



# Curriculum Vitae

## Guillermo Camilo GOYENOLA COLLAZO



Actualizado: 24/11/2017

Publicado: 24/11/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2011)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [ggoyenola@cure.edu.uy](mailto:ggoyenola@cure.edu.uy)

Dirección: Oficina 153, CURE-UDELAR, Tacuarembó entre Saravia y Bvar. Artigas, CP 20000, Maldonado, Maldonado, Uruguay

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Of.153, Tacuarembó entre Saravia y Bvar. Artigas / 20000 / Maldonado / Maldonado / Uruguay

Teléfono: (+422) 42222142

E-mail/Web: [goye@fcien.edu.uy](mailto:goye@fcien.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

- |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2010 - 2016 | <p>Doctorado</p> <p>Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> Efectos de la intensidad productiva agrícola sobre la dinámica de macronutrientes en arroyos de cabecera: Una evaluación bajo condiciones climáticas/hidrológicas contrastantes (defensa aprobada con mención diciembre de 2016)</p> <p><i>Tutor/es:</i> Brian Kronvang; Erik Jeppesen; Mariana Meerhoff</p> <p><i>Obtención del título:</i> 2016</p> <p><i>Palabras clave:</i> dinámica de cuencas hidrográficas; nutrientes; arroyos</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología</p> |
| 2003 - 2008 | <p>Maestría</p> <p>Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)</p> <p>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> Historia de vida, rol trófico y uso del espacio de <i>Jenynsia multidentata</i> (Pisces): implicancias sobre la calidad de agua en un sistema léntico somero eutrófico sin peces piscívoros</p> <p><i>Tutor/es:</i> Néstor Mazzeo Beyhaut</p> <p><i>Obtención del título:</i> 2008</p> <p><i>Palabras clave:</i> <i>Jenynsia multidentata</i></p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Limnología, ictiología</p>                                                                              |

##### Grado

1992 - 1998                      Grado  
Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 1998  
*Palabras clave:* biología  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

## Formación en marcha

### Formación académica/Titulación

#### Grado

1992 - 1998                      Grado  
Licenciatura en Bioquímica  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Bioquímica

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

07 / 2014 - 07 / 2014                      Advanced SWAT Workshop  
Universidad Federal de Pernambuco, Recife , Brasil  
*Palabras clave:* modelación  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

10 / 2013 - 10 / 2013                      Herramientas para la gestión de cuencas hidrográficas. Aplicación del SWAT (Soil and Water Assessment Tool)  
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires , Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Limnología

01 / 2011 - 09 / 2011                      Wetland restoration – ecohydrology and biogeochemical nutrient cycling (PhD course)  
Aarhus Universitet , Dinamarca  
*Palabras clave:* limnología  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Limnología

09 / 2009 - 09 / 2009                      Curso sobre integración de la adaptación en la formulación de proyectos (Cambio climático)  
Comisión Económica para América Latina y el Caribe , Panamá

07 / 2009 - 07 / 2009                      Curso Calidad de las Aguas  
Otros , Uruguay

11 / 2008 - 11 / 2008                      Gestión ambiental para un desarrollo local sustentable  
Otros , Uruguay

11 / 2008 - 11 / 2008                      Curso-Taller de post-grado Floraciones de Cianobacterias: determinación de microcistinas por inmunoensayos y métodos cromatográficos.  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

04 / 2008 - 04 / 2008                      Curso-Taller: Hacia la implementación de planes urbanos de aguas pluviales  
Otros , Uruguay

02 / 2008 - 02 / 2008                      Evaluación y monitoreo de la calidad de agua y suelo  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

02 / 2006 - 02 / 2006                      Introducción a los sistemas de información geográfica (SIG) y al manejo de Arc View 3.x (Módulos I y II), 5ª Ed.  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

2002 - 2002                      Enseñanza para la comprensión  
Harvard University , Estados Unidos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

07 / 2002 - 07 / 2002	Exotoxicología: exposición y efectos de contaminantes ambientales Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
06 / 2002 - 07 / 2002	Introducción al análisis cuantitativo de relación estructura química-biorespuesta (Q.S.A.R.) y al diseño racional de compuestos bioactivos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
04 / 2002 - 04 / 2002	Secuenciación automática de ácidos nucleicos Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
05 / 1998 - 05 / 1998	Curso taller técnico de muestreo abordo Direccion Nacional de Recursos Acuaticos, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay

## Otras instancias

2013	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> La gestión integrada de cuenca a través de las redes fluviales sintéticas  <i>Institución organizadora:</i> CURE-PEDECIBA , Uruguay <i>Palabras clave:</i> gestión ambiental <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales
2009	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Gestión integrada de recursos hídricos <i>Institución organizadora:</i> Cumbre de Mercociudades , Argentina
2009	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller sobre contaminación proveniente de fuentes difusas <i>Institución organizadora:</i> DINAMA, MVOTMA , Uruguay

## Construcción institucional

Las actividades desarrolladas han incluido la contribución al desarrollo institucional mediante el trabajo para la consolidación de la infraestructura de investigación (tanto equipamiento como aspectos edilicios, siendo responsable de 2 laboratorios de la sede Maldonado del CURE), la consolidación del CURE como CeNur, la implementación de carreras innovadoras (como la Lic. en Gestión Ambiental), la formación inicial de investigadores (a nivel de grado, proyectos PAIE y maestría), y el vínculo con el medio (participación en Comisiones de Cuenca, generación y desarrollo de Convenios), entre otros.

## Idiomas

Español	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Francés	Entiende (Regular) / Lee (Regular)
Inglés	Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)
Portugués	Entiende (Muy Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

## Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Limnología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / recursos hídricos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / gestión ambiental
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / cuencas hidrográficas

## Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

Desde: 10/2010

Asistente , (Docente Grado 2 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

## Administración Nacional de Educación Pública , Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay

### Vínculos con la institución

04/1999 - 09/2010, *Vínculo:* Formador de Formadores (Docente), (40 horas semanales)

### Actividades

03/2007 - 02/2008

Docencia , Grado

Biología Animal , Responsable

03/2007 - 02/2008

Docencia , Grado

Bioquímica, Biología Celular y Genética , Responsable

04/1999 - 12/2007

Docencia , Grado

La Química de la Vida , Responsable

03/2005 - 10/2005

Docencia , Grado

Curso/Seminario optativo "Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable" , Responsable

08/2007 - 02/2008

Extensión , Regional Norte de la UDELAR, Salto

'Eutrofización de ecosistemas acuáticos: Causas, consecuencias y estrategias de conservación y rehabilitación.' Curso de Educación Permanente (F. Ciencias, CERP del Sur, I+D)

08/2007 - 02/2008

Extensión , Centro Universitario del Norte, Rivera, UDELAR

'Eutrofización de ecosistemas acuáticos: Causas, consecuencias y estrategias de conservación y rehabilitación.' Curso de Educación Permanente (F. Ciencias, CERP del Sur, I+D)

08/2007 - 02/2008

Extensión , Centro Regional de Profesores del Centro (Florida)

'Eutrofización de ecosistemas acuáticos: Causas, consecuencias y estrategias de conservación y rehabilitación.' Curso de Educación Permanente (F. Ciencias, CERP del Sur, I+D)

08/2007 - 02/2008

Extensión , Centro Regional de Profesores del Sur (Atlántida)

'Eutrofización de ecosistemas acuáticos: Causas, consecuencias y estrategias de conservación y rehabilitación.' Curso de Educación Permanente (F. Ciencias, CERP del Sur, I+D)

05/2007 - 05/2007

Extensión , Semana de la Ciencia y la Tecnología , Centro Regional de Profesores del Sur, ANEP-CODICEN. [www.semanacyt.org.uy](http://www.semanacyt.org.uy)

Conferencia

03/2005 - 02/2007

Extensión , CERP del Sur, ANEP-CODICEN

Educación Ambiental: Establecimiento de Redes de Monitoreo Ambiental Participativas (Curso de Educación Permanente, F.Ciencias, CERP del Sur, I+D)

03/2005 - 02/2007

Extensión , Liceo N°2 de la Ciudad de Rocha

Educación Ambiental: Establecimiento de Redes de Monitoreo Ambiental Participativas (Curso de Educación Permanente, F.Ciencias, CERP del Sur, I+D)

03/2005 - 02/2007

Extensión , Liceo N°4 de la Ciudad de Maldonado

Educación Ambiental: Establecimiento de Redes de Monitoreo Ambiental Participativas (Curso de Educación Permanente, F.Ciencias, CERP del Sur, I+D)

03/2007 - 02/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Regional de Profesores del Sur (Atlántida) , Grupo de CApacitación en Ciencias de la Naturaleza

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

03/2005 - 02/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Regional de Profesores del Sur (Atlántida) , Grupo de CApacitación en Ciencias de la Naturaleza

Educación ambiental: Establecimiento de la Red de Monitoreo Ambiental Participativo de Sistemas Acuáticos , Coordinador o Responsable

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

### **Vínculos con la institución**

08/2007 - 02/2008, *Vínculo:* Docente, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

08/2001 - 08/2003, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (10 horas semanales)

01/2003 - 09/2010, *Vínculo:* Investigador asociado al grupo, Docente Grado 2 Honorario, (20 horas semanales)

### **Actividades**

10/2009 - Actual

Líneas de Investigación , CURE-Maldonado 7 Departamento de Ecología-Facultad de Ciencias , Grupo de Investigación en Ecología y Rehabilitación de Sistemas Acuáticos

Funcionamiento de arroyos subtropicales: efectos del uso de la tierra bajo condiciones climáticas alternativas , Coordinador o Responsable

01/2001 - Actual

Líneas de Investigación , Departamento de Ecología , Grupo de Investigación en Ecología y Rehabilitación de Sistemas Acuáticos

Funcionamiento, ecología, conservación y rehabilitación de sistemas acuáticos continentales , Integrante del Equipo

08/2010 - 12/2010

Docencia , Grado

Introducción a la Biología II. Seminario 'Invasiones biológicas en laguna del sauce: Interacciones entre bivalvos exóticos y peces' , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2010 - 03/2010

Docencia , Maestría

Humedales (2a edición) , Invitado , Biología

10/2009 - 11/2009

Docencia , Maestría

Humedales (1a edición, ex Ecología vegetal acuática) , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2006 - 09/2006

Docencia , Maestría

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

07/2007 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante

Miembro del comité organizador de 'Shallow Lakes Conference'. Uruguay 2008

03/2001 - 08/2002

Gestión Académica , Orden Egresados

Consejero de Facultad de Ciencias

03/1995 - 08/1995

Gestión Académica , Orden Estudiantil

Miembro del Claustro de Facultad de Ciencias

03/1993 - 03/1995

Gestión Académica , Orden Estudiantil

Consejero de Facultad de Ciencias

10/2009 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Ecología , Grupo de Investigación en Ecología y Rehabilitación de Sistemas Acuáticos

Comparative studies of biological interactions and nutrient turnover in temperate and subtropical streams and lakes with different catchment characteristics and nutrient input – a climate change perspective , Coordinador o Responsable

04/2003 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , PEDECIBA Biología , Subárea Ecología

Proyecto de Maestría: , Coordinador o Responsable

08/2007 - 02/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Ecología , Grupo de Investigación en Ecología y Rehabilitación de Sistemas Acuáticos

Plan de gestión integrado de la Laguna del Sauce (Maldonado-Uruguay) , Integrante del Equipo

08/2001 - 08/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, UDELAR , Unidad de Enseñanza

Formación didáctica de los docentes universitarios del Área Científico Tecnológica , Integrante del Equipo

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

### **Vínculos con la institución**

02/2006 - 07/2006, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

### **Actividades**

02/2006 - 07/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMFIA

Diseño de estrategias para recuperar Laguna del Diario de acuerdo a sus usos actuales , Integrante del Equipo

## **Investigación y Desarrollo I+D , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

08/2003 - 10/2010, *Vínculo:* Investigador, (10 horas semanales)

09/2003 - 06/2007, *Vínculo:* Presidente de la Comisión Directiva, (5 horas semanales)

08/2009 - 10/2010, *Vínculo:* Presidente de la Comisión Directiva, (5 horas semanales)

### **Actividades**

07/2007 - 07/2007

Extensión , Grupo de Investigación en Ecología Básica y Aplicada (GIEBA)

Artículo periodístico

08/2009 - Actual

Gestión Académica , Comisión Directiva

Presidente de la Comisión Directiva

09/2004 - Actual

Gestión Académica , Grupo de Investigación en Ecología Básica y Aplicada

Fundador y Miembro Grupo de Investigación en Ecología Básica y Aplicada

08/2003 - 06/2007

Gestión Académica , Comisión Directiva

Presidente de la Comisión Directiva

08/2007 - 01/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Grupo de Investigación en Ecología Básica y Aplicada (GIEBA)

Problemática ambiental del río Tacuarembó Chico y la Laguna de las Lavanderas, Tacuarembó , Coordinador o Responsable

08/2005 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Grupo de Investigación en Ecología Básica y Aplicada (GIEBA)

Evaluación ambiental y análisis de riesgos potenciales de sistemas utilizados para el suministro de agua potable , Coordinador o Responsable

## **Intendencia de Canelones , Intendencia de Canelones , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

02/2008 - 09/2010, *Vínculo:* Técnico- Dir. General de Gestión Ambiental, (40 horas semanales)

### [Actividades](#)

09/2008 - Actual

Docencia , Pregrado

Programa de Monitoreo Ciudadano de Calidad de Agua

12/2008 - Actual

Extensión , Dirección General de Gestión Ambiental

Plan Canario de Monitoreo Ambiental Ciudadano de calidad de agua

07/2008 - 07/2008

Extensión , Dirección General de Promoción de la Salud

Formación de agentes comunitarios de salud (módulo Agua)

08/2008 - 09/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , DINAMA/IMC , Dirección General de Gestión Ambiental

Proyecto sobre control de fuentes de contaminación de agua y gestión de la calidad del agua en la cuenca del Río Santa Lucía , Otros/Representante de la IMC en los Comités Técnico y de Coordinación (DINAMA/JICA)

02/2008 - 09/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dirección General de Gestión Ambiental

Plan Estratégico Departamental de Calidad de Agua , Coordinador o Responsable

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

### [Vínculos con la institución](#)

03/1996 - 12/1997, *Vínculo:* pasante, (10 horas semanales)

### [Actividades](#)

03/1996 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , INAPE

Desarrollo de la pesquería de la vieira *Zygochlamys patagonica* , Integrante del Equipo

## **Otros , Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

09/1997 - 10/1997, *Vínculo:* Encargado de Fotodocumentación, (40 horas semanales / Dedicación total)

### [Actividades](#)

09/1997 - 10/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo

Taller Inicial del Proyecto de Asistencia para el "Programa de Acción Estratégica para la Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo , Integrante del Equipo

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

### [Vínculos con la institución](#)

10/2010 - Actual, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

### [Actividades](#)

09/2009 - Actual

Líneas de Investigación , CURE-Maldonado / Departamento de Ecología-Facultad de Ciencias

Funcionamiento ecosistémico de arroyos , Integrante del Equipo

08/2013 - Actual

Docencia , Grado

Limnología , Organizador/Coordinador

05/2013 - Actual

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales (clase: Somos todos astronautas) , Invitado

09/2014 - 09/2014

Docencia , Grado

Introducción a la Ecología Urbano (Clase: Ecosistemas Urbanos) , Invitado

04/2014 - 04/2014

Docencia , Grado

Anteproyecto 5 -Taller Ridao (Clase: ecosistemas urbanos) , Invitado , Arquitectura

09/2010 - 09/2010

Docencia , Grado

Ecología Aplicada , Invitado , Ciclo Inicial Optativo

09/2015 - 09/2015

Docencia , Maestría

Monitoreo y Evaluación de Ecosistemas Acuáticos , Invitado , Maestría en Geociencias, PEDECIBA

07/2014 - 07/2015

Docencia , Maestría

Limnología y Oceanografía , Invitado , Maestría en Geociencias, PEDECIBA

10/2013 - 10/2013

Docencia , Maestría

Efectos del cambio climático sobre ecosistemas acuáticos continentales (Clase: Efectos en el escenario abiótico Efectos a escala de cuenca: ciclo de nutrientes) , Invitado , Maestría en Geociencias, PEDECIBA

07/2013 - 07/2013

Docencia , Maestría

Las cianotoxinas como contaminantes de sistemas acuáticos. Metodologías de monitoreo y análisis (Clase: Desarrollo, eutrofización, academia y gestión ambiental) , Invitado , Maestría en Química, PEDECIBA

03/2011 - 10/2011

Pasantías , Universidad de Aarhus, Dinamarca

2 pasantías de investigación

11/2014 - Actual

Extensión

Representante titular del CURE a la Comisión de Cuenca de Laguna del Cisne (canelones)

06/2014 - Actual

Extensión

Representante alterno del CURE a la Comisión de Cuenca del Río Santa Lucía

01/2013 - Actual

Extensión

Miembro Comisión Monitoreo Comisión de Cuenca Laguna del Sauce

10/2010 - Actual

Extensión , CURE-Maldonado / Departamento de Ecología-Facultad de Ciencias , Ecología, conservación y rehabilitación de sistemas acuáticos

Instalación y desarrollo de la Unidad de Innovación Educativa para la Sustentabilidad (UIES)

06/2013 - 06/2013

Extensión , CURE-Maldonado

Semana C&T. Día del Medio Ambiente: Presentación: Agua y contaminación por nutrientes. Eutrofización, situación y perspectivas

03/2010 - 12/2010

Extensión , CURE-Maldonado / Departamento de Ecología-Facultad de Ciencias , Ecología, conservación y rehabilitación de sistemas acuáticos

Bases téc. para la gestión sustentable recursos hídricos del Uy

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



09/2015 - 09/2015

Capacitación/Entrenamientos dictados , Sala de Conferencias del Hotel Embajador, Montevideo

Taller- Actividad agropecuaria y la calidad del agua. Evaluación, monitoreo y remediación en agua superficial (presentación: Cuencas exportación de Fósforo, intensidad de uso del suelo y variabilidad climática)

08/2015 - 08/2015

Capacitación/Entrenamientos dictados , Regional Norte, UDELAR

Agua-ciudad | ciudad-agua, inter-cambios

04/2015 - 05/2015

Capacitación/Entrenamientos dictados , CURE-Maldonado

Funcionamiento ecosistemas y calidad del agua superficial (Convenio OSE- CURE-Facultad de Ciencias, UDELAR)

12/2014 - 12/2014

Capacitación/Entrenamientos dictados , LATU, Montevideo

Diseño espacial de un monitoreo nacional de sistemas lóticos desde la perspectiva de redes sintéticas (Presentación: Estrategias para estimar carga de transporte de nutrientes y contaminantes en sistemas lóticos)

03/2014 - 03/2014

Capacitación/Entrenamientos dictados , CURE-Maldonado

Agua-ciudad | ciudad-agua, inter-cambios

03/2014 - Actual

Gestión Académica , CURE-UDELAR

Miembro del órgano y Secretario Docente del Claustro del CURE

01/2011 - Actual

Gestión Académica , CURE-Maldonado

Representante docente en la comisión de Edificio

01/2011 - Actual

Gestión Académica , CURE-Maldonado , PDU Ecología y Rehabilitación de Sistemas Acuáticos

Gestión de fondos propios del PDU

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CURE-Maldonado

Dinámica y gestión de sistemas socio-ecológicos. Cuenca de Laguna del Sauce como caso de estudio , Integrante del Equipo

10/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CURE-Maldonado

Fish composition and species richness in eastern South American coastal lagoons: additional support for the Freshwater Ecoregions of the World , Integrante del Equipo

01/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Response of stream functioning to the replacement of native forests by exotic plantations – a global assessment of the impacts of eucalypt plantations , Integrante del Equipo

10/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CURE-Maldonado

Does side matter? Evolution of genital asymmetry in livebearer fishes , Integrante del Equipo

01/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CURE-Maldonado

Funcionamiento de arroyos subtropicales: efectos del uso de la tierra bajo condiciones climáticas alternativas , Coordinador o Responsable

## Lineas de investigación

*Título:* Funcionamiento de arroyos subtropicales: efectos del uso de la tierra bajo condiciones climáticas alternativas

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Proyecto de Doctorado PEDECIBA /NERI-Dinamarca

*Equipos:* Néstor Mazzeo(Integrante); Erik Jeppesen(Integrante); Mariana Meerhoff(Integrante); Franco Teixeira-de Mello(Integrante); Iván González(Integrante); Brian Kronvang(Integrante); Niels Ovesen(Integrante)

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

*Título:* Funcionamiento ecosistémico de arroyos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

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

*Título:* Funcionamiento, ecología, conservación y rehabilitación de sistemas acuáticos continentales

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Carlos Iglesias(Integrante); Néstor Mazzeo(Integrante); Claudia Fosalba(Integrante); Soledad García(Integrante); Mariana Meerhoff(Integrante); Soledad Marroni(Integrante)

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

## Proyectos

2009 - Actual

*Título:* Comparative studies of biological interactions and nutrient turnover in temperate and subtropical streams and lakes with different catchment characteristics and nutrient input – a climate change perspective, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Descripción:* En el marco de este proyecto se viene desarrollando el proyecto de Doctorado del que suscribe, titulado: "Funcionamiento de arroyos subtropicales: efectos del uso de la tierra bajo condiciones climáticas alternativas"

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Néstor Mazzeo(Integrante); Erik Jeppesen(Responsable); Mariana Meerhoff(Integrante); Franco Teixeira-de Mello(Integrante); Iván González(Integrante); Brian Kronvang(Integrante); Niels Ovesen(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / National Environmental Research Institution, Denmark / Apoyo financiero

2015 - Actual

*Título:* Dinámica y gestión de sistemas socio-ecológicos. Cuenca de Laguna del Sauce como caso de estudio, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Néstor Mazzeo(Responsable)

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

*Palabras clave:* ecología; ciencias ambientales

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

2013 - Actual

*Título:* Does side matter? Evolution of genital asymmetry in livebearer fishes, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Julian Torres-Dowdall(Responsable)

*Financiadores:* Universität Konstanz / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Jenynsia sp.

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

2014 - Actual

*Título:* Fish composition and species richness in eastern South American coastal lagoons: additional support for the Freshwater Ecoregions of the World, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ana Cristina Petry(Responsable)

*Financiadores:* Universidad Federal de Río de Janeiro / Cooperación

*Palabras clave:* ecología

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

2013 - Actual

*Título:* Funcionamiento de arroyos subtropicales: efectos del uso de la tierra bajo condiciones climáticas alternativas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de Doctorado en el marco del Proyecto "Comparative studies of biological interactions and nutrient turnover in temperate and subtropical streams and lakes with different catchment characteristics and nutrient input – a climate change perspective" La fecha de comienzo es 09/2009 (el formulario no lo permite)

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra  
National Environmental Research Institute / Cooperación

*Palabras clave:* ecología

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

2014 - Actual

*Título:* Response of stream functioning to the replacement of native forests by exotic plantations – a global assessment of the impacts of eucalypt plantations, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Verónica Ferreira(Responsable)

*Financiadores:* Universidad de Coimbra / Cooperación

*Palabras clave:* limnología

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

1996 - 1997

*Título:* Desarrollo de la pesquería de la vieira *Zygochlamys patagonica*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Nicolás Gutierrez(Integrante); Omar Defero(Responsable)

*Financiadores:* Sin financiamiento

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

1997 - 1997

*Título:* Taller Inicial del Proyecto de Asistencia para el "Programa de Acción Estratégica para la Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Equipo:* Adriana Jorajuría(Responsable)

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

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

2001 - 2003

*Título:* Formación didáctica de los docentes universitarios del Área Científico Tecnológica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Equipo:* Ángeles Beri(Responsable); Laura Rodríguez(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza, Universidad de la República / Remuneración

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

2006 - 2006

*Título:* Diseño de estrategias para recuperar Laguna del Diario de acuerdo a sus usos actuales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos Iglesias(Integrante); Néstor Mazzeo(Responsable); Claudia Fosalba(Integrante); Franco Teixeira de Mello(Integrante); Juan Clemente(Integrante); Guillermo Goyenola(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / sistemas someros

2005 - 2006

*Título:* Evaluación ambiental y análisis de riesgos potenciales de sistemas utilizados para el suministro de agua potable, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos Iglesias(Responsable); Claudia Fosalba(Responsable); Mariana Meerhoff(Responsable); Guillermo Goyenola(Responsable)

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

*Palabras clave:* Laguna Blanca (Maldonado); Laguna Escondida (Maldonado); Laguna del Cisne (Canelones); Laguna Clotilde (Rocha); Laguna de García (Rocha); sistema de información geográfica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / sistemas someros

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / calidad de agua

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / manejo integrado

2005 - 2007

*Título:* Educación ambiental: Establecimiento de la Red de Monitoreo Ambiental Participativo de Sistemas Acuáticos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos Iglesias(Integrante); Néstor Mazzeo(Integrante); Claudia Fosalba(Integrante); Silvia Umpiérrez Oroño(Integrante); Guillermo Goyenola(Responsable)

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

Otra institución nacional / Centro Regional de Profesores del Sur, ANEP-CODICEN / Remuneración

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración

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

2007 - 2008

*Título:* Eutrofización de ecosistemas acuáticos: Causas, consecuencias y estrategias de conservación y rehabilitación., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos Iglesias(Integrante); Néstor Mazzeo(Integrante); Claudia Fosalba(Integrante); Silvia Umpiérrez Oroño(Integrante); Guillermo Goyenola(Responsable)

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

DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

2007 - 2008

*Título:* Plan de gestión integrado de la Laguna del Sauce (Maldonado-Uruguay), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Encargado de análisis espacial de la comunidad vegetal y estudios ictiológicos

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos Iglesias(Integrante); Néstor Mazzeo(Responsable); Claudia Fosalba(Integrante); Soledad García(Integrante); Mariana Meerhoff(Integrante); Juan Pablo Pacheco(Integrante); Hugo Inda(Integrante); Felipe García Rodríguez(Integrante)

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

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

2003 - 2008

*Título:* Proyecto de Maestría: , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra

2008 - 2010

*Título:* Plan Estratégico Departamental de Calidad de Agua, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El plan involucra los siguientes ejes temáticos: 1) monitoreo ciudadano, 2) gestión de información de planes de monitoreo institucionales, 3) generación de una línea de base sobre la calidad de agua para los sistemas acuáticos departamentales, 4) generación de un set de bioindicadores y biomarcadores de calidad de agua y 5) generación de un sistema de clasificación de los sistemas acuáticos canarios basado en SIG. Su desarrollo involucra un Convenio con la Facultad de Ciencias, UDELAR.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Irene Machado(Integrante); Sandra Acevedo(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Intendencia Municipal de Canelones / Apoyo financiero

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

2007 - 2010

*Título:* Problemática ambiental del río Tacuarembó Chico y la Laguna de las Lavanderas, Tacuarembó, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Carlos Iglesias(Responsable); Claudia Fosalba(Responsable); Franco Teixeira de Mello(Responsable); Mariana Meerhoff(Responsable)

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

*Palabras clave:* sistemas lóticos

2008 - 2010

*Título:* Proyecto sobre control de fuentes de contaminación de agua y gestión de la calidad del agua en la cuenca del Río Santa Lucía, *Tipo de participación:* Otros/Representante de la IMC en los Comités Técnico y de Coordinación (DINAMA/JICA),

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL JAPÓN / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Dirección Nacional de Medio Ambiente (MVOTMA) / Otra

*Palabras clave:* gestión ambiental; Calidad de agua; monitoreo

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

## Producción científica/tecnológica

El trabajo desarrollado en el seno del Grupo de investigación Ecología, Conservación y Rehabilitación de Ecosistemas Acuáticos Continentales, procura contribuir a la generación de un marco teórico del funcionamiento de sistemas acuáticos continentales poniendo énfasis en las consecuencias del uso productivo del suelo, del clima y el cambio global (ej. Mazzeo et al., 2003, Iglesias et al., 2007, Iglesias et al., 2008, Iglesias et al., 2011, Meerhoff et al., 2012, Goyenola et al., 2015). La evidencia sugiere, que tanto la estructura como el funcionamiento de los sistemas límnicos más cálidos (tropicales y subtropicales) son diferentes a las de los templados, y que el calentamiento climático potencia los síntomas de la eutrofización. Esto hace a los sistemas más cálidos más sensibles al aumento de la carga de nutrientes y condiciona la aplicación de estrategias de rehabilitación clásicas. Mis actividades de investigación se han centrado en analizar los efectos de la actividad productiva y el clima sobre la biogeoquímica de nutrientes en arroyos de planicie (Goyenola et al., 2015, Graeber et al., 2015<sup>a</sup> y b). Adicionalmente se han analizado las respuestas de distintos componentes comunitarios, empleando estudios de campo y experimentación a distintas escalas (González-Bergonzoni et al., 2015, Iglesias et al. 2016). Adicionalmente se trabaja en la comprensión de los factores que determinan la calidad de agua incluyendo el estudio de la composición, dinámica, interacciones tróficas y rol ecológico de las comunidades, así como sus repercusiones sobre la calidad de agua (Goyenola et al., 2011d, Iglesias et al., 2007, 2008, 2011, 2016; Gerhard et al 2016; Petry et al. 2016). En este marco se está colaborando con varios proyectos sobre aspectos diversos como la predicción de la biomasa fitoplanctónica en lagos someros gobernados por eventos climáticos extremos (Crisci et al, sometido) y el establecimiento de los vínculos biogeográficos y filogenéticos entre las diferentes especies del género *Jenynsia* (Günther, 1866) (Cyprinodontiformes, Anablepidae) (en desarrollo). Otras áreas de interés se vinculan al metabolismo ecosistémico de lagos y arroyos, y las respuestas del funcionamiento ecosistémico de arroyos cuando es sustituida la vegetación nativa asociada (en desarrollo). El conocimiento generado es transferido hacia procesos de innovación vinculados al diseño de estrategias de conservación, gestión ambiental, rehabilitación,

recuperación y manejo ecosistémico aplicables a estas regiones (ej. Goyenola et al., 2011 a, b y c, Goyenola et al., 2014).

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

CRISCI, C.; TERRA, R.; PACHECO, J. P.; GATTAS, B.; BIDEGAIN, M.; GOYENOLA, GUILLERMO; LAGOMARSINO, J. J.; MÉNDEZ, G.; MAZZEO, N.

Multi-model approach to predict phytoplankton biomass and composition dynamics in a eutrophic shallow lake governed by extreme meteorological events. *Ecological Modelling*, v.: 360, p.: 80 - 93, 2017

*Palabras clave:* limnología

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03043800

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304380016304422>



SCOPUS

Completo

CRISCI, C.; GOYENOLA, GUILLERMO; TERRA, R.; LAGOMARSINO, J. J.; PACHECO, J. P.; DÍAZ, I.; GONZÁLEZ-MADINA, L.; LEVRINI, P.; MÉNDEZ, G.; BIDEGAIN, M.; GHATTAS, B.; MAZZEO, N.

Ecosystem dynamics and water quality: monitoring strategies for the management of Sauce Lake (Maldonado, Uruguay) services. *INNOTEC*, v.: 13, p.: 46 - 57, 2017

*Palabras clave:* limnología

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Maldonado ; ISSN: 16883691

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/405/424>



Completo

GONZÁLEZ-BERGONZONI, I.; JEPPESEN, E.; VIDAL, N.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; GOYENOLA, GUILLERMO; LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A.; MEERHOFF, M.

Potential drivers of seasonal shifts in fish omnivory in a subtropical stream. *Hydrobiologia*, v.: 768, p.: 183 - 196, 2016

*Palabras clave:* Fish diet; stream seasonality; fish herbivory; stream food webs; food availability; Temperature effect

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00188158 ; DOI: 10.1007/s10750-015-2546-0

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10750-015-2546-0>



SCOPUS



Completo

MIRIAM GERHARD; IGLESIAS, C.; CLEMENTE, J. M.; GOYENOLA, GUILLERMO; MEERHOFF, M.; PACHECO, J. P.; TEIXEIRA-DE MELLO, FRANCO; MAZZEO, N.

What can resting egg banks tell about cladoceran diversity in a shallow subtropical lake?. *Hydrobiologia*, 2016

*Palabras clave:* species diversity; community structure; sampling effort; ehippial morphology; cladóceros; limnología

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00188158 ; DOI: 10.1007/s10750-016-2654-5

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



SCOPUS



Completo

IGLESIAS, C.; MEERHOFF, M.; JOHANSSON, LISELOTTE S. ; GONZÁLEZ-BERGONZONI, I.; MAZZEO, N.; PACHECO, J. P.; TEIXEIRA-DE MELLO, FRANCO; GOYENOLA, GUILLERMO; LAURIDSEN, TORBEN L.; SØNDERGAARD, MARTIN; DAVIDSON, THOMAS A.; JEPPESEN, E.

Stable isotope analysis confirms substantial differences between subtropical and temperate shallow lake food webs. *Hydrobiologia*, v.: 784 1, p.: 111 - 123, 2016

*Palabras clave:* limnología

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

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

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10750-016-2861-0>



SCOPUS



Completo

PETRY, A. C.; T. F. R. GUIMARÃES; F. M. VASCONCELLOS; HARTZ, S. M.; BECKER, F. G.; ROSA, R. S.; GOYENOLA, GUILLERMO; CARAMASCHI, E. P.; DÍAZ DE ASTARLOA, J. M.; SARMENTO-SOARES, L. M.; VIEIRA, J. P.; GARCIA, A. M.; TEIXEIRA DE MELLO, F. ; DE MELO, F. A. G.; MEERHOFF, M.; ATTAYDE, J. L.; MENEZES, R. F.; MAZZEO, N.; DI DARIO, F.

Fish composition and species richness in eastern South American coastal lagoons: additional support for the freshwater ecoregions of the world. *Journal of Fish Biology*, v.: 89, p.: 280 - 314, 2016

*Palabras clave:* ictiología

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00221112 ; DOI: 10.1111/jfb.13011

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfb.13011/full>



SCOPUS



Completo

GRAEBER, D.; GOYENOLA, GUILLERMO; MEERHOFF, M.; ZWIRNMANN, E.; OVESEN, N. B.; M. GLENDELL; J. GELBRECHT; TEIXEIRA DE MELLO, F.; GONZÁLEZ-BERGONZONI, I.; JEPPESEN, E.; KRONVANG, BRIAN

Interacting effects of climate and agriculture on fluvial DOM in temperate and subtropical catchments. *Hydrology and earth system sciences*, v.: 19, p.: 2377 - 2394, 2015

*Palabras clave:* phosphorus; catchment

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10275606 ; DOI: 10.5194/hess-19-2377-2015

<http://www.hydrol-earth-syst-sci.net/19/2377/2015/>



SCOPUS



Completo

GOYENOLA, GUILLERMO; MEERHOFF, M.; TEIXEIRA-DE MELLO, FRANCO; GONZÁLEZ-BERGONZONI, I.; GRAEBER, D.; FOSALBA, C.; VIDAL, N.; MAZZEO, N.; N. B. OVESEN; JEPPESEN, E.; KRONVANG, BRIAN

Monitoring strategies of stream phosphorus under contrasting climate-driven flow regimes. *Hydrology and earth system sciences*, v.: 19, p.: 4099 - 4111, 2015

*Palabras clave:* catchment science; phosphorus

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10275606 ; DOI: 10.5194/hess-19-4099-2015

<http://www.hydrol-earth-syst-sci.net/19/4099/2015/hess-19-4099-2015.html>



SCOPUS



Completo

GRAEBER, D.; BOËCHAT, I.; ENCINA-MONTOYA, F.; ESSE, C.; GELBRECHT J.; GOYENOLA, GUILLERMO; GÜCKER, B.; HEINZ, M.; KRONVANG, BRIAN; MEERHOFF, M.; NIMPSTCH, J.; PUSCH; SILVA, R. C. S.; VON SCHILLER, D. ; ZWIRNMANN, E.

Global effects of agriculture on fluvial dissolved organic matter. *Nature Scientific Reports*, v.: 5 16328, p.: 1 - 8, 2015

*Palabras clave:* carbon; agriculture

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 20452322 ; DOI: 10.1038/srep16328

<http://www.nature.com/articles/srep16328>



Completo

MEERHOFF, M.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; KRUK, C.; ALONSO, C.; GONZÁLEZ-BERGONZONI, I.; LACEROT, G.; PACHECO, J. P.; ARIM, M.; BEKLIO&#287;LU, M.; BRUCET, S.; GOYENOLA, GUILLERMO; IGLESIAS, C.; MAZZEO, N.; KOSTEN, S.; JEPPESEN, E.

4 - Environmental warming in shallow lakes: a review of potential changes in community structure as evidenced from space-for-time substitution approaches. *Advances in Ecological Research*, v.: 46, p.: 259 - 349, 2012

*Palabras clave:* alternative states; body size; experimental warming; cross-comparison; latitudinal gradient; metabolic theory of ecology; predation pressure

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00652504

Completo

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

*Analysis of the reproductive strategy of Jenynsia multidentata (Cyprinodontiformes, Anablepidae) with focus on sexual differences in growth, size and abundance. Hydrobiologia*, 2011

*Palabras clave:* eproductive strategy; reversed size dimorphism; feminized sex ratio; growth; Río de la Plata one-sided livebearer

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

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

Completo

IGLESIAS, C.; MAZZEO, N.; MEERHOFF, M.; LACEROT, G.; CLEMENTE, J.; SCASSO, F.; KRUK, C.; GOYENOLA, GUILLERMO; GARCÍA-ALONSO, J.; AMSINCK, S.L.; PAGGI, J. C.; JEPPESEN, E.

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

*Palabras clave:* Zooplankton community structure

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00188158

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

Completo

GELÓS, M.; TEIXEIRA-DE MELLO, FRANCO; GOYENOLA, GUILLERMO; IGLESIAS, C.; FOSALBA, C.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, FELIPE; PACHECO, J. P.; GARCÍA, S.; MEERHOFF, M.

Seasonal and diel changes in fish activity and potential cascading effects in subtropical shallow lakes with different water transparency. *Hydrobiologia*, v.: 646 1, p.: 173 - 185, 2010

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

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

<http://www.springerlink.com/content/33hk25866071w001/>

Completo

PACHECO, J. P.; IGLESIAS, C.; MEERHOFF, M.; FOSALBA, C.; GOYENOLA, GUILLERMO; TEIXEIRA-DE MELLO, FRANCO; GARCÍA, S.; GELÓS, M.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, FELIPE

Phytoplankton community structure in five subtropical shallow lakes with different trophic status (Uruguay): a morphology based approach. *Hydrobiologia*, v.: 646 1, p.: 187 - 197, 2010

*Palabras clave:* Phytoplankton; Morphology-based groups; subtropical lakes

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

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

<http://www.springerlink.com/content/t3628455kn5lu351/>

Phytoplankton abundance and biomass can be explained as a result of spatial and temporal changes in physical and biological variables, and also by the externally imposed or self-generated spatial segregation. In the present study, we analyzed contrasting-season changes in the phytoplankton communities of five subtropical shallow lakes, covering a nutrient gradient from oligo-mesotrophy to hypereutrophy, using a morphologically based functional approach to cluster



the species. Six environmental variables accounted for 46% of the total phytoplankton morphological groups variance, i.e., turbidity (Secchi disc), conductivity, total phosphorus, total nitrogen, total zooplankton abundance and herbivorous meso: microzooplankton density ratio. The differences in resource availability and zooplankton abundance among the systems were related with important changes in phytoplankton composition and structure. Within phytoplankton assemblages, adaptations to improve both light and phosphorus/nitrogen uptake were important in nutrient-poor systems; while grazing-avoidance mechanisms, like colonial forms or bigger individuals, seemed relatively important only in eutrophic Lake Blanca, where light was not a limiting factor. However, this was not observed in the nutrient-rich Lake Cisne, where low light availability (due to clay resuspension and dark water color) was identified as the main structuring factor. Our results suggest that the composition of phytoplankton morphologically-based functional groups appear to reliably describe the trophic state of the lakes. However, other factors, such as non-biological turbid condition, or zooplankton composition, may interact rendering interpretations difficult, and therefore, deserve further studies and evaluation.



SCOPUS



Completo

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

*Field and experimental evidence of the effect of *Jenynsia multidentata* (Cyprinodontiformes, Anablepidae) on the size distribution of zooplankton in subtropical lakes. *Freshwater biology* (Print), v.: 53 9, p.: 1797 - 1807, 2008*

*Palabras clave:* *Jenynsia multidentata; predatory; subtropical shallow lake; zooplankton structure*

*Areas del conocimiento:* *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Limnología, ictiología; interacciones tróficas*

*Medio de divulgación:* *Papel*; *Lugar de publicación:* *en prensa*; *ISSN:* *00465070*; *Idioma/Pais:* *Inglés/Estados Unidos*

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/120121435/abstract>

1. Small cladocerans, copepod nauplii and rotifers often dominate the zooplankton community in tropical and subtropical lakes. This is probably because of high predation pressure by small omnivorous-planktivorous fish, but experimental evidence is scarce. 2. This study used two approaches to test the effect of the small omnivorous-planktivorous fish species *Jenynsia multidentata*, which is frequently abundant in (sub)tropical eutrophic lakes in South America, on the size distribution of zooplankton. In Lake Blanca (Uruguay), which lacks any piscivores, we sampled seasonally for both fish and zooplankton. We also conducted an outdoor mesocosm experiment with treatments containing or lacking *J. multidentata*. 3. Together, the empirical and experimental data suggest that *J. multidentata* predation plays an important role in modulating the size structure of the zooplankton community in subtropical lakes. In the absence of *J. multidentata*, stocked large-sized zooplankters like *Daphnia obtusa* were abundant in the experiments, while small-sized zooplankton dominated in the presence of fish, as they did in the lake itself from spring to the end of the season.



SCOPUS

Completo

IGLESIAS, C.; GOYENOLA, GUILLERMO; MAZZEO, N.; MEERHOFF, M.; RODÓ, E.; JEPPESEN, E.

*Horizontal dynamics of plankton and nekton in subtropical lake Blanca (Uruguay) hosting multiple zooplankton predators and aquatic plant refuges. *Hydrobiologia*, v.: 584 1, p.: 179 - 189, 2007*

*Palabras clave:* *spatial use; diel horizontal migration; refuge effect; invertebrate predation; subtropical lakes*

*Areas del conocimiento:* *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Limnología, ictiología; interacciones tróficas*

*Medio de divulgación:* *Papel*; *ISSN:* *00188158*; *Idioma/Pais:* *Inglés/Estados Unidos*

<http://www.springerlink.com/content/128r368063q510q3/>

In the subtropics, the effects of macrophytes on trophic interactions are more complex than in temperate lakes. Fish, particularly the smallest species and individuals, aggregate in high numbers in the vegetation, and a strong predation pressure on zooplankton by shrimps and invertebrates, such as *Chaoborus*, can occur in these systems. We studied seasonal and diel changes in zooplankton and their potential predators (both fish and invertebrates) and physical and chemical characteristics among open water and vegetated habitats (emergent and submerged plants (SP)), in the subtropical Lake Blanca (34°54' S; 54°50' W), a shallow system with an extensive and complex littoral area and high abundance of vertebrate and invertebrate predators on zooplankton. We found differential horizontal distribution of some zooplankton species under the scenario of high abundance of small omnivorous-planktivorous fish and *Chaoborus*, especially in the seasons with intermediate catch per unit effort of fish. We found indications of a diel horizontal migration (DHM) opposite than described for temperate systems, as the two main cladocerans *Bosmina longirostris* and *Diaphanosoma birgei* were found in higher densities in the submerged plant beds during night, in spring and autumn respectively. Although we need experiments to prove DHM, *Chaoborus* seemed to be the main trigger of the apparent DHM, followed by small omnivorous fish. During summer no spatial differences were found likely because of high densities of fish in all habitats. In absence of piscivorous fish, the distribution of fish *Jenynsia multidentata* seemed to be conditioned by food availability and by predation risk of waterfowl. The refuge capacity of aquatic plants for zooplankton in subtropical systems seems weak and with consequent weak or no cascading effects on water transparency, as under very high fish and invertebrate densities (summer) the refuge for zooplankton was lost.



SCOPUS

Completo

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

First record of *Pimelodella australis eigenmanni*, 1917 (siluriformes: heptapteridae) in lake Blanca (Maldonado-Uruguay). *Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay*, v.: 16, p.: 42 - 45, 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02554402

Completo

BRITOS, L.; GOYENOLA, GUILLERMO; UMPIÉRREZ-OROÑO, S.

Simple protocol for secondary school hands-on activity: electrophoresis of pre-stained nucleic acids on agar-agar borate gels.

*Biochemistry and molecular biology education*, v.: 32, p.: 341 - 347, 2004

*Palabras clave:* Electrophoresis; DNA and RNA visualization; agar-agar; cationic stains; high school; Human Genome Project

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / desarrollo de protocolos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14708175

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/113449251/abstract>

An extremely simple, inexpensive, and safe method is presented, which emulates nucleic acids isolation and electrophoretic analysis as performed in a research environment, in the context of a secondary school hands-on activity. The protocol is amenable to an interdisciplinary approach, taking into consideration the electrical and chemical parameters of the electrophoretic system. Furthermore, the laboratory is framed in a more comprehensive pedagogical setting, which addresses the methodological aspects of a pivotal scientific enterprise such as the Human Genome Project. In this setting, the hands-on activity is complemented with animations, paper models, and discussions. Additionally, our results indicate that the use of borate buffer and agar-agar gels suits many of the experiments included in college-level laboratory activities, which currently make use of more expensive agarose gels and TBE or TAE buffers.



SCOPUS

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Texto integral

GOYENOLA, GUILLERMO; ET\_AL

Sistemas Acuáticos Canarias Estado del conocimiento y gestión ambiental. En: Informe Ambiental Estratégico. 2017. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 53,

*Editorial:* Comuna Canaria , Canelones

*Palabras clave:* Calidad de agua; gestión ambiental

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

*Medio de divulgación:* Otros;

*Financiación/Cooperación:* Dirección General de Gestión Ambiental / Cooperación

<http://www.imcanelones.gub.uy/conozca/gobierno/secretaria-general-y-direcciones/direccion-general-de-gestion-ambiental/informes-y-publicaciones>

Libro publicado , Compilación

HEROU, L.; BADIN, E.; GÓMEZ PERAZZOLI, ALBERTO; MARISA, PÉREZ; GOYENOLA, GUILLERMO; MACHADO, I.; ACEVEDO, S.; VANERIO, G.; LOMBARDI, M. J.; SOSA, V.; PONZO, JACQUELINE; ROSANA, SILVA; BORNIA, ANAHÍR; PIZZANELLI, FIORELLA; MAUBRIGADES, SILVANA; OROZCO, MARIANA; PÉREZ, MIRIAN; TARIGO, ALEJANDRO; LÓPEZ FERANDO, RAMIRO; GONZÁLEZ, ENRIQUE; CURBELO, CÁNDIDO; RONZONI, S.; SGANGA, J.

Informe Ambiental GEO Canelones. 2009. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 181, *Edición:* 1a,

*Editorial:* PNUMA, IMC, MVOTMA, CLAES , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974820913;

<http://www.imcanelones.gub.uy/wps/wcm/connect/Sitio%20IMC/imc/prensa/informe+geo+%2812-11-2009%29>

## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

ÁLVARO CAPANDEGUY; ADRIANA PIPERNO; FEDERICO QUINTANS; PABLO SIERRA; JULIETA ALONSO; CHRISTIAN CHRETIES; ALEJANDRA CUADRADO; ANDREA GAMARRA; PABLO GUIDO; JUAN PABLO MARTÍNEZ; MAZZEO, N.; MARÍA MENA; NICOLÁS REZZANO; GABRIELA SANGUINET; JAVIER TAKS; GOYENOLA, GUILLERMO; ELISABETH GONZÁLEZ; JULIETA LÓPEZ; AMANCAY MATOS; OSVALDO SABAÑO; CARLOS SANTOS; MATILDE SARAIVA; LUIS SILVEIRA; RAFAEL AROCENA; LUIS AUBRIOT

Aguas urbanas en Uruguay: avances y desafíos hacia una gestión integrada , 2015

*Libro:* Desafíos del agua urbana en las Américas. Perspectivas de las academias de ciencias. v.: 1, p.: 542 - 573,

*Organizadores:* IANAS La Red Interamericana de Academias de Ciencias

*Editorial:* IANAS, UNESCO , Montevideo

*Palabras clave:* gestión

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

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9786078379125;

*Financiación/Cooperación:* Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura / Apoyo financiero

[http://www.ianas.org/books/books\\_2015/water/agua\\_urbana\\_210315.pdf](http://www.ianas.org/books/books_2015/water/agua_urbana_210315.pdf)

Capítulo de libro publicado

GOYENOLA, GUILLERMO; IGLESIAS, C.; STEFFEN, M.; MÉNDEZ, G.; INDA, H.; MARCHAND, N.; ACUÑA, C.; LEICHT, E.; JEPPESEN, E.; MAZZEO, N.

Estrategias de rehabilitación y conservación de servicios ecosistémicos claves de Laguna del Sauce , 2010

*Libro:* Bases técnicas para el manejo integrado de Laguna del Sauce y cuenca asociada. v.: 1, p.: 63 - 74,

*Editorial:* UDELAR-SARAS , Montevideo

*Palabras clave:* gestión integrada

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974006942;

<http://saras-institute.org/publications/laguna-del-sauce/>

Capítulo de libro publicado

GOYENOLA, GUILLERMO; MACHADO, I.; ACEVEDO, S.; VANERIO, G.; LOMBARDI, M. J.; SOSA, V.

Estado del Ambiente , 2009

*Libro:* Informe Ambiental GEO Canelones. v.: 1A, p.: 59 - 137,

*Organizadores:* PNUMA, IMC, MVOTMA, CLAES

*Editorial:* Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974820913;

<ftp://ftp.imcanelones.gub.uy/InformeGEO/InformeGEO2.pdf>

## Trabajos en eventos

Completo

MAZZEO, N.; STEFFEN, M.; INDA, H.; GOYENOLA, GUILLERMO; CLEMENTE, J. M.; TEIXEIRA-DE MELLO, FRANCO; IGLESIAS, C.; PACHECO, J. P.; JOSÉ SCIANDRO

Navegando una transición múltiple , 2015

*Evento:* Nacional , Recursos Hídricos: usos, tecnologías y participación social , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Publicación Café & Tertulia , 2 , 29 , 36

*Editorial:* Unidad Académica del Espacio Interdisciplinario , Montevideo

*Palabras clave:* gestión ambiental

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Espacio Interdisciplinario / Otra

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

## Texto en periódicos

Periodicos

GOYENOLA, GUILLERMO

Entrevista (sobre calidad de agua) , Periódico Voces , v: , p: 88 , 2013

*Palabras clave:* gestión de recursos hídricos

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

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

Periodicos

MEERHOFF, M.; GOYENOLA, GUILLERMO; TEIXEIRA DE MELLO, F.; GONZÁLEZ-BERGONZONI, I.; FOSALBA, C.; VIDAL, N.; PACHECO, J. P.; CLEMENTE, J. M.; MAZZEO, N.

Cómo están y adonde van los lagos y arroyos uruguayos , Uruguay Ciencia , v: 15 , p: 810 , 2012

*Palabras clave:* difusión científica

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 16883934;

## Producción técnica

### Procesos

Técnica Pedagógica

## Sistema Nacional de Investigadores

GOYENOLA, GUILLERMO

Biotecnología en el aula desde un enfoque CTS: Proyecto Genoma Humano , enseñanza de biotecnologías del ADN , 2006

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* ANEP-CODICEN

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / proyecto genoma humano; HUGO

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.geocities.com/aulaciencia/>

Proceso de Gestión

GOYENOLA, GUILLERMO

Generación de pautas para la gestión ambientalmente sustentable de los sistemas acuáticos artificiales del Vivero Las Landas , 2006

*Aplicación:* SI , Gestión de calidad de agua de tajamares

*Institución financiadora:* Vivero Las Landas (Punta del Este, Uruguay)

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

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

### Trabajos Técnicos

Asesoramiento

MEERHOFF, M.; BRUZZONE, C.; BURWOOD, M.; CLEMENTE, J. M.; FOSALBA, C.; GOYENOLA, GUILLERMO; IGLESIAS, C.; INDA, H.; LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A.; PÉREZ, W.; TEIXEIRA-DE MELLO, FRANCO

Diagnóstico ambiental del embalse Maggiolo y su cuenca. Arroyo San Francisco, Lavalleja , Convenio OSE Regional Este/CURE , 2017 , 98 , 24

*Institución financiadora:* OSE

*Palabras clave:* gestión ambiental

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

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

Informe o Pericia técnica

GOYENOLA, GUILLERMO; ACEVEDO, S.; MACHADO, I.; MAZZEO, N.

Diagnóstico del Estado Ambiental de los Sistemas Acuáticos Superficiales del Departamento de Canelones. Volumen I: Ríos y Arroyos , 2011 , 60

*Institución financiadora:* Comuna Canaria-Facultad de Ciencias/UDELAR

*Palabras clave:* Calidad de agua

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Canelones/Uruguay

Informe o Pericia técnica

GOYENOLA, GUILLERMO; ACEVEDO, S.; MACHADO, I.; MAZZEO, N.

Diagnóstico del Estado Ambiental de los Sistemas Acuáticos Superficiales del Departamento de Canelones. Volumen II: Lagos del Sector Suroeste del Departamento , 2011 , 15

*Institución financiadora:* Comuna Canaria-Facultad de Ciencias/UDELAR

*Palabras clave:* Calidad de agua

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Canelones/Uruguay

Informe o Pericia técnica

GOYENOLA, GUILLERMO; ACEVEDO, S.; MACHADO, I.; MAZZEO, N.

Diagnóstico del Estado Ambiental de los Sistemas Acuáticos Superficiales del Departamento de Canelones. Volumen III: Laguna del Cisne , 2011 , 33

*Institución financiadora:* Comuna Canaria-Facultad de Ciencias/UDELAR

*Palabras clave:* Calidad de agua

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Canelones/Uruguay

Informe o Pericia técnica

GOYENOLA, GUILLERMO; TEIXEIRA DE MELLO, F.; VITANCURT, J.

Utilización de peces en campañas sanitarias para el control de larvas de mosquitos Riesgos ambientales y recomendaciones , 2017 , 8 , 1

*Institución financiadora:* CURE

*Palabras clave:* Aedes aegypti; Jenynsia; Cnesterodon; Phaloceros; control biológico

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Maldonado/Uruguay

<http://www.universidad.edu.uy/prensa/renderItem/itemId/41453/refererPagel/12>

Informe o Pericia técnica

TEIXEIRA DE MELLO, F.; GOYENOLA, GUILLERMO; VIDAL, N.; PACHECO, J. P.; LÓPEZ-RODRÍGUEZ, A.; GAUCHER, L.; LEVRINI, P.; IGLESIAS, C.

Evento de Mortandad de Peces, Lago Puente de las Américas, Parque Miramar, Canelones , 2016 , 15 , 1

*Institución financiadora:* Intendencia de Canelones

*Palabras clave:* eutrofización

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Maldonado/Uruguay

Informe o Pericia técnica

GOYENOLA, GUILLERMO; VITANCURT, J.; SCARABINO, F.; TEIXEIRA DE MELLO, F.

Sugerencias y riesgos en la utilización de peces en campañas sanitarias para el control de larvas de mosquitos , 2016 , 3 , 6

*Institución financiadora:* CURE

*Palabras clave:* control biológico; madrecitas

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Rocha/Uruguay

Informe o Pericia técnica

GOYENOLA, GUILLERMO; CLEMENTE, J. M.; PACHECO, J. P.; MAZZEO, N.; LAGOMARSINO, J. J.; MÉNDEZ, G.

Informe técnico sobre floraciones cianobacterianas en Laguna del Sauce , Informe presentado a la Comisión de Cuenca de Laguna del Sauce , 2015 , 5 , 1

*Palabras clave:* limnología; cianobacterias; gestión ambiental

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

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

Informe o Pericia técnica

GOYENOLA, GUILLERMO

Relevamiento Batimétrico Laguna del Sauce , Aporte a la generación de conocimiento aplicable a la gestión ambiental , 2015 , 8 , 1

*Institución financiadora:* CSIC I+D/UDELAR

*Palabras clave:* limnología

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

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

Informe o Pericia técnica

GOYENOLA, GUILLERMO; TEIXEIRA DE MELLO, F.; BIANCHI, P.; FUENTES, M.; PACHECO, J. P.; BENÍTEZ, C.; FOSALBA, C.; MAZZEO, N.

Bases técnicas para el establecimiento de un plan de gestión ambiental de los lagos de la Ciudad de la Costa y zonas aledañas , Convenio - Informe final , 2014 , 124 , 12

*Institución financiadora:* Comuna Canaria/Consortio Canario

*Palabras clave:* gestión ambiental; lagos urbanos; eutrofización

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Maldonado/Uruguay

<https://www.dropbox.com/s/jfj9gcu6v2z34v5/Informe%20Gesti%C3%B3n%20Lagos-%208-9-14-para%20imc.pdf?dl=0>

Informe o Pericia técnica

JORGE DE LOS SANTOS; MAZZEO, N.; INDA, H.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, FELIPE; GOYENOLA, GUILLERMO; IGLESIAS, C.; FOSALBA, C.; GARCÍA, S.; TEIXEIRA DE MELLO, F.; VIANNA, M.; CLEMENTE, J. M.; PACHECO, J. P.; VIDAL, N.; SCHIPILOV A; MALDONADO S; JIMENA ALONSO; FAURE J; BELLÓN D; VALENA J; GUIMARAENS M; SAPRIZA G; PACHECO F

Diseño de estrategias para recuperar Laguna del Diario de acuerdo a sus usos actuales , 2008 , 115 , 12

*Institución financiadora:* PDT 36/12

*Palabras clave:* limnología

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

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

## Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Neotropical Ichthyology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

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

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* INNOTECH,

*Cantidad:* Menos de 5



Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

*Nombre:* Hydrobiologia,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* International Journal of Tropical Biology and Conservation,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012

*Nombre:* Biological Journal of the Linnean Society,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Sistema Nacional de Becas (SNB 2012),

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

## Sistema Nacional de Investigadores

### Formación de RRHH

#### Tutorías concluidas

##### Posgrado

Tesis de maestría

Modelación de los aportes de nitrógeno y fósforo en cuencas hidrográficas del Departamento de Canelones (Uruguay) , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ismael Díaz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* dinámica de nutrientes

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

##### Grado

Tesis/Monografía de grado

Validación de porfirinas hepáticas como biomarcador molecular de exposición a glifosato en *Jenynsia multidentata* (Cyprinodontiformes; Peces) , 2015

*Nombre del orientado:* Valentina Ocampo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* biomarcadores

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutor principal: Dr. Franco Teixeira de Mello

Tesis/Monografía de grado

Factores determinantes de la producción perifítica en arroyos de bajo orden: evaluación experimental en arroyo Chal Chal (Florida) , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalie Corrales

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

*Palabras clave:* limnología

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

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

## Otras

Iniciación a la investigación

Pasantía en proyecto de investigación , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ivana Zeballos

Centro Regional de Profesores , Uruguay

*Palabras clave:* ecología; gestión ambiental

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de Investigación en torno al programa de monitoreo mensual de calidad de agua de Laguna del Sauce (Maldonado).

Iniciación a la investigación

Pasantía en proyecto de investigación , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nazareno Casariego

Centro Regional de Profesores , Uruguay

*Palabras clave:* ecología; gestión ambiental

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía de Investigación en torno al programa de monitoreo mensual de calidad de agua de Laguna del Sauce (Maldonado).

Iniciación a la investigación

PAIE- Validación de porfirinas hepáticas como biomarcador molecular de exposición a glifosato en *Jenynsia multidentata* (Cyprionodontiformes; Pisces) , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Valentina Ocampo

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* limnología

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

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

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2004 III Concurso de Contenidos Educativos con el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación Programa de Conectividad Educativa-Todos en Red- ANEP

1999 3er Premio Categoría Color Concurso Fotográfico "Oficios, Flora y Fauna de la Costa Atlántica Uruguaya" PROBIDES

2000 Dos menciones en la Categoría Color Concurso Fotográfico "Oficios, Flora y Fauna de Reserva de Biósfera Bañados del Este" PROBIDES

### Presentaciones en eventos

Congreso

Goyenola, G., Graeber, D., Meerhoff, M., Jeppesen, E., Teixeira-de Mello, F., González-Bergonzoni, I., Vidal, N., Fosalba, C., Ovesen, N-B., Gelbrecht, J., Mazzeo, N. & B. Kronvang. Influence of farming intensity and climate on lowland stream Nitrogen. , 2017

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XVI Congresso Brasileiro de Limnologia;

*Palabras clave:* catchment science

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



Congreso

Teixeira de Mello, F., Casás, C., G. Goyenola. Fish community traits as biomonitoring tool in wadeable lowland streams from Uruguay , 2017

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XVI Congresso Brasileiro de Limnologia;

*Palabras clave:* biomonitoring

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

Congreso

Pacheco, J.P.; González-Madina, L.; Clemente, J.M.; Fosalba, C.; Levrini, C.; Goyenola, G.; Crisci, C. & N. Mazzeo. Drivers of potentially toxic cyanobacteria occurrence in el Sauce Lake, Maldonado - Uruguay , 2017

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XVI Congresso Brasileiro de Limnologia;

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

Stábile, F., Mazzeo, N., González-Bergonzoni, I., Iglesias, C., Goyenola, G., Meerhoff, M., Pacheco, J.P., Clemente, J. M. & F. Teixeira de Mello. Food webs in subtropical shallow lakes with different ecosystem regimes , 2017

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XVI Congresso Brasileiro de Limnologia;

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

Gaucher, L., Goyenola, G., Teixeira de Mello, F., Gonzalez-Bergonzoni, I. & M. Meerhoff. Methodological contributions for the estimation of ecosystem metabolism in subtropical streams , 2017

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XVI Congresso Brasileiro de Limnologia;

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

Vidal, N., Goyenola, G., Fosalba, C., Lurling, M. & N. Mazzeo. Internal loading control, with emphasis in fresh water restoration to reduce negative effects of eutrophication , 2017

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XVI Congresso Brasileiro de Limnologia;

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

Burwood, M., Clemente, J.M., Meerhoff, M., Goyenola, G., Fosalba, C., Pacheco, J.P., Iglesias, C., Mazzeo, N. & F. Teixeira de Mello. Leaf litter decomposition of Schoenoplectus californicus show differences between subtropical streams and lakes , 2017

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 8th Conference on Plant Litter Processing in Freshwaters: 20 years of breakdown;

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

Burwood, M.; Clemente, J.; Meerhoff, M.; Goyenola, G.; Fosalba, C.; Illarze, M; Pacheco, J.P.; Iglesias, C.; Mazzeo, N. & Teixeira de Mello, F.. Proceso de descomposición de schoenoplectus californicus, asociado a la comunidad de macroinvertebrados en arroyos y lagos con diferente impacto ambiental , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* SZU

*Palabras clave:* zoología

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

#### Congreso

Juan Pablo Pacheco, Carlos Iglesias, Guillermo Goyenola, Juan Clemente, Mariana Meerhoff & Franco Teixeira de Mello. Monitoreo de ecosistemas acuáticos continentales en Uruguay: estado actual y perspectivas , 2016

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

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 1er Congreso Iberoamericano de Limnología XIII Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Chilena de Limnología

*Palabras clave:* limnología

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

#### Congreso

Carolina Crisci, Rafael Terra, Juan Pablo Pacheco, Badih Ghattas, Mario Bidegain, Guillermo Goyenola, Juan José Lagomarsino, Gustavo Méndez, Néstor Mazzeo, Predicción de la abundancia y composición de fitoplancton en un lago somero eutrófico que es fuente de agua potable: aportes para el monitoreo y la gestión , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología; *Nombre de la institución promotora:* CURE

*Palabras clave:* limnología

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

#### Congreso

Mazzeo, N., Steffen, M., Barquín, J., Meerhoff, M., Zurbriggen, C., Trimble, M., Piaggio, Carriquiry, M., Goyenola, G., et al. Gestión de recursos hídricos en el Uruguay: avances limitaciones y desafíos , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Congresos Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria; *Nombre de la institución promotora:* Espacio Interdisciplinario, UDELAR

*Palabras clave:* gestión ambiental

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

#### Congreso

Burwood, M.; Teixeira de Mello, F.; Clemente, J.M.; Fosalba, C.; López- Rodríguez, A.; Goyenola, G.; Iglesias, C.; Pacheco, J.P.; Meerhoff, M. Análisis comparativo de metodologías de muestreo de macroinvertebrados para el biomonitoreo ambiental , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* SZU

*Palabras clave:* biomonitoreo

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

#### Congreso

López- Rodríguez, A.; Iglesias, C; Pacheco, J.P.; Teixeira de Mello, F.; Goyenola, G.; Fosalba, C.; Burwood M.; Clemente J. M.; Meerhoff M. Zooplancton como posible controlador del fitoplancton en un embalse fuente de agua potable (embalse San Francisco, Minas, Uruguay). , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* SZU

*Palabras clave:* interacciones tróficas; embalse

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

#### Congreso

Nathalia López-Rodríguez, Guillermo Goyenola, Nestor Mazzeo, Alexandre Miranda Garcia, Ana Cristina Petry. Variação espacial da fecundidade de *Jenynsia multidentata* (anablepidae) em lagoas costeiras ao longo do gradiente latitudinal de sua distribuição , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia;

*Palabras clave:* limnología

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

#### Recife, Pernambuco

#### Congreso

Juan Manuel Martínez-Díaz, Guillermo Goyenola, Iván Gonzalez-Bergonzoni, Natalia Vilaboa, Yamilia Olivera, Natalie Corrales, Bruno Souza Figueiredo, Maite Burwood, Juan Pablo Pacheco, Juan María Clemente, Franco Teixeira-de Mello. Efectos del uso del suelo agrícola-tambero sobre las comunidades de peces en arroyos de planicie (Uruguay). , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XV Congresso Brasileiro de Limnologia; *Nombre de la institución promotora:* Associação Brasileira de Limnologia

*Palabras clave:* limnología

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

#### Congreso

Franca Stábile, Guillermo Goyenola, Néstor Mazzeo, Claudia Fosalba, Nicolás Vidal, Malvina Masdeu, Soledad García, Alejandra Kröger, Mariana Viana, Iván Gonzalez-Bergozoni, Franco Teixeira de Mello. Estructura y caracterización trófica de la comunidad de peces de la Laguna del Sauce (Maldonado, Uruguay) , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XV Congresso Brasileiro de Limnologia; *Nombre de la institución promotora:* Associação Brasileira de Limnologia

*Palabras clave:* limnología

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

#### Congreso

Ana Petry, Taís de Fatima Ramos, Sandra Hartz, Fernando GEsrtum, Joao Paes, Guillermo Goyenola, et al. A área como predictor da riqueza de espécies de peixes (Teleostei) em lagoas costeiras o leste da América do Sul , 2015

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXI Encontro Brasileiro de Ictiologia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Ictiologia

*Palabras clave:* ictiología

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

#### Congreso

Acosta, M.; Kroger, A.; Zaldúa, N.; Stabile, F.; Teixeira de Mello, F.; Olsson, D.; Clemente, J.M.; Pacheco, J.P.; Goyenola, G.; Iglesias, C.; Mazzeo, N.; Villar, S. Ensayo de micronúcleos como indicador de exposición y efecto a mutágenos ambientales y su relación con posibles alteraciones en la comunidad de invertebrados bentónicos en ambientes acuáticos , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Primeras Jornadas sobre Eutrofización y Floraciones Algales Nocivas (FAN) en el Río Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* CARU

*Palabras clave:* biomarcador

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

#### Congreso

Mazzeo, N.; Goyenola, G.; Crisci, C.; Iglesias, C.; Pacheco, J.P.; Teixeira de Mello, F.; Meerhoff, M.; Clemente, J. & Inda, H. Transiciones de estados alternativos en un reservorio somero y su relación con la variabilidad climática , 2014

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IV Congreso Argentino de Limnología;

*Palabras clave:* limnología

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

#### Congreso

Goyenola, G.; Meerhoff, M.; Teixeira de Mello, F.; González-Bergonzoni, I.; Graeber, D.; Vidal, N.; Mazzeo, N.; Ovesen, N. B.; Jeppesen, E., Hans Thodsen & B. Kronvang. Monitoring the effects of climate and agriculture intensity on nutrient fluxes in lowland streams: a comparison between temperate Denmark and subtropical Uruguay , 2014

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

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* European Geosciences Union General Assembly 2014; *Nombre de la institución promotora:* EGU

*Palabras clave:* geociencias; cuencas

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

27/4-2/5/14

#### Congreso

Graeber, D.; Kronvang, B.; Goyenola, G.; Meerhoff, M.; Jeppesen, E., Gelbrecht, J. Sampling frequency and design to determine DOM export with high accuracy: a case study , 2014

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

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* Workshop High-frequency monitoring techniques ; *Nombre de la institución promotora:* UFZ, Magdeburg

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

#### Congreso

Burwood, M.; Clemente, J.M.; Illarze, M.; Goyenola, G.; Meerhoff, M.; Pacheco, J.P.; Iglesias, C.; Mazzeo, N. & Teixeira de Mello, F. Variación de los invertebrados asociados a la descomposición de *Schoenoplectus californicus* en dos arroyos con diferentes usos del suelo , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 2

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

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

Meerhoff, M.; Goyenola, G.; Teixeira de Mello, F.; Gaucher, L.; Iglesias, C.; Pacheco, J.P.; Gonzalez-Bergonzoni, I.; Clemente, J.M.; Vidal, N.; Fosalba, C.; Mazzeo, N. & Jeppesen, E. Metabolism of subtropical shallow lakes , 2014

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

*Referencias adicionales:* Turquía; *Nombre del evento:* 8th International Shallow Lakes Conference;

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

Graeber, D, Goyenola, G, Meerhoff, M, Zwirnmann, E, Ovesen, N, Gelbrecht, J, Teixeira de Mello, F, González-Bergonzoni, I, Jeppesen, E, Kronvang, B. Amount, composition and seasonality of dissolved organic carbon and nitrogen export from agriculture in contrasting climates , 2013

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Holanda; *Nombre del evento:* Internacional Interdisciplinary Conference on Land use and Water Quality.

Reducing effects of agriculture;

*Palabras clave:* land use effects

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

Congreso

Goyenola, G.; Graeber, D. ; Meerhoff, M.; Teixeira de Mello, F.; González-Bergonzoni, I.; Ovesen, N. B.; Corrales, N. ; Jeppesen, E. , Mazzeo, N. & B. Kronvang. Land use, phosphorus export and eutrophication of subtropical aquatic systems: Are erosion reduction measures sufficient to ensure water quality? , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIV Congresso Brasileiro de Limnologia;

*Palabras clave:* land use effects

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

Congreso

Calvo Rocca, C., Teixeira De Mello, F., Goyenola, G., Pacheco, J., González-Bergonzoni, I., Burks, R. y M. Meerhoff. Efectos de la competencia entre el caracol manzana Pomacea canaliculata y el pez herbívoro Rineloricaria sp. sobre comunidades basales , 2013

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIV Congresso Brasileiro de Limnologia;

*Palabras clave:* ecología

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

Congreso

Pacheco, J.; Mazzeo, N., García Rodríguez, F., Iglesias, C., Goyenola, G., Teixeira De Mello, F. y M. Meerhoff. Comparison among phytoplankton functional classification schemes in five subtropical shallow lakes , 2013

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIV Congresso Brasileiro de Limnologia;

*Palabras clave:* ecología

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

Congreso

López, A., Iglesias, C., Pacheco, J., Teixeira-De Mello, F., Goyenola, G., González-Bergonzoni, I., Clemente, J., Mazzeo, N., Jeppesen, E.; y M. Meerhoff. Transferencia de energía por macroinvertebrados en un arroyo en estaciones climáticas contrastantes , 2013

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIV Congresso Brasileiro de Limnologia;

*Palabras clave:* ecología

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

Congreso

Corrales.N, Goyenola.G, Teixeira de Mello.F, Antoniadés.D y M. Meerhoff. Factores determinantes de la producción periférica en arroyos de bajo orden: evaluación experimental en arroyo Chal Chal (Uruguay) , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* V Reunión Binacional Ecología, XX Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile;

*Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Ecología de Chile

noviembre 2013

#### Congreso

Meerhoff, M., Teixeira-de Mello, F., Carla Kruk, Cecilia Alonso, González-Bergonzoni, I., Pacheco, J. P. 1, Lacerot, G., Arim, M., Beklio&#287;lu, M., Brucet, S., Goyenola, G., Iglesias, C., Mazzeo, N., Kosten, S. y E. Jeppesen. Posibles efectos del calentamiento climático sobre la estructura comunitaria de lagos someros (Noviembre 2012) , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* V Congreso Argentino de Limnología; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Limnología - Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral

*Palabras clave:* limnología

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

#### Congreso

Meerhoff, M., G. Goyenola, F. Teixeira de Mello, C Fosalba, I. González-Bergonzoni, N. Corrales, C. Iglesias, A. López, A. López, N. Mazzeo, J. P. Pacheco, F. Sarthou, C. Simón, M. Vianna, N. Vidal, J. M. Clemente, B. Kronvang & E. Jeppesen. Estructura y funcionamiento de ecosistemas acuáticos: variaciones ante la eutrofización y la variabilidad climática , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* limnología

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

#### Congreso

López-Grant, A., Teixeira-de Mello, F., Masdeu, M., Simón, C., Meerhoff, M., Gonzalez-Bergonzoni, I, Liboriussen, L., Goyenola, G., Gerhard, M., Antunez, A., Iglesias, C., Mazzeo, N., Jeppesen, E. Ecología trófica de peces en arroyos de planicie: una aproximación experimental , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* limnología

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

#### Congreso

Simón, C., Teixeira-de Mello, F., Meerhoff, M., López-Grant, A., Masdeu, M., Gonzalez-Bergonzoni, I, Liboriussen, L., Goyenola, G., Gerhard, M., Antunez, A., Iglesias, C., Mazzeo, N., Jeppesen, E. Efecto de los peces sobre la comunidad de macroinvertebrados en arroyos de planicie: una aproximación experimental , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* limnología

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

#### Congreso

López-Rodríguez, A., Pacheco, J.P., Teixeira-de Mello, F., Goyenola, G., González-Bergonzoni, I., Iglesias, C., Mazzeo, N., Jeppesen, E., Meerhoff, M. Aproximación al estado trófico de un arroyo de planicie (Florida-Uruguay) a partir del uso de macroinvertebrados como indicadores , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* limnología

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

#### Congreso

López-Rodríguez, A.; Pacheco, J.P.; Teixeira- de Mello, F.; Goyenola, G.; González-Bergonzoni, I.; Clemente, J.M.; Iglesias, C.; Mazzeo, N.; Jeppesen, E. & Meerhoff, M. Rol trófico de los macroinvertebrados bentónicos de un arroyo de planicie (Florida-Uruguay) , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso Argentino de Limnología; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Limnología - Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

Sarthou, F, C. Cabrera, Carballo, C., Nogueira, L., Segura, A., Meerhoff, M. Goyenola, G., Teixeira de Mello, F., Pacheco, J. P., Iglesias, C. y C. Kruk Efectos de la temperatura en el crecimiento de cianobacterias: experimentos de laboratorio y muestreos en un lago somero eutrofico (Laguna Blanca, Uruguay) , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* V Congreso Argentino de Limnología; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Limnología - Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

López-Grant, A., Simón, C., Teixeira-de Mello, F., Meerhoff, M., Masdeu, M., Gonzalez-Bergonzoni, I., Liboriussen, L., Battrup-Pedersen, A., Goyenola, G., Gerhard, M., Antunez, A., Iglesias, C., Mazzeo, N., Kristensen, E.A., Jeppesen, E. Ecología trófica en arroyos de planicie: depredación de macro-invertebrados por parte de peces , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* V Congreso Argentino de Limnología; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Limnología - Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

Corrales-Martin, N.; Calvo, C; López-Grant, A.; López-Rodríguez, A.; Simón, C.; Goyenola, G.; Gonzalez-Bergonzoni, I.; Vidal, N.; Meerhoff, M.; Teixeira de Mello, F. Aproximación al efecto del uso de la cuenca sobre la estructura de la comunidad de peces en dos arroyos de Florida, Uruguay , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

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

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

Vianna, M., Clemente, J., Mazzeo, N., Iglesias, C., Goyenola, G., Fosalba, C., García, 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

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIII Congresso Brasileiro de Limnologia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Limnologia

Congreso

Goyenola, G., Meerhoff, M., González-Bergonzoni, I., Teixeira de Mello, F., Mazzeo, N., Ovesen, N. B., Jeppesen, E. & B. Kronvang. Effects of land use on nutrient fluxes in lowland subtropical streams (Uruguay) , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIII Congresso Brasileiro de Limnologia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Limnologia

*Palabras clave:* catchment ecology

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

Congreso

Goyenola, G., Meerhoff, M., González-Bergonzoni, I., Teixeira de Mello, F., Mazzeo, N., Ovesen, N. B., Jeppesen, E. & B. Kronvang. Monitoring the effects of land use and agricultural intensity on nutrient fluxes in lowland subtropical streams (Uruguay) , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Irlanda; *Nombre del evento:* Catchment Science 2011; *Nombre de la institución promotora:* Irish Agricultural Catchments Programme (Teagasc/DAFM), UK Demonstration Test Catchments Projects (Defra/EA)

*Palabras clave:* catchment ecology

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

Congreso

Goyenola, G., Meerhoff, M., González-Bergonzoni, I., Teixeira de Mello, F., Mazzeo, N., Ovesen, N. B., Jeppesen, E., Thodsen, H. & B. Kronvang. Climate and land use effects on hydrology and nutrient fluxes in lowland streams: a comparison between temperate Denmark and subtropical Uruguay , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Dinamarca; *Nombre del evento:* Science for the environment; *Nombre de la institución promotora:* Aarhus University

*Palabras clave:* catchment ecology

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

Congreso

Mazzeo N, Iglesias C, Inda H, García-Rodríguez F, Lotter AF, Goyenola G, Teixeira de Mello F, Vanderstukken M, Garay A, Pacheco JP, Vianna M, Fosalba C, García S, Lopes Figueira R, Michaelovitch de Mahiques M, Bracco R, Stutz S & E Jeppesen. Balancing at the tipping point: Laguna del Diario and the mechanical harvesting of submerged plants , 2011

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* Shallow Lakes 2011; *Nombre de la institución promotora:* Chinese Academy of Sciences

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

Meerhoff, M, Arim, M., Goyenola, G., González-Bergonzoni, I., Iglesias, C., Kruk, C., Lacerot, G., Mazzeo, N., Teixeira de Mello, F. & E. Jeppesen. Some -but not all- like it hot: Trophic interactions in shallow lakes change dramatically with climate , 2011

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* Shallow Lakes 2011; *Nombre de la institución promotora:* Chinese Academy of Sciences

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

Goyenola, G., Iglesias, C., Mazzeo, N. Life-history traits, trophic role and spatial use of *Jenynsia multidentata* (Jenyns) (Cyprinodontiformes) in an eutrophic shallow lake without piscivorous fish , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Shallow Lakes Conference; *Nombre de la institución promotora:* UDELAR

Congreso

García-Rodríguez, F. et al. Present and past eutrophication processes in two shallow Uruguayan coastal lakes: the role of natural variability and anthropogenic impacts , 2008

*Referencias adicionales:* Uruguay;

Congreso

Pacheco, J.P., García-Rodríguez, F., Iglesias, C., Fosalba, C., Goyenola, G., Teixeira de Mello, F., Meerhoff, M. & G. Eguren. Structure of the phytoplankton community in five shallow lakes of importance for water supply along a trophic and transparency gradient (Uruguay) , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Sallow Lakes Conference; *Nombre de la institución promotora:* UDELAR

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

Gelós, M., Teixeira de Mello, F., Iglesias, C., Fosalba, C., Goyenola, G. & M. Meerhoff. Seasonal and diel variation of the fish community structure of four shallow lakes with different trophic state (Atlantic Coast, Uruguay) , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Sallow Lakes Conference; *Nombre de la institución promotora:* UDELAR

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

Iglesias, C., Teixeira de Mello, F., Pacheco, J.P., Clemente, J.M., Masdeu, M., Vianna, M., Mazzeo, N., Fosalba, C., Goyenola, G., Gelós, M., Meerhoff, M. & E. Jeppesen. Elucidating fish and shrimp impacts on littoral zooplankton and plant-associated macroinvertebrates in subtropical shallow lakes , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Sallow Lakes Conference; *Nombre de la institución promotora:* UDELAR

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

Vianna, M., Clemente, J., Mazzeo, N., Iglesias, C., Goyenola, G., Fosalba, C., García, S., Teixeira de Melo, F., García-Rodríguez, F. & H. Inda. Efecto de las macrófitas sumergidas *Myriophyllum quitense* y *Potamogeton ferrugineus* en la estructura de la comunidad de macroinvertebrados bentónicos en un reservorio somero , 2008

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

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

*Palabras clave:* limnología

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

Congreso

Goyenola, G., C. Iglesias, M. Meerhoff & N. Mazzeo. Spatial use of the nekton community in a subtropical shallow lake without piscivorous fish (Lake Blanca Uruguay) (Poster) , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Holanda; *Nombre del evento:* Shallow Lakes Conference 2005;

Congreso

Iglesias, C., G. Goyenola, M. Meerhoff & N. Mazzeo. Effects of macrophytes and predation risk on the diel distribution of cladocerans in a subtropical lake (Lake Blanca, Uruguay) (Oral) , 2005

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Holanda; *Nombre del evento:* Shallow Lakes Conference 2005;

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

Congreso

Goyenola, G., Iglesias, C., Rodó, E. & N. Mazzeo. Aspectos espacio temporales en el uso de recursos tróficos de la comunidad nectónica de un sistema léntico somero sin peces piscívoros (POSTER) , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 3er Congreso Argentino de Limnología. Chascomús. Argentina.;

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

Congreso

Iglesias, C; Meerhoff, M.; Teixeira de Mello, F., Goyenola, G., Ballabio, R. & E. Jeppesen. Distribución espacial de peces y zooplancton entre plantas sumergidas y flotantes libres artificiales (Oral) , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* III Congreso Argentino de Limnología (CAL III);

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

Congreso

Meerhoff, M., Iglesias, C., Ballabio, R., Boccardi, L., Borthagaray, A., Clemente, J., Fosalba, C., Goyenola, G., Noordoven, W., Teixeira de Mello, F. & E. Jeppesen. 2005. Distribución espacial del zooplancton en lagos someros a lo largo de un gradiente de nutrientes (Poster) , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* III Congreso Argentino de Limnología (CAL III);

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

Congreso

Teixeira de Mello, F., Iglesias, C., Meerhoff, M., Goyenola, G., Ballabio, R., Clemente, J. & C. Bruzzone. Variación diaria del uso del hábitat por el necton en un lago eutrófico: plantas sumergidas vs. plantas flotantes (Poster) , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* III Congreso Argentino de Limnología (CAL III);

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

Congreso

Goyenola, G., Iglesias, C., Rodó, E., Mazzeo, N. Uso del espacio de la comunidad nectónica de un sistema léntico somero , 2005

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Jornadas Zoológicas y II de Ecología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* limnología

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

Seminario

Goyenola, G., Inda, H., Terra, R., Bidegain, M.; Graeber, D., Meerhoff, M., Teixeira de Mello, F., González-Bergonzoni, I., Ovesen, N., García-Rodríguez, F., Jeppesen, E., Kronvan, B. y N. Mazzeo. Evidencia empírica multiescalar de la relación entre diferentes escenarios de variabilidad climática y calidad del agua en ecosistemas del Uruguay , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Pronósticos climáticos estacionales, escenarios climáticos y sus aplicaciones;

*Nombre de la institución promotora:* Programa Marco para la Gestión Sostenible de los RRHH de la Cuenca del Plata

*Palabras clave:* clima

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



## Seminario

Goyenola, G.; Meerhoff, M.; Teixeira de Mello, F.; González-Bergonzoni, I.; Fosalba, C.; Vidal, N.; Mazzeo, N.; Ovesen, N. B.; Jeppesen, E. & B. Kronvang. Efectos de la Intensificación Agrícola y Cambio Climático sobre el nivel de nutrientes de arroyos de Uruguay , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* El agua en la producción agropecuaria; *Nombre de la institución promotora:* MGAP/BM

*Palabras clave:* limnología

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

## Seminario

“Contaminación acuática y eutrofización” (conferencista) , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Semana de la Ciencia y la Tecnología; *Nombre de la institución promotora:* Centro Regional de Profesores del Sur, ANEP-CODICEN

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

## Simposio

Gerhard, M.; Iglesias, C.; Meerhoff, M.; Pacheco, J.P.; Goyenola, G.; Teixeira de Mello, F.; Fosalba, C.; Clemente, J.M. & Mazzeo, N. High frequency sampling reveals unexpectedly high cladoceran diversity after fish structure change in a subtropical lake , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* República Checa; *Nombre del evento:* 10th Symposium on CLADOCERA;

*Palabras clave:* limnología

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

## Simposio

Graeber, D, Boëchat, I, Encina, F, Esse, C, Gelbrecht, J, Goyenola, G, Gücker, B, Kronvang, B, Meerhoff, M, Nimptsch, J, Pusch, MT, Silva, RCS, von Schiller, D, Wolf, M, Zwirnmann, E. Inter-biome comparison of dissolved organic matter composition and concentration in streams of agricultural catchments , 2013

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* Symposium for European Freshwater Sciences; *Nombre de la institución promotora:* University of Münster

*Palabras clave:* biogeoquímica

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

## Taller

Goyenola, G., Desarrollo, eutrofización, academia y gestión ambiental , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Las cianotoxinas como contaminantes de sistemas acuáticos. Metodologías de monitoreo y análisis.; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química, UDELAR

*Palabras clave:* eutrofización

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

responsable Beatriz Brena

## Taller

“Diálogo: Ciencia, Agua y Género” , 2006

*Tipo de participación:* Comentarista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* “Diálogo: Ciencia, Agua y Género”; *Nombre de la institución promotora:* Programa Hidrológico Internacional, UNESCO. Semana de la Ciencia y la Tecnología. Edificio MERCOSUR

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

## Encuentro

Situación ambiental de la Laguna del Cisne. Calidad de agua , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Mesa Redonda ; *Nombre de la institución promotora:* LIFA, CCIFA, AJUPENA, Myrsine

*Palabras clave:* gestión de recursos hídricos

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

#### Encuentro

Goyenola, G.; Graeber, D.; Meerhoff, M.; Teixeira de Mello, F.; González-Bergonzoni, I.; Ovesen, N. B.; Corrales, N. ; Jeppesen, E., Mazzeo, N. & B. Kronvang. Usos del suelo y exportación de nutrientes Las medidas de control de la erosión ¿son suficientes para asegurar la calidad de agua? , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Geociencias; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA-GEOCIENCIAS

*Palabras clave:* limnología

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

#### Encuentro

Meerhoff, M.; Teixeira-de Mello, F.; C. Kruk; C. Alonso; González-Bergonzoni, I.; Pacheco, J. P.; Lacerot, G.; Arim, M.; Beklio&#287;lu, M.; Brucet, S., Goyenola, G.; Iglesias, C.; Mazzeo, N.; Kosten, S.; E. Jeppesen. Climate warming impacts on shallow lakes structure: evidence from space for time substitution , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Jornadas de Geociencias;

*Palabras clave:* limnología

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

#### Encuentro

Mazzeo, N.; Steffen, M.; Inda, H.; Goyenola, G.; Clemente, J.; Teixeira de Mello, F.; Iglesias, C.; Sciandro, J. Discordancia de escalas en la gestión de recursos hídricos en Uruguay , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Jornadas de Geociencias;

*Palabras clave:* limnología

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

#### Encuentro

Goyenola, G. Clima, uso del suelo, y funcionamiento ecosistémico de arroyos , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Interdisciplinarias sobre Biodiversidad; *Nombre de la institución promotora:* CURE-CSIC

*Palabras clave:* cuencas hidrográficas

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

La Paloma, Rocha

#### Encuentro

Cambio Climático y gestión de Recursos hídricos , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Cumbre Mundial de Regiones;

*Palabras clave:* gestión

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

#### Encuentro

Iglesias, C., Goyenola, G., Rodó, E., Mazzeo, N.. Distribución y migración diaria del zooplancton en un reservorio sin peces piscívoros , 2004

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Encuentro de Jóvenes Biólogos; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

*Palabras clave:* limnología

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

#### Otra

Goyenola, G. Agua y contaminación por nutrientes en Uruguay: EUTROFIZACIÓN , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Semana de la Ciencia y la Tecnología; *Nombre de la institución promotora:* MEC

*Palabras clave:* eutrofización

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

Otra

Goyenola, G. Agua y contaminación por nutrientes: Eutrofización, situación y perspectivas , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Día Mundial del Medio Ambiente. Charlas Abiertas; *Nombre de la institución promotora:* CURE

*Palabras clave:* eutrofización

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

Otra

Goyenola, G. Agua y contaminación por nutrientes: Eutrofización, situación y perspectivas , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Semana de la Ciencia y la Tecnología; *Nombre de la institución promotora:* CERP del Sur (Atlántida)

*Palabras clave:* eutrofización

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

Otra

Goyenola, G. Manejo integrado de cuencas hidrográficas de pequeña y mediana escala en UY: Análisis del caso Canelones (Propiedades emergentes generadas por las interacciones entre los sistemas sociales y ecológicos) , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Semana de la Interdisciplina 2012; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

*Palabras clave:* gestión ambiental

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	26
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	18
Completo (Arbitrada)	18
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	1
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	5
Libro publicado	2
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	2
Periodicos	2
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	13
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	2
Sin registro o patente	2
<i>Trabajos técnicos</i>	11
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	7
Evaluación de Publicaciones	6
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	6
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

**Sistema Nacional de Investigadores**

**Sistema Nacional de Investigadores**