C.

Macroinvertebrate community associated to submerged plants, analysis of the periphytic pathway in a tropical shallow lake in northern pantanal, 2013

*Evento:* Regional, XIV Congreso Brasileiro de Limnologia, Bonito, 2013

*Palabras clave:* macroinvertebrates

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

It has been widely accepted the structuring role that submerged macrophytes play in shallow lakes. Among others, they can influence trophic interactions in the pelagic trophic web by providing antipredator refuge to small sized fish species and to zooplankton. Moreover, they are the substrata to periphyton and plant attached macroinvertebrates who can also play an important role by subsidizing pelagic web with littoral periphytic primary production in the so called littoral connection. In this sense, fish are proposed to link both environments as they can move from one to the other and macroinvertebrates are proposed to mediate the transference to fish. In the present work we aimed to elucidate the potential littoral contribution to lake functioning in a tropical shallow lake by accounting for the periphytic biomass associated to, the composition of the macroinvertebrate community and the fish assemblage found in artificial plant stands introduced in lake Sinhá Mariana Mato Grosso (16°19'51"S - 55°53'22"W). We introduced artificial-submerged vegetation in open devices (diam:1m; PVI>75%) and open water area close to the devices in high water (HW) and low water (LW) seasons, in black water (high transparency) sites. Periphytic biomass was two times higher in HW and LW. 82% of Macroinvertebrates found corresponded to Chironomina and no significant differences were found among HW than LW. Fish community associated to submerged vegetation consisted in relatively small individuals. Species richness, abundance, body size distribution and biomass in HW and LW were similar, but the specific composition was clearly different. Although preliminary, macroinvertebrate composition found together with the fish assemblage using the plant stands suggests that this compartment may be being used by small sized fish species but specially as nursery by important pelagic species which may influence the entire lake functioning.

#### Resumen

RODRIGUEZ-GALLEGO, L.; VERRASTRO, N.; IGLESIAS, C.; BRUM, L.; RODRIGUEZ, P.

El Taller Interdisciplinario del Ciclo Inicial Optativo del CURE como espacio de formación integral, 2013

*Evento:* Nacional, Extenso, Montevideo, 2013

*Anales/Proceedings:* El Taller Interdisciplinario del Ciclo Inicial Optativo del CURE como espacio de formación integral Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Interdisciplina

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

#### Resumen

SARTHOU, F.; CABRERA, C.; CARBALLO, C.; NOGUEIRA, L.; SEGURA, A.; MEERHOFF, M.; GOYENOLA, G.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; PACHECO, J.P.; IGLESIAS, C.; KRUK, C.

EFFECTOS DE LA TEMPERATURA EN EL CRECIMIENTO DE CIANOBACTERIAS: EXPERIMENTOS DE LABORATORIO Y MUESTREOS EN UN LAGO SOMERO EUTROFICO (LAGUNA BLANCA, URUGUAY), 2012

*Evento:* Regional, Congreso Argentino de Limnología, Santa Fe, 2012

*Palabras clave:* cianobacterias

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Oral

Resumen

MARRONI, S.; MAZZEO, N.; IGLESIAS, C; CLEMENTE, J.; PACHECO, J.P.; TEIXEIRA DE MELLO, F.

Rol de la herbivoría de bivalvos nativos y exóticos en un reservorio somero del Uruguay: implicancias en las técnicas de biomanipulación , 2012

*Evento:* Internacional , Limnología 2012. Congreso Iberico de Limnología , Guimaraes , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Bivalvos

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

Resumen

IGLESIAS, C; MAZZEO, N.; VIDAL, N.; GERHARD, M.; ARIM, M.; MEERHOFF, M.; JEPPESEN, E.

Past experiences and future research on diapause in Uruguay , 2012

*Evento:* Internacional , Limnología 2012. COngreso Iberico de Limnología , Guimaraes , 2012

*Palabras clave:* diapausa

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

Resumen

LOVERDE-OLIVERA, S.M.; HUSZAR, V.L.M.; MAZZEO, N.; BARQUIN, J.; IGLESIAS, C; ET AL

Heterogenidade espacial e estados alternativos na Baía Sa Mariana (Pantanal Norte, Brasil) , 2012

*Evento:* Internacional , Congreso Brasileiro de areas umidas , Cuiaba , 2012

*Palabras clave:* Pantanal

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

Poster

Resumen

LOPEZ-RODRÍGUEZ, A.; PACHECO, J.P.; IGLESIAS, C; TEIXEIRA DE MELLO, F.

ROL TRÓFICO DE LOS MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS DE UN ARROYO DE PLANICIE (FLORIDA-URUGUAY) , 2012

*Evento:* Internacional , V Congreso Argentino de Limnología , Santa Fe , 2012

*Palabras clave:* stream ecology

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

Oral

Resumen

LOPEZ GRANT, A.; SIMÓN, C.; IGLESIAS, C; ET AL

Ecología trófica en arroyos de planicie: depredación de macro-invertebrados por parte de peces , 2012

*Evento:* Internacional , V Congreso Argentino de Limnología , Santa Fé , 2012

*Palabras clave:* stream

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

Resumen

LOPEZ GRANT, A.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; IGLESIAS, C; ET AL

Ecología trófica de peces en arroyos de planicie: una aproximación experimental , 2012

*Evento:* Nacional , 2 Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* stream

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

Resumen

IGLESIAS, C; SIMÓN, C.; ET AL

Efecto de los peces sobre la comunidad de macroinvertebrados en arroyos de planicie: una aproximación experimental , 2012

*Evento:* Nacional , 2 Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* stream

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

Resumen

MARRONI, S.; IGLESIAS, C; ET AL

Interacciones entre bivalvos filtradores y zooplancton en lagos someros subtropicales, competencia o depredación intragremio? , 2012

*Evento:* Internacional , 2 Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* Bivalvo

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

Resumen

LOPEZ-RODRÍGUEZ, A.; IGLESIAS, C; ET AL

Aproximación al estado trófico de un arroyo de planicie (Florida-Uruguay) a partir del uso de macroinvertebrados como indicadores , 2012

*Evento:* Nacional , 2 Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* stream

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

Resumen

MAZZEO,N.; IGLESIAS, C; ET AL

PROXIES ASOCIADOS A LAS COMUNIDADES BENTÓNICA, ZOOPLANCTÓNICA Y DE PECES UTILIZADOS EN PALEOLIMNOLOGIA , 2012

*Evento:* Nacional , 2 Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012

*Palabras clave:* paleolimnología

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

Resumen

MEERHOFF, M.; IGLESIAS, C; ET AL

Posibles efectos del calentamiento climático sobre la estructura comunitaria de lagos someros , 2012

*Evento:* Internacional , V Congreso Argentino de Limnología , Santa Fé , 2012

*Palabras clave:* space for time

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

Resumen

MEERHOFF, M.; IGLESIAS, C; ET AL

Estructura y funcionamiento de ecosistemas acuáticos: variaciones ante la eutrofización y la variabilidad climática. , 2012

*Evento:* Nacional , Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2012

*Palabras clave:* eutrofización

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

Resumen

MAZZEO,N.; IGLESIAS, C; INDA, H.; ET AL

WALKING ON THE TIPPING POINT: LAGUNA DEL DIARIO AND THE MECHANICAL HARVESTING OF SUBMERGED PLANTS , 2011

*Evento:* Internacional , 7th Shallow lakes COnference , Wuxi , 2011

*Palabras clave:* estados estables

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

*Medio de divulgación:* Otros;

[http://www.shallowlake2011.com/more\\_detail.aspx?ID=abs](http://www.shallowlake2011.com/more_detail.aspx?ID=abs)

Resumen

MEERHOFF, M.; ARIM, M.; GOYENOLA, G.; GONZALES-BERGONSONI, I.; IGLESIAS, C; ET AL

Some –but not all- like it hot: Trophic interactions in shallow lakes change dramatically with climate , 2011

*Evento:* Internacional , 7th Shallow lakes Conference , Wuxi , 2011

*Palabras clave:* Subtropical shallow lakes

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

*Medio de divulgación:* Otros;

[http://www.shallowlake2011.com/more\\_detail.aspx?ID=abs](http://www.shallowlake2011.com/more_detail.aspx?ID=abs)

Resumen

IGLESIAS, C; MEERHOFF, M.; JOHANSON, L.; VIANNA, M.; MAZZEO, N.; PACHECO, J.P.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; GOYENOLA, G.; GONZALES-BERGONSONI, I.; LAURIDSEN, T. L.; SØNDERGAARD, M.; DAVIDSON, T.A.; JEPPESEN, E.

Widespread omnivory in warmer shallow lakes determines different food web structures than observed in temperate ones , 2011

*Evento:* Internacional , XIII Congreso Brasileiro de Limnología , Natal , 2011

*Palabras clave:* trama trófica

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

[www.cblnatal2011.com.br](http://www.cblnatal2011.com.br)

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

PACHECO, J.P.; IGLESIAS, C; MAZZEO, N.; TELL, G.; IZAGUIRRE, I.; MEERHOFF, M.; JEPPESEN, E.

Efectos de la estructura trófica sobre el fitoplancton en lagos someros subtropicales , 2011

*Evento:* Internacional , XIII Congreso Brasileiro de Limnología , Natal , 2011

*Palabras clave:* Fitoplancton

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

Resumen

VIANNA, M.; CLEMENTE, J.; MAZZEO, N.; IGLESIAS, C; GOYENOLA, G.; FOSALBA, C.; GARCIA, S.; TEIXEIRA DE MELLO, F.

Effect of submerged macrophytes *Myriophyllum quitense* and *Potamogeton illinoensis* on the benthic macroinvertebrate community structure in a shallow reservoir , 2011

*Evento:* Internacional , XIII Congreso Brasileiro de Limnología , Natal , 2011

*Palabras clave:* invertebrados

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

Resumen

LASEROT, G.; CARBALLO, C.; CASTELHO BRANCO, C.W.; IGLESIAS, C; JEPPESEN, E.; KOSTEN, S.; KRUK, C.; MAZZEO, N.; MEERHOFF, M.

Pelagic interactions in subtropical shallow lakes: results from field and experiments and implications for biomanipulation , 2011

*Evento:* Internacional , XIII Congreso Brasileiro de Limnología , Natal , 2011

*Palabras clave:* subtropical shallow lakes

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

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

TEIXEIRA DE MELLO, F.; VILCHES, J.; MAZZEO, N.; IGLESIAS, C; BORTHAGARAY, A.

Tasa de crecimiento relativo y porcentaje de asimilación en juveniles de tararira (*Hoplias malabaricus*) alimentadas con madrecitas vivas (*Cnesterodon decemmaculatus*) , 2010

*Evento:* Nacional , III Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

*Palabras clave:* Crecimiento

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

Resumen

IGLESIAS, C; TEIXEIRA DE MELLO, F.; PACHECO, J.P.; CLEMENTE, J.; MASDEU, M.; VIANNA, M.; MAZZEO,N.; FOSALBA, C.; GOYENOLA, G.; GELÓS, M.; MEERHOFF, M.; JEPPESEN, E.

Elucidating fish and shrimp impacts on littoral zooplankton and plant-associated macro invertebrates in subtropical shallow lakes. ORAL , 2008

*Evento:* Internacional , Shallow Lakes Confererence , Manantiales, Uruguay , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

<http://>

Resumen

GOYENOLA, G.; IGLESIAS, C; MAZZEO,N.

Life-history traits, trophic role and spatial use of *Jenynsia multidentata* (Jenyns) (Anablepidae, Cyprinodontiformes) in an eutrophic shallow lake without piscivores. ORAL , 2008

*Evento:* Internacional , Shallow Lakes Confererence , Manantiales, Uruguay , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

Resumen

TEIXEIRA DE MELLO, F.; MEERHOFF, M.; PECKAM-HEKIM, Z.; IGLESIAS, C; CLEMENTE, J.; JEPPESEN, E.

Littoral fish community structure and dynamics differ substantially in shallow lakes under contrasting climates , 2008

*Evento:* Internacional , Shallow Lakes Confererence , Manantiales, Uruguay , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Resumen

PACHECO, J.P.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, F.; IGLESIAS, C; FOSALBA, C.; GOYENOLA, G.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; MEERHOFF, M.; EGUREN, G.

Structure of the phytoplankton community in five shallow lakes of importance for water supply along a trophic and transparency gradient (Uruguay). , 2008

*Evento:* Internacional , Shallow Lakes Confererence , Manantiales, Uruguay , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

GELÓS, M.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; IGLESIAS, C; FOSALBA, C.; GOYENOLA, G.; MEERHOFF, M.

Seasonal and diel variation of the fish community structure of four shallow lakes with different trophic state (Atlantic Coast, Uruguay). ORAL , 2008

*Evento:* Internacional , Shallow Lakes Confererence , Manantiales, Uruguay , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

Resumen

GARCÍA-RODRÍGUEZ, F.; INDA, H.; DEL PUERTO, L.; MAZZEO,N.; FOSALBA, C.; IGLESIAS, C; BRACCO, C.; GARCIA, S.; STULTZ, S.; LOPES FIGUEIRA, R.C.; BURONE, L.; DE MANHIQUES, M.M.

Present and past eutrophication process in two shallow coastal lakes: the role of natural variability and anthropogenic impacts. ORAL , 2008

*Evento:* Internacional , Shallow Lakes Confererence , Manantiales, Uruguay , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

Resumen

INDA, H.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, F.; DEL PUERTO, L.; MAZZEO, N.; LOTTER, A.; BRACCO, C.; IGLESIAS, C.; STUTZ, S.; LOPES FIGUEIRA, R.C.; BURONE, L.; DE MANHIQUES, M.M.

Holocene palaeoenvironmental reconstruction and recent human impact in Laguna del Diarrio, SE Uruguay. ORAL, 2008

*Evento:* Internacional, Shallow Lakes Conference, Manantiales, Uruguay, 2008

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Resumen

JEPPESEN, E.; MEERHOFF, M.; SØNDERGAARD, M.; LANDKILDEHUS, F.; LAURIDSEN, T. L.; JOHANSON, L.; BALAYLA, D.; MAZZEO, N.; IGLESIAS, C.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; HOYER, M.V.; BACHMANN, R.W.

Climate change effects on lake trophic structure and dynamics in shallow to medium deep lakes, 2008

*Evento:* Internacional, Lakes and Reservoirs as Sentinels, Integrators, and Regulators of Climate Change AGU Chapman Conference: Special Issue of Limnology & Oceanography Lake Tahoe, Incline Village, Nevada, USA 8–10 September 2008, Incline Village, Nevada

*Anales/Proceedings:* Climate change effects on lake trophic structure and dynamics in shallow to medium deep lakes

*Palabras clave:* Lake ecology

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

GOYENOLA, G.; UMPIERREZ, S.; IGLESIAS, C.; MAZZEO, N.; FOSALBA, C.; MEERHOFF, M.

Establecimiento de la Red de Monitoreo Ambiental Participativa de Sistemas Acuáticos (Red MAPSA), 2007

*Evento:* Nacional, En 1eras Jornadas de Investigación e Innovación Educativa del Litoral. Regional Norte, Universidad de la República/Centro Regional de Profesores del Litoral, ANEP., Montevideo, Uruguay., 2007

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

Resumen

GOYENOLA, G.; UMPIERREZ, S.; IGLESIAS, C.; MAZZEO, N.; FOSALBA, C.; MEERHOFF, M.

Construyendo una Cultura de Comunicación e Intercambio de Propuestas Docentes: Presentación del sitio web sobre educación ambiental e invitación al trabajo colectivo. POSTER., 2007

*Evento:* Internacional, 1eras Jornadas de Investigación e Innovación Educativa del Litoral. Regional Norte, Universidad de la República/Centro Regional de Profesores del Litoral, ANEP., Montevideo, Uruguay., 2007

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

Resumen

EGUREN, G.; FOSALBA, C.; GARCIA, S.; VIDAL, N.; IGLESIAS, C.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; PIÑEIRO, V.; ZALDÚA, N.

Caracterización Preliminar del Estado Trófico del Lago Uruguay, Isla Rey Jorge, Antártida. ORAL., 2007

*Evento:* Internacional, 3er Simposio Latinoamericano de Investigaciones Antárticas., Buenos Aires, Argentina., 2007

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

EGUREN, G.; PIÑEIRO, V.; VIDAL, N.; FOSALBA, C.; ZALDÚA, N.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; IGLESIAS, C.

Variación espacio-temporal de la biomasa de usnea sp. en península fildes (Isla Rey Jorge, Antártida). POSTER., 2007

*Evento:* Regional, 3er Simposio Latinoamericano de Investigaciones Antárticas., Buenos Aires, Argentina., 2007

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

#### Resumen

CLEMENTE, J.; MEERHOFF, M.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; IGLESIAS, C; MAZZEO,N.; JEPPESEN, E.

Colonización de los macroinvertebrados en plantas flotantes libres y sumergidas artificiales a lo largo de un gradiente trófico en lagos subtropicales y templados. ORAL. , 2006

*Evento:* Regional , Taller Latinoamericano de Ecología de Humedales. , Corumbá, Brasil , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

#### Resumen

MEERHOFF, M.; JEPPESEN, E.; CLEMENTE, J.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; JENSEN, E.; IGLESIAS, C; TUNALLI, Y.S.; BALLABIO, R.; STEFANIDIS, K.

Trophic dynamics in temperate and subtropical shallow lakes: differential role of free-floating and submerged plants. ORAL. , 2006

*Evento:* Internacional , American Association of Limnology and Oceanography (ASLO) Summer Meeting , Victoria, Canada , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Idioma/Pais:* Inglés/Canadá;

#### Resumen

MEERHOFF, M.; JEPPESEN, E.; CLEMENTE, J.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; IGLESIAS, C; JENSEN, E.; TUNALLI, Y.S.; BALLABIO, R.; STEFANIDIS, K.

The role of aquatic plants in warm shallow lakes is not so well understood as in temperate lakes, as neither is their role in temperate systems under a climate warming scenario. ORAL. , 2006

*Evento:* Internacional , American Association of Limnology and Oceanography (ASLO) Summer Meeting , Victoria, Canada , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

#### Resumen

GOYENOLA, G.; UMPIERREZ, S.; IGLESIAS, C; MAZZEO,N.; FOSALBA, C.; MEERHOFF, M.

Establecimiento de la Red de Monitoreo Ambiental Participativa de Sistemas Acuáticos (Red MAPSA). POSTER. , 2006

*Evento:* Nacional , 1er Encuentro Nacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Humano Sustentable , Montevideo, Uruguay. , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

#### Resumen

GOYENOLA, G.; UMPIERREZ, S.; IGLESIAS, C; MAZZEO,N.; FOSALBA, C.; MEERHOFF, M.

Construyendo una Cultura de Comunicación e Intercambio de Propuestas Docentes: Presentación del sitio web sobre educación ambiental e invitación al trabajo colectivo. POSTER. , 2006

*Evento:* Nacional , 1er Encuentro Nacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Humano Sustentable , Montevideo, Uruguay. , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

#### Resumen

IGLESIAS, C; GOYENOLA, G.; MEERHOFF, M.

Effects of macrophytes and predation risk on diel distribution of cladocerans in a subtropical lake (Lake Blanca, Uruguay). , 2005

*Evento:* Internacional , Shallow Lakes Conference , Dalfsen, Holanda , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

GOYENOLA, G.; IGLESIAS, C; MEERHOFF, M.; MAZZEO,N.

Spatial use of the nekton community in a subtropical shallow lake without piscivorous fish (Lake Blanca, Uruguay). POSTER , 2005

*Evento:* Internacional , Shallow Lakes Conference , Dalfsen, Holanda , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

*Idioma/Pais:* Inglés/Holanda;

Resumen

IGLESIAS, C; BORTHAGARAY, A.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; BALLABIO, R.; LARREA, D.; VILCHES, Y.; MAZZEO,N.

EFFECTOS EN CASCADA TROFICA GENERADOS POR HOPLIAS MALABARICUS BLOCH 1794 Y JENYNSIA MULTIDENTATA (JENYNS 1842). ORAL. , 2005

*Evento:* Regional , 3er Congreso Argentino de Limnología , Chascomús. Argentina. , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

Resumen

IGLESIAS, C; MEERHOFF, M.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; GOYENOLA, G.; BALLABIO, R.; JEPPESEN, E.

Distribución espacial de peces y zooplancton entre plantas sumergidas y flotantes libres artificiales. ORAL , 2005

*Evento:* Regional , 3er Congreso Argentino de Limnología , Chascomús. Argentina. , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

Resumen

GOYENOLA, G.; IGLESIAS, C; RODO, E.; MAZZEO,N.

Aspectos espacio temporales en el uso de recursos tróficos de la comunidad nectónica de un sistema léntico somero sin peces piscívoros. POSTER. , 2005

*Evento:* Regional , 3er Congreso Argentino de Limnología , Chascomús. Argentina. , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

Resumen

MEERHOFF, M.; IGLESIAS, C; BALLABIO, R.; BOCCARDI, L.; BORTHAGARAY, A.; CLEMENTE, J.; FOSALBA, C.; GOYENOLA, G.; NOORDOVEN, W.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; JEPPESEN, E.

ción espacial del zooplancton en lagos someros a lo largo de un gradiente de nutrientes. POSTER , 2005

*Evento:* Regional , 3er Congreso Argentino de Limnología , Chascomús. Argentina. , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

Resumen

TEIXEIRA DE MELLO, F.; IGLESIAS, C; MEERHOFF, M.; GOYENOLA, G.; BALLABIO, R.; CLEMENTE, J.; BRUZZONE, C.

Variación diaria del uso del hábitat por el necton en un lago eutrófico: plantas sumergidas vs. plantas flotantes. POSTER. , 2005

*Evento:* Regional , 3er Congreso Argentino de Limnología , Chascomús. Argentina. , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

Resumen

MAZZEO,N.; IGLESIAS, C; BORTHAGARAY, A.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; BALLABIO, R.; LARREA, D.; VILCHES, J.

Análisis del uso experimental de *H. malabaricus* (Bloch) (Characiforme, Erythrinidae) en técnicas de biomanipulación. ORAL , 2005

*Evento:* Nacional , VII Jornadas Zoológicas y II de Ecología del Uruguay , Montevideo, Uruguay. , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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



## Resumen

TEIXEIRA DE MELLO, F.; BORTHAGARAY, A.; IGLESIAS, C; BALLABIO, R.; LARREA, D.; VILCHES, J.; MAZZEO, N.  
Cambios ontogénicos en coeficientes alométricos. Implicancias del cambio de dieta y atributos morfológicos en . ORAL. , 2005

*Evento:* Nacional , VII Jornadas Zoológicas y II de Ecología del Uruguay , Montevideo, Uruguay. , 2005

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

## Resumen

VILCHES, J.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; LARREA, D.; BALLABIO, R.; IGLESIAS, C; BORTHAGARAY, A.; MAZZEO, N.  
Técnica de identificación del sexo e índices biológicos de la tararira *H. malabaricus* (Bloch) (Characiforme, Erythrinidae). POSTER , 2005

*Evento:* Nacional , VII Jornadas Zoológicas y II de Ecología del Uruguay , Montevideo, Uruguay. , 2005

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

## Resumen

GOYENOLA, G.; IGLESIAS, C; RODO, E.; MAZZEO, N.

Uso del espacio de la comunidad nectónica en un sistema léntico somero. POSTER. , 2005

*Evento:* Nacional , VII Jornadas Zoológicas y II de Ecología del Uruguay , Montevideo, Uruguay. , 2005

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

## Resumen

IGLESIAS, C; GOYENOLA, G.; RODO, E.; MAZZEO, N.

Distribución y migraciones diarias del zooplankton en un reservorio sin peces piscívoros. POSTER , 2004

*Evento:* Nacional , 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos , Montevideo, Uruguay. , 2004

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

## Resumen

GOYENOLA, G.; IGLESIAS, C; RODO, E.; MAZZEO, N.

Uso del espacio de peces y camarones en un sistema carente de peces piscívoros. , 2004

*Evento:* Nacional , 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos , Montevideo, Uruguay. , 2004

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

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

## Texto en periódicos

### Periodicos

IGLESIAS, C

Libros abiertos en destinos inusitados , *El Observador* , v: , p: , 2009

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

observa.com.uy

### Entrevista

### Periodicos

IGLESIAS, C

Bølling sø og Uruguay-sø undersøges , *Kragelund* , v: , p: , 2008

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

ENTREVISTA

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Consultoría

MAZZEO,N.; IGLESIAS, C; ET AL.

Caracterización trófica de los sistemas acuáticos de Villalagos , 2007 , 12

*Institución financiadora:* Villalagos SA

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

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

Y Grupo de INvestigació

Consultoría

GOYENOLA, G.; IGLESIAS, C; FOSALBA, C.

Propuestas para la gestión sustentable de los tajamares del predio de Las Landas , 2006 , 2

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

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

Consultoría

IGLESIAS, C

ESTUDIO DE VIABILIDAD AMBIENTAL DE LOCALIZACIÓN DE UN PROYECTO DE MONO-RELLENO PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL TRATAMIENTO DE POTABILIZACIÓN DE LA USINA DE AGUAS CORRIENTE , Determinación de indicadores biológicos , 2014 , 40 , 2

*Institución financiadora:* OSE-Seinco

*Palabras clave:* bioindicadores

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

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

MAZZEO,N.; IGLESIAS, C; GOYENOLA, G.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; FOSALBA, C.; PACHECO, J.P.; GARCIA, S.; VIDAL, N.; CLEMENTE, J.; VIANNA, M.; DE LOS SANTOS, J.

Diseño de estrategias para recuperar Lagunda del Diario de acuerdo a sus usos actuales , Informe final de proyecto , 2008 , 85 , 36

*Institución financiadora:* PDT 36/12

*Palabras clave:* Eutroofización

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

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

Informe o Pericia técnica

MEERHOFF, M.; FRANCO; FOSALBA, C.; IGLESIAS, C; GOYENOLA, G.

Evaluación ambiental y análisis de riesgos potenciales de sistemas utilizados para el suministro de agua potable , Informe final del proyecto , 2007 , 15 , 12

*Institución financiadora:* Embajada Suiza en Uruguay

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

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

Informe o Pericia técnica

MAZZEO,N.; IGLESIAS, C; TEIXEIRA DE MELLO, F.; VILCHES, J.; BALLABIO, R.; LARREA, D.; BORTHAGARAY, A.

Cultivo y uso de *Hoplías malabaricus* en la rehabilitación de lagos someros , Informe final de proyecto , 2006

*Institución financiadora:* PDT 07/16

*Palabras clave:* Biomanipulación. Cascadas tróficas

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

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

<http://hydrobio.fcien.edu.uy>

Otros

Organización de eventos

Congreso

Shallow Lakes: Structure and Function of World Shallow Lakes. , 2008

Uruguay , Inglés

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI,

Manantiales , Punta del Este

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

*Palabras clave:* Shallow lakes

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

*Información adicional:* Comité organizador

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Maite Colina Proyecto de Tesis de Maestría

*Cantidad:* Menos de 5

Pedeciba Geociencias Proyecto de Maestría

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* convocatoria del FONCYT (PICT-2015)

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Argentina.

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* CSIC-Iniciación a a Investigación

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC-Iniciación a a Investigación

Evaluación de Proyectos

2004 / 2009

*Institución financiadora:* Asociación Civil Investigación y Desarrollo (I+D)

*Cantidad:* De 5 a 20

Asociación Civil Investigación y Desarrollo (I+D) , Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2015

*Nombre:* Vieu et Milieu,

*Cantidad:* Menos de 5

Life and Environment

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2015

*Nombre:* Hydrobiologia,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2015

*Nombre:* Marine and Freshwater Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Marine and Freshwater Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Neotropical Ichthyology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

*Nombre:* African Journal of Aquatic Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

<http://www.tandfonline.com/toc/taas20/current#.VLHhYSuG-Pk> South Africa

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Marine and Freshwater Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

*Nombre:* Aquatic Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2014

*Nombre:* Hydrobiologia,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Hydrobiologia,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2012

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

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2011

*Nombre:* International Review of Hydrobiology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

*Nombre:* African Journal of Agricultural Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* LLamado Gr1 20 hrs 48/11,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias-Universidad de la Republica , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Tutorías concluidas

### Posgrado

#### Tesis de maestría

Estructura de las comunidades actuales y potenciales del zooplancton en dos lagos someros del este Uruguay , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Miriam Gerhard

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

*Palabras clave:* lagos someros

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Macrófitas flutuantes influenciam nas interações entre predadores pnaatófagos e zooplancton em ambientes aquáticos tropicais? , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Natan Guilherme dos Santos

Universidad Estadual Paulista , Brasil , Programa de Pos-Graduação em Biologia Animal

*Palabras clave:* zooplancton; depredadores; cascada trófica

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

*Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

#### Tesis de maestría

Rol de la herbivoría de bivalvos nativos y exóticos en un reservorio somero del Uruguay: Implicancias en las técnicas de biomanipulación , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Soledad Marroni

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

*Palabras clave:* Bivalvos; biomanipulación; eutrofización

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

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

### Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Reconstrucción de la trama trófica de un sistema lotico a través del estudio de la dieta de los macroinvertebrados bentónicos , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Anahi Lopez Rodriguez

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

*Palabras clave:* trama trófica

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Estudio comparativo del fitoplancton en relación con la carga de nutrientes en lagos someros de la costa uruguaya , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Juan Pablo Pacheco

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

*Palabras clave:* Fitoplancton

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

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

### Otras

Otras tutorías/orientaciones

Acortando Distancias , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fabiana Aquino

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

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

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

*Información adicional:* Pasantía de docentes enseñanza media en el marco del programa Pedeciba Acortando distancias

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Uso de Bivalvos como herramienta de biomanipulación en sistemas acuáticos subtropicales , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Soledad Marroni

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

*Palabras clave:* biomanipulación

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2007 Beca de Docotorado Aarhus Universitet

2001 Licenciado en Ciencias Biológicas Facultad de Ciencias-Universidad de la República

2007 Magister en Ciencias Biológicas PEDECIBA-Universidad de la República

2009 Investigador Asociado Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2010 PhD (Internacional) Aarhus Universitet

2011 Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) Agencia Nacional de Investigacion e Innovacion

Reelecto por 3 años para permanecer en el SNI

2009 Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) Agencia Nacional de Investigacion e Innovacion

Candidato a Investigador

2014 Llamado a oportunidad de ascensos 2014 (Nacional) Universidad de la República

En el LLOA 2014 fui evaluado y quede como el docente más relegado del área CyT del Interior y único en la Categoría IV, Méritos muy superiores a los necesarios para acceder al LLOA.

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

Tesis

*Candidato:* Amelia Fabre

IGLESIAS, C

Neurotoxinas de una cianobacteria emergente en relación con sus depredadores potenciales , 2015

Tesis (Maestria en Ciencias Biologicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* cianotoxinas

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

## Tesis

*Candidato:* Nicolas Vidal

PEREZ-MILES, F.; LOUREIRO, M.; IGLESIAS, C

Dinámica de las interacciones entre zooplancton y peces anuales en ambientes temporales , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Alejandra Kroger

IGLESIAS, C; MUNIZ, P.; MAZZEO, N.

DISTRIBUCION ESPACIAL DE *Campsurus violaceus* (EPHEMEROPTERA: POLYMITARCYIDAE) Y SU RELACION CON LA ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS BENTONICOS DULCEACUICOLAS , 2012

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Mariana Vianna

IGLESIAS, C; MUNIZ, P.

Efecto de las macrofitas sumergidas *Myriophyllum quitense* y *Potamogeton illioensis* en la estructura de la comunidad de macroinvertebrados bentónicos en un reservorio somero. Laguna del Diario, Maldonado-Uruguay , 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Sistema Nacional de Investigadores

## Otros tipos

*Candidato:* Nicolas Vidal

IGLESIAS, C

Dinámica de las interacciones entre zooplancton y peces en charcos temporales (Laguna de Castillos, Rocha-Uruguay) , 2011

Otra participación (Maestría en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Método Científico, la experiencia del Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso departamental de Clubes de Ciencia;

### Congreso

Estrutura trofica da ictiofauna associada a macrofitas submersas em uma lagoa do Pantanal norte , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congresso Brasileiro de Areas Umidas;

*Palabras clave:* peces

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	106
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	22
Completo (Arbitrada)	22
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	76
Resumen (Arbitrada)	7
Resumen (No Arbitrada)	69
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	5
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	2
Periodicos	2
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	7

<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	6
<i>Otros tipos</i>	1
<i>Evaluaciones</i>	18
Evaluación de Proyectos	4
Evaluación de Publicaciones	13
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	7
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	6
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis de doctorado	1

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores