



# Curriculum Vitae

## Diana Margarita MIGUEZ CARAMÉS



Actualizado: 09/08/2017

Publicado: 09/08/2017

**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(01/06/2012)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [dmiguez@latitud.org.uy](mailto:dmiguez@latitud.org.uy)

Teléfono: 26013724/int. 2406

Dirección: Avda. Italia 6201

URL: [www.latitud.org.uy](http://www.latitud.org.uy)

### Institución principal

Fundación para la investigación Latitud / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Av. Italia 6201 / 11500 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+11500) 26013724

Fax: 26018554

E-mail/Web: [dmiguez@latu.org.uy](mailto:dmiguez@latu.org.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2008 - 2013

Doctorado

DOCTOR OF PHILOSOPHY, PhD

Cranfield University , Inglaterra

Título: Integrated risk assessment of endocrine disruptors in the Uruguay River

Tutor/es: Dr. Elise Cartmell, Dr. Simon Pollard, Dr. Ana Soares

Obtención del título: 2013

Becario de: Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

Sitio web de la Tesis: [www.cranfield.ac.uk](http://www.cranfield.ac.uk)

Palabras clave: Disruptores endocrinos; evaluación de riesgos para el agua; Río Uruguay

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Gestión de riesgos para el agua

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Disruptores endocrinos

### Especialización

1998 - 2001  
Especialización/Perfeccionamiento  
Especialista en Sistema de Gestión Ambiental, ISO 14001  
Deutsche Gesellschaft für Qualität , Alemania  
*Título:* Auditor ambiental ISO 14001  
*Tutor/es:* .  
*Obtención del título:* 2001  
*Becario de:* Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay  
*Palabras clave:* Norma ISO 14001  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión ambiental ISO 14001 y EMAS

1998 - 2001  
Especialización/Perfeccionamiento  
Auditor ambiental  
Deutsche Gesellschaft für Qualität , Alemania  
*Obtención del título:* 2001  
*Becario de:* Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay  
*Palabras clave:* auditorías ambientales; Norma ISO 14001  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Sistemas de gestión ambiental

## Grado

1981 - 1989  
Grado  
Química Farmacéutica  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 1989  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química analítica general

1981 - 1988  
Grado  
Química Farmacéutica  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* .  
*Tutor/es:* .  
*Obtención del título:* 1988  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química analítica del agua y muestras ambientales  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química analítica de productos químicos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / pH, electrogravimetrías, medidas con electrodos de ión selectivo

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

6 / 2015 - 6 / 2015  
Enfoques de Derechos Humanos al Agua y Saneamiento  
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo , Uruguay  
*Palabras clave:* Derechos Humanos; agua; saneamiento  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / desarrollo sostenible  
Ciencias Sociales / Derecho / Derecho / Derechos Humanos

09 / 2015 - 09 / 2015  
Biomarkers of Toxicity in Sentinel Species  
Sociedad de Química y Toxicología Ambiental Latinoamérica , Argentina  
*Palabras clave:* biomarcadores; ecotoxicología; especies centinela  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ciencias del Agua

- 05 / 2013 - 05 / 2013  
Factor de bioconcentración en peces  
Universidad Politécnica de Cataluña , España  
*Palabras clave:* ecotoxicología  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología
- 03 / 2010 - 03 / 2010  
Introducción a las técnicas multivariadas de diseño de experimentos  
Universidade Federal da Bahia , Brasil
- 07 / 2008 - 07 / 2008  
Curso "Contaminantes emergentes en aguas" Wilson de Figueiredo Jardim, especializado en Química Analítica Ambiental, Universidad de Campinas (UNICAMP), Brasil en Fac. de Química, UDELAR  
Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Contaminantes emergentes en aguas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química ambiental  
"Biological Monitoring of Pulp Mill Effluents" Kelly Munkittrick Canadian River Institute- New Brunswick University, Canada, en Fac. de Ciencias, UDELAR  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* celulosa; efluentes; biomonitoreo con peces  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología
- 09 / 2005 - 11 / 2005  
Curso de posgrado, Water Risk Management Tampere University of Technology Institute of Environmental Engineering and Biotechnology, Tampere, Finlandia.  
Universidad de Tampere , Finlandia
- 04 / 2005 - 04 / 2005  
Curso de Postgrado en Evaluación de Impacto Ambiental (a distancia) Universidad de Mar del Plata  
Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina  
*Palabras clave:* evaluación de impacto ambiental  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Medio Ambiente
- 09 / 2004 - 09 / 2004  
Sistemas en Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional, OHSAS 18000  
Austrian Association for Quality , Austria  
*Palabras clave:* seguridad  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Comunicación de riesgos
- 09 / 2004 - 09 / 2004  
"Atención al Cliente y Manejo de Quejas"  
Ideas Superiores en Capacitación Empresarial , Uruguay  
*Palabras clave:* atención al cliente  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Calidad
- 04 / 2004 - 04 / 2004  
"Bases Técnico-Científicas para a Avaliação Ecotoxicológica de Sedimentos", Prof. Dr. Antonio A. Mozeto, UFSCar- São Carlos, SP-Brasil, Laboratorio de Biogeoquímica Ambiental, en el marco del proyecto Freplata.  
Universidad de Santa Catarina , Brasil  
*Palabras clave:* Sedimentos; bioensayos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología
- 07 / 2003 - 11 / 2003  
Curso de Consultoría Empresarial y Organizacional  
Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay  
*Palabras clave:* consultoría  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Calidad
- 06 / 1999 - 06 / 1999  
"Implementación de un Sistema de Gestión Ambiental según ISO 14001  
Deutsche Gesellschaft für Qualität , Alemania  
*Palabras clave:* Sistema de Gestión Ambiental; Norma ISO 14001  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Gestión Ambiental
- 04 / 1999 - 04 / 1999  
"Bases del derecho ambiental alemán/europeo y latinoamericano"  
Deutsche Gesellschaft für Qualität , Alemania  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Gestión Ambiental
- 12 / 1998 - 12 / 1998  
"Técnicas para evitar y reducir la contaminación ambiental" (Mercosur)  
Deutsche Gesellschaft für Qualität , Alemania  
*Palabras clave:* tecnología ambiental  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias

	Medioambientales / Gestión Ambiental
11 / 1998 - 12 / 1998	Curso básico de Gestión Ambiental Deutsche Gesellschaft für Qualität , Alemania <i>Palabras clave:</i> Gestión ambiental; Norma ISO 14001 <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Gestión Ambiental
06 / 1997 - 06 / 1997	"Análisis respirométricos para determinar biodegradabilidad de productos químicos y la tratabilidad de efluentes", en Universidad de Arkansas, Dr. James C. Young University of Arkansas , Estados Unidos <i>Palabras clave:</i> respirometría; efluentes <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química ambiental
09 / 1996 - 11 / 1996	"Química y Toxicología del Medio Ambiente", Ing. Quím. Peter Daniel, CONICET, Argentina. Unidad de Educación Permanente de Facultad de Química Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Química ambiental <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología
1995 - 1995	Curso de posgrado 'Advanced Course in Aquatic Ecotoxicology', Universidad de Gotemburgo, Suecia en Fac. de Ciencias, UDELAR Goteborgs Universitet , Suecia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecotoxicología
10 / 1994 - 10 / 1994	'Gestión de la Calidad Ambiental en la Industria' Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Gestión ambiental <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Gestión Ambiental

## Otras instancias

2016	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Derecho humano al agua en el desarrollo sostenible <i>Institución organizadora:</i> Cátedra UNESCO de Agua y Cultura de la Universidad de la República, alojada en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. , Uruguay <i>Palabras clave:</i> desarrollo sostenible; Derechos Humanos; agua <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Derecho / Derecho / Derechos Humanos Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / desarrollo sostenible
2014	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario – Taller: Cianobacterias en aguas superficiales de Uruguay: situación actual y perspectivas <i>Institución organizadora:</i> DINAMA; Facultad de Ciencias; ANII , Uruguay <i>Palabras clave:</i> eutrofización; floraciones <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Limnología
2014	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Conferencia del Prof. Dr. Daniel Dietrich, Konstanz University. Cyanobacterial blooms: agents of human neuropathies? <i>Institución organizadora:</i> Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay <i>Palabras clave:</i> microcistinas; eutrofización; neuropatías <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Seguridad Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Toxicología
2014	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Primera Expo Ambiental Uruguay 2014 <i>Institución organizadora:</i> CCM , Uruguay <i>Palabras clave:</i> medio ambiente <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento de efluentes

2002	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Ciclo de seminarios: "Aguas 2002". "Acondicionamiento de agua para la industria"</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> calidad de agua; tecnología ambiental</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Tecnología ambiental</p>
2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 8th IWA (International Water Association) Symposium on Forest Industry Wastewater</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IWA , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> efluentes; celulosa</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Medio Ambiente</p>
2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Sixth International Conference on Fate and Effects of Pulp and Paper Mill Effluents, ABTCP</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ABTCP , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> celulosa; bioensayos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología</p>
2002	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Primer Congreso Uruguayo de Seguridad y Salud en el Trabajo</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Medicina del Trabajo del Uruguay y AUSPA , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> seguridad</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Gestión de riesgos</p>
2014	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VI Edición del Simposio Internacional "El Nuevo Paradigma Ambiental y Económico" Declarado de Interés Nacional.</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CELADE , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> sostenibilidad; medio ambiente</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / desarrollo sostenible</p>
2016	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Estado del arte y discusión internacional sobre los indicadores e instrumentos de medición sobre los temas de agua en los ODS</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Naciones Unidas Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> desarrollo sostenible; agua</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Desarrollo sostenible Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Geografía Social y Ambiental</p>
2016	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> La investigación como apoyo a la cadena alimentaria del Uruguay. Un aporte al análisis de riesgo</p> <p><i>Institución organizadora:</i> DILAVE, MGAP , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Evaluación de riesgos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Evaluación de riesgos</p>
2016	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Workshop on Groundwater Governance: Drawing Connections between Science, Knowledge and Policy-Making</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CEREGAS y University of Strathclyde Law School- British Council , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> gestión de recursos hídricos; acuíferos transfronterizos; agua subterránea; Acuífero Guaraní</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria</p>
2015	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Tratamiento de aguas y efluentes industriales</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Unión de Exportadores del Uruguay- Programa de Medio Ambiente , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> medio ambiente; tratamiento de efluentes</p>

- 2015 Talleres  
*Nombre del evento:* Taller de Horizon Scanning de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental Latinoamérica  
*Institución organizadora:* SETAC Latinoamérica , Argentina  
*Palabras clave:* estrategia; gestión de riesgos; ecotoxicología  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Ecotoxicología
- 2015 Talleres  
*Nombre del evento:* Workshop: Information and Communication Systems and their application to vertical sectors  
*Institución organizadora:* UDELAR; Technicolor, France and US; Université Pierre et Marie Curie, France; Telecom ParisTech and Lincs, France; Universidad ORT, Montevideo , Uruguay  
  
*Palabras clave:* TICs  
*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Aplicación de TICs a sectores verticales
- 2014 Talleres  
*Nombre del evento:* Taller de Evaluación de riesgos en los alimentos  
*Institución organizadora:* Dr. Fernando Sampedro de la Universidad de Minnesota (EEUU) en el Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay  
*Palabras clave:* Evaluación de riesgos; alimentos  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Evaluación de riesgos
- 2013 Talleres  
*Nombre del evento:* Mitigación del impacto ambiental del uso de agroquímicos en los sistemas agrícolas  
*Institución organizadora:* Conglomerado de Oleaginosos , Uruguay  
*Palabras clave:* agroquímicos; impacto ambiental
- 2005 Talleres  
*Nombre del evento:* Taller Nacional sobre comunicación de los peligros químicos (Sistema Globalmente Armonizado, SGA, de rotulación)  
*Institución organizadora:* DINAMA , Uruguay  
*Palabras clave:* seguridad  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Comunicación de riesgos
- 2005 Talleres  
*Nombre del evento:* Taller Nacional para el Fortalecimiento del Aseguramiento de la Calidad y la Promoción de la Acreditación de los Laboratorios de Análisis de Alimentos, Montevideo. FAO, TCP/RLA/3013  
*Institución organizadora:* FAO , Uruguay  
*Palabras clave:* calidad; acreditación; norma ISO 17025  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Calidad
- 2004 Talleres  
*Nombre del evento:* Taller de Metrología Química  
*Institución organizadora:* Centro Nacional de Metrología (CENAM), Querétaro, México , México  
  
*Palabras clave:* pH; conductividad  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Metrología Química
- 2004 Talleres  
*Nombre del evento:* SIM Workshop on critical evaluation on pH comparison results. Electrochemical and Inorganic Analytical Working Group of CCQM Meeting. International Workshop on Uncertainty and Traceability in Inorganic and Electrochemical Analytical Measures.  
  
*Institución organizadora:* Sistema Interamericano de Metrología, SIM , México  
*Palabras clave:* incertidumbre analítica; trazabilidad  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Metrología Química
- 2002 Talleres  
*Nombre del evento:* Taller de transferencia tecnológica sobre metodología del bioensayo con el alga *Selenastrum capricornutum*. Universidad de La Plata. CIMA. En LATU.  
*Institución organizadora:* Proyecto GEF FREPLATA , Argentina  
*Palabras clave:* *Selenastrum capricornutum*; bioensayos  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y

2016	<p>relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología</p> <p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornada Aportes a la Construcción de la Política del Agua</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Secretaría Nacional de Ambiente, Agua y Cambio Climático , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Plan Nacional de Aguas</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencia Política / Administración Pública / Política de aguas</p>
2010	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> La Huella Ecológica en la política agropecuaria</p> <p><i>Institución organizadora:</i> MGAP-IICA-Cámara Mercantil de Productos del País , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> cambio climático; huella de carbono</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / huella de carbono</p>
2010	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III Cumbre Mundial de Regiones sobre Cambio Climático</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Congreso de Intendentes; nrg4SD , Uruguay</p>
2010	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Mesas institucionales público-privadas para el estudio de la huella de carbono</p> <p><i>Institución organizadora:</i> MGAP , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> huella de carbono</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / huella de carbono</p>

## Construcción institucional

Propicié la creación del Departamento Aguas y Productos Químicos en LATU, hasta contar con decenas de ensayos acreditados, modernizando los enfoques por automatización y cromatografía de iones. Dirigi la línea de investigación de disrupción endocrina por producción de celulosa, descargas cloacales y contaminación difusa agropecuaria. Gerencé proyectos interinstitucionales en el tema eutrofización y floraciones de algas y cianobacterias nocivas. Creé y dirijo el Programa Aguas LATU/Latitud, impulsando la creación de una red nacional e internacional en proyectos colaborativos diseñados para evaluar los riesgos de contaminantes emergentes, y las metodologías de remoción y las de restauración de cuerpos de agua.

## Idiomas

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

## Areas de actuación

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

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecotoxicología

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Aniones

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Planificación estratégica en investigación ambiental

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión Ambiental ISO 14001

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 01/2017  
Investigadora 5 , (40 horas semanales) , Fundación Latitud , Uruguay

## Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

### Vínculos con la institución

06/1991 - 08/2012, *Vínculo:* Jefe Departamento Aguas y Productos Químicos, (40 horas semanales / Dedicación total)

08/2012 - 12/2016, *Vínculo:* *Especialista Senior, (40 horas semanales / Dedicación total)*

### Actividades

08/2012 - 12/2016

Dirección y Administración , Agua y Ambiente , Gerencia I+D+i

Especialista Senior

09/2004 - 08/2012

Dirección y Administración

Jefe de Departamento Aguas y Productos Químicos

01/2000 - Actual

Líneas de Investigación , LATU , Aguas y Productos Químicos

Ecotoxicología , Coordinador o Responsable

10/2014 - 12/2016

Líneas de Investigación , Agua y Ambiente , Gerencia I+D+i

Progra Aguas LATU/Latitud , Coordinador o Responsable

07/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

ECONORMAS-MERCOSUR , Integrante del Equipo

03/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , LATU , Aguas y Productos Químicos

Disruptores endocrinos y medida de la contaminación ambiental , Coordinador o Responsable

05/2002 - 11/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo

FREPLATA , Integrante del Equipo

07/2000 - 11/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , LATU , Aguas y Productos Químicos

"Los bioensayos como herramienta de evaluación de la toxicidad de efluentes industriales en el Uruguay". , Coordinador o Responsable

## Organizaciones Sin Fines de Lucro , Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos , Uruguay

### Vínculos con la institución

05/1990 - 05/1991, *Vínculo:* Química analista, (40 horas semanales / Dedicación total)

## Intendencia de Montevideo , Intendencia de Montevideo , Uruguay

### Vínculos con la institución

02/1991 - 06/1991, *Vínculo:* Química analista, (20 horas semanales)

## Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Fundación Latitud , Uruguay

### Vínculos con la institución

01/2017 - Actual, *Vínculo:* *Investigadora 5, (40 horas semanales)*

### Actividades

01/2017 - Actual

Líneas de Investigación

Programa Aguas- Proyectos Nutrientes , Coordinador o Responsable



01/2017 - Actual

Líneas de Investigación

Programa Aguas - Proyectos Emergentes , Coordinador o Responsable

01/2017 - Actual

Líneas de Investigación

Programa aguas - Proyectos Modelos , Coordinador o Responsable

01/2017 - Actual

Líneas de Investigación

Programa Aguas - Proyecto Cryptosporidium , Coordinador o Responsable

01/2017 - Actual

Líneas de Investigación

Programa Aguas - Virus , Coordinador o Responsable

## Lineas de investigación

*Título:* Ecotoxicología

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Bioensayos de toxicidad, disrupción endocrina, evaluaciones de contaminación ambiental y remediación, evaluación ambiental de productos químicos.

*Equipos:* Ignacio Seoane(Integrante); Karen Keel(Integrante); María Victoria Carrara(Integrante); Agustín Carnikian(Integrante); Claudia Piccini(Integrante)

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

*Título:* Progra Aguas LATU/Latitud

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* El Programa Aguas LATU/Latitud junto con una red de instituciones y universidades a nivel nacional e internacional fue creado con el cometido de desarrollar nuevas metodologías que aporten conocimientos sobre los contaminantes emergentes químicos y microbiológicos presentes en cuencas hidrológicas seleccionadas del Uruguay y para demostrar la eficacia de tecnologías innovadoras de remoción y de mitigación de su toxicidad y de su potencia infecciosa, como herramientas para que la industria mejore su desempeño ambiental, para disminuir los riesgos sanitarios y ambientales y para constituirse en un aporte hacia el desarrollo sostenible. **Objetivos** El Programa Aguas tiene por objeto desarrollar metodologías para evaluar los riesgos de contaminantes emergentes así como también de eutrofización y de organismos patógenos multi-resistentes a la potabilización tales como parásitos Cryptosporidium sp y virus entéricos a nivel de cuenca. Asimismo apunta a buscar soluciones tecnológicas para optimizar los recursos agua y energía e innovar en técnicas de restauración de cursos de agua y control de las floraciones de algas y de cianobacterias nocivas. **Descripción** El Programa está compuesto por seis proyectos de investigación (Modelos, Nutrientes, Emergentes, Crypto, Virus y Riesgos) y uno que apoya la participación tanto de LATU como de su Fundación para la Investigación, Latitud, en la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH). **Líneas de investigación** Se realizan estudios para identificar las fuentes puntuales y difusas causantes de contaminación en las principales cuencas hidrográficas de Uruguay y en especial en la Cuenca del Río Santa Lucía, por su importancia para la provisión de agua fuente de agua potable, la sustentación de actividades agropecuarias e industriales y para proteger su biodiversidad. Las líneas de investigación abarcan aspectos incluyen la aplicación de las siguientes metodologías: Evaluaciones ambientales • Modelación de fuentes puntuales y difusas y de indicadores ecosistémicos, estudios ecotoxicológicos • Rastreo de los microorganismos marcadores de contaminación fecal humana o animal por biología molecular ("Microbial Source Tracking") • Métodos de cuantificación de contaminantes emergentes por UPLC/MS-MS, HPLC y otras metodologías • Métodos de evaluación de la presencia de cianobacterias, virus entéricos y parásitos resistentes (tales como Cryptosporidium sp.) en aguas y aguas residuales **Tecnologías de Ingeniería Sanitaria y Ambiental** • Métodos de tratamiento de efluentes y residuos sólidos a través de métodos de ingeniería sanitaria (procesos aerobios y anaerobios de membranas, biogás, oxidación avanzada, ozono, biotecnología y otras, • Procesos de reúso de agua, de recuperación de nutrientes y energía • Estudio de optimización de los métodos de potabilización • Control de algas por uso de ultrasonido y floculantes y restauración de lagunas. **Toxicología Ambiental** Se realizan aportes para la dilucidación de los mecanismos de toxicidad de los contaminantes ambientales en las enfermedades neurodegenerativas, cáncer, disrupción endocrina y otras patologías y se estudian los vínculos entre el ambiente y la salud humana y ambiental, mediante el uso de metodologías innovadoras de ecotoxicología, modelos animales naturales y transgénicos (como por ejemplo el nematodo Caenorhabditis elegans) y líneas celulares.

*Equipos:* Lucia Boccardi(Integrante); Héctor García(Integrante); Florencia Arón(Integrante); Fabiana REY(Integrante); Matías Pereiro(Integrante); Alejandro Ureta(Integrante); Larissa Gioia(Integrante); Alejo Silvarrey(Integrante); Guillermo Zinola(Integrante); Analía Menéndez(Integrante); Alejandra Szabo(Integrante); Lucas Martínez(Integrante); Mercedes Visca(Integrante); Gustavo Salinas(Integrante); Ignacio Viera(Integrante); Sarah Domínguez(Integrante); Paula Mussio(Integrante); Enrique Delgado(Integrante); Rodrigo Mendes(Integrante); Julieta Reyes(Integrante); Santiago Sorhuet(Integrante); Pablo Kok(Integrante); Nicolás Cunha(Integrante); Lucía Otero(Integrante); Patricia Bentancor(Integrante); Verónica Kaufmann(Integrante)

*Palabras clave:* programa de investigación; calidad de agua; cuenca del Río Santa Lucía

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y

Geológica, Geotécnicas

*Título:* Programa Aguas - Proyecto Cryptosporidium

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Evaluación de Cryptosporidium en aguas naturales, potables y otras matrices ambientales en la cuenca del Río Santa Lucía y otras.

*Equipos:* Alejandro Ureta(Integrante); Wilner Martínez(Integrante)

*Palabras clave:* Cryptosporidium; agua potable

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

*Título:* Programa Aguas - Proyectos Emergentes

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Evaluación de la ocurrencia y riesgos de contaminantes emergentes en agua, efluentes y otras matrices en cuencas hidrológicas con énfasis en la del Río Santa Lucía y demostración de la eficiencia de tecnologías de remoción (oxidación avanzada (AOP), ozono, etc.). Métodos de biología molecular para evaluar los microorganismos responsables. Evaluación de los efectos neurodegenerativos de cianobacterias. Evaluación de la toxicidad en aguas cercanas a feedlots.

*Equipos:* Alejandro Ureta(Integrante); Analía Menéndez(Integrante); Gregorio Iraola(Integrante); Mercedes Visca(Integrante); Gustavo Salinas(Integrante); Ignacio Viera(Integrante); Giselle Prunell(Integrante); Gonzalo Suárez(Integrante); Daniel Baruch(Integrante)

*Palabras clave:* resistencia antimicrobiana; antimicrobianos; oxidación avanzada; agua potable; antibióticos; ozono

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Cromatografía

*Título:* Programa aguas - Proyectos Modelos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Modelación de fuentes puntuales, no puntuales y ecosistémicas en las principales cuencas hidrológicas del país.

*Equipos:* Lucia Boccardi(Integrante); Sarah Domínguez(Integrante)

*Palabras clave:* modelación

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Modelación

*Título:* Programa Aguas - Virus

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Determinación de virus entéricos en lechugas, agua de hidroponía y agua potable en la Cuenca del Río Santa Lucía.

*Equipos:* Ana Maquieira(Integrante); Paula Mussio(Integrante); Enrique Delgado(Integrante)

*Palabras clave:* virus entéricos; agua potable; inocuidad alimentaria

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular

*Título:* Programa Aguas- Proyectos Nutrientes

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Remoción de nitrógeno, fósforo y materia orgánica desde efluentes industriales y domésticos en la Cuenca del Río Santa Lucía y otras relevantes. Aplicación de reactor biológico de membrana (MBR) en tambo. Demostración de eficiencia de reactor biológico de membrana anaerobio (AnMBR) a efluentes lácteos. Codigestión de estiércol y cianobacterias.

*Equipos:* Florencia Arón(Integrante); Alejandra Szabo(Integrante); Ivanna Castellanos(Integrante); Lucas Martínez(Integrante)

*Palabras clave:* Nutrientes; reactor biológico de membrana; reactor biológico anaerobio de membrana

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria

## Proyectos

2010 - Actual

*Título:* ECONORMAS-MERCOSUR, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto internacional de cumplimiento de la norma REACH. Se generan metodologías para la evaluación de riesgos ambientales de los productos de exportación y su rotulación por el sistema globalmente armonizado. Participa como asesor y en investigación y desarrollo de métodos ecotoxicológicos para aplicación de la norma.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Unión Europea / Cooperación

2000 - 2000

*Título:* "Los bioensayos como herramienta de evaluación de la toxicidad de efluentes industriales en el Uruguay"., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se analizaron muestras de efluentes de distintas ramas industriales por medio de una batería de bioensayos que permite clasificarlas de acuerdo a su ecotoxicidad.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo / Cooperación

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

2002 - 2002

*Título:* FREPLATA, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Realización de bioensayos en sedimentos de dragado

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Sandra Castro(Responsable); Federico Viana(Integrante); Julio Espínola(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Cooperación

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

2007 - 2012

*Título:* Disruptores endocrinos y medida de la contaminación ambiental, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Evaluación de riesgos de disrupción endocrina por distintas fuentes de contaminantes en cursos de agua y de las sustancias químicas en el medio ambiente.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 2(Especialización), 3(Maestría/Magister prof.), 1(Doctorado)

*Equipo:* Ignacio Seoane(Integrante); Karen Keel(Integrante); María Victoria Carrara(Integrante); Agustín Carnikian(Integrante); Claudia Piccini(Integrante); Patricia Baklayan(Integrante); María Elena Bouvier(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Apoyo financiero

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

## Producción científica/tecnológica

PhD, Cranfield University, Cranfield Water Science Institute, School of Applied Sciences, UK (2013). Química Farmacéutica, UDELAR (1991). Tesis "Integrated risk assessment of endocrine disruptors in the Uruguay River". Se desconocía la magnitud de disruptores endocrinos en Uruguay, contaminantes que actúan a muy bajas concentraciones y provienen de múltiples fuentes (domésticas, industriales, agropecuarias) y no existía marco de evaluación internacional. Utilicé un enfoque innovador incluyendo redes neuronales artificiales, biomarcadores moleculares en gónadas de peces, análisis de hormonas por HPLC/MS-MS y biomonitorio con la mojarra *Astyanax fasciatus*. Actualmente, soy Investigadora 5 en Latitud- Fundación LATU en Agua y Medio Ambiente, desde 2017, donde dirijo el Programa Aguas, con una red internacional para investigar sobre la ocurrencia y riesgos de contaminantes emergentes y microorganismos patógenos multi-resistentes e innovar en tecnologías de remoción y de restauración en cuencas hidrológicas (énfasis en Santa Lucía). Tutora de tesis de grado (UTU, UTEC, ORT y UDELAR) y posgrado (Programa de Maestría en Ingeniería Sanitaria y Ambiental UNESCO-IHE/Univalle). Co-supervisora de doctorados: con Facultad de Química (bioprocesos); Facultad de Ciencias/Wageningen (restauración de lagunas); Facultad de Agronomía/Upsala (ecotoxicología terrestre, control biológico de *Fusarium*); y TüDelft/UNESCO-IHE (reactor anaerobio de membrana). Propicié la creación del Departamento Aguas y Productos Químicos de LATU, fui jefe de departamento, desarrollando ensayos acreditados ISO 17025, en Montevideo y en Unidad Fray Bentos. Pioneros en ecotoxicología (bioensayos con *Daphnia magna*, *Ceriodaphnia dubia*, *Pimephales promelas* y *Hyalella curvispina*). Desde 2010 me desempeñé como especialista senior, y desde 2013 dentro de la Gerencia I+D+i. Fui gerente del proyecto LATU/Facultad de Ciencias/IIBCE/ANII sobre floraciones algales nocivas (2012-2014). Docente invitada y tribunal en UNESCO-IHE, en doctorado Química

Udelar/PEDECIBA y dictado de curso Toxicología del Agua para Facultad de Química y UCUDAL. Participé en la red RILCA/CYTED de calidad de aguas dando un curso sobre validación de métodos analíticos en Cartagena de Indias. Publiqué más de 40 trabajos científicos. Autora del capítulo 31 del libro Ecotoxicology in Latin America. Premio sobre composición de aguas subterráneas (2001), AOAC Latinoamérica. Evaluadora de artículos para congresos y revistas Elsevier, Springer, Revista Internacional de Contaminación Ambiental (México), proyectos ANII, Pedeciba, doctorados Univalle y posdoctorados Erasmus, Unión Europea. Comité científico y conferencia magistral en congreso CUQA 2016. Organicé y diserté en Jornada Toxicología Ambiental y Salud y ALAMCTA 2016. Integré el equipo de diseño del PENCTI, Programa de Medioambiente ANII-LATU, programa UNESCO-IHE en Uruguay, centro del agua y proyecto CIID/IDRC. Fundadora de la Agrupación de Laboratorios Ambientales del Uruguay (ALADU). Asesora en Comisión Asesora de Aguas y Saneamiento (COASAS) de DINAGUA, para reglamentar el artículo 47 de la Constitución y la Ley 18.610 Política Nacional de Aguas, aportando un mapa de provincias hidrogeológicas sobre el que se basó la zonificación de algunos comités de cuencas. Participo en talleres de sostenibilidad, derechos humanos, cambio climático (PNUD) y de calidad de aguas. Coautora de norma de agua potable UNIT 833:2008. Asesora para proyecto ECONORMAS/Unión Europea Mercosur. Primera latinoamericana integrante del Comité consultivo de disruptores endocrinos de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC), vicepresidente de GWP, miembro de IWA, RACAL, IMGA.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

ARÓN, F.; GARCÍA, H.; HOOIJMANS, T.; MIGUEZ, D.; BRDJANOVIC, D.

Evaluation of a membrane bioreactor on nutrients removal efficiency and water reuse at a dairy industry in Uruguay . International Biodeterioration & Biodegradation, 2016

*Palabras clave:* biodegradación; reactor biológico de membrana; Nutrientes; lácteos; Santa Lucía

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Ingeniería sanitaria

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09648305

Special Issue on Environmental Biotechnologies for Sustainable Development (EBSuD - Biotechnologies)



SCOPUS

Completo

A. SILVARREY; MIGUEZ, D.; GARCÍA, H.; HOOIJMANS, T.; BRDJANOVIC, D.

Evaluation of Ozonation and Advanced Oxidation Processes as methods to alleviate the toxicity of pharmaceutical industries wastewater. Environmental Toxicology and Chemistry, 2015

*Palabras clave:* contaminantes emergentes; ecotoxicología; oxidación avanzada; ozono

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento de efluentes

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 07307268



SCOPUS Nacional de Investigadores

Completo

KRUK, C; PICCINI, C; SEGURA, A.; NOGUEIRA, L.; CARBALLO, C.; MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G.; CALLIARI, D.; FERRARI G.; SIMOENS, M.; CEA J.; ALCÁNTARA, I.; VICO, P.; MIGUEZ, D.

Herramientas para el monitoreo y sistema de alerta de floraciones de cianobacterias nocivas: Río Uruguay y Río de la Plata . INNOTEC, v.: 10, p.: 29 - 39, 2015

*Palabras clave:* eutrofización; floraciones; grupos funcionales; genotipos tóxicos; sistema de alerta; Nutrientes

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; ISSN: 16883691 ; DOI:

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/v>

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/311/pdf>



Completo

MIGUEZ, D.; MARTÍNEZ-BENGOECHEA, A.; CARRARA, V; BOMBI, K.; FERREIRA, N.; CARTMELL E.

Evaluación de la remoción de nutrientes y compuestos organoclorados y sus rutas de bioacumulación con la planta flotante Eichhornia crassipes expuesta a efluentes de pulpa de celulosa. INNOTEC, v.: 9, p.: 19 - 23, 2014

*Palabras clave:* bioacumulación; planta de celulosa; organoclorados; fitoremediación; tratamiento de efluentes

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Biotecnología ambiental

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 16883691



Completo

MIGUEZ, D.; HUERTAS R.; CARRARA, V; CARNIKIAN, A; BOUVIER, E; MARTÍNEZ M.J.; KEEL, K; PIODA C.; DARRÉ E.; PÉREZ R.; VIERA S.; MASSA, E

Bioavailability, ecotoxicity, and geological characteristics of trace lead in sediments from two sites on Negro River, Uruguay, South America.. Environmental Geochemistry and Health, v.: 34 2, p.: 199 - 205, 2012

*Palabras clave:* Sedimentos; bioensayos

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

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 02694042 ; *DOI:* 10.1007/s10653-011-9427-x



Completo

FERRARI G.; PEREZ, M.C.; DABEZIES, M.; MIGUEZ, D.; SAIZAR C.

Planktic Cyanobacteria in the Lower Uruguay River, South America. Fottea, v.: 11 1, p.: 225 - 234, 2011

*Palabras clave:* Río Uruguay; fitoplancton

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

*Lugar de publicación:* República Checa ; *ISSN:* 18025439



Completo

CABRERA, S.; MIGUEZ, D.; IRIGARAY, R.

Estudio comparativo de la determinación del tamaño de partícula por dos métodos: tamizado en seco y difracción láser. INNOTEC, v.: 5, p.: 23 - 28, 2010

*Palabras clave:* tamaño de partícula; difracción láser

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Geofísica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 16883691



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

KEEL, K; MIGUEZ, D.; SOARES, A.; PARODI, A.

Optimización de una técnica de medida de disrupción endocrina por medio de Saccharomyces cereviceae recombinantes. INNOTEC, v.: 5, p.: 34 - 37, 2010

*Palabras clave:* disrupción endocrina; estrogenicidad

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 16883691



Completo

MIGUEZ, D.; SEOANE, I; CARRARA, V; CARNIKIAN, A; KEEL, K; AIZPÚN A; BOUVIER, E; CARTMELL E.

Evaluación ecotoxicológica de sedimentos en una zona del Río Uruguay, con puntos finales indicadores de toxicidad aguda, sub-letal, crónica, reproductiva y teratogénica. INNOTECH, v.: 5 3, 2010

*Palabras clave:* ecotoxicología; Sedimentos

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16883691



Completo

SAIZAR C.; MIGUEZ, D.; DABEZIES, M.; TEXEIRA DE MELLO, F.; CLEMENTE, J.; FERRARI G.; BOCCARDI, L.; TANA, J.

Línea de base para evaluar el impacto de una planta de celulosa en el Río Uruguay. INNOTECH, v.: 5, p.: 11 - 22, 2010

*Palabras clave:* Río Uruguay; monitoreo; calidad de agua; pulpa de celulosa

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; ISSN: 16883691



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MIGUEZ, D.

Nonilfenol en el Uruguay. INNOTECH, 2007

*Palabras clave:* nonilfenol

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16883691



Completo

MIGUEZ, D.

Breve reseña sobre el río Uruguay. INNOTECH, 2007

*Palabras clave:* agua

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16883691



Reseña

MIGUEZ, D.

Revisión de las tecnologías de control de floraciones de cianobacterias y algas nocivas en cuerpos de agua, con énfasis en el uso de irradiación por ultrasonido. INNOTECH, 2016

*Palabras clave:* cianobacterias; algas; ultrasonido; restauración de cursos de agua

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

Restauración de cursos de agua

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16883691



Reseña

MIGUEZ, D.

Gestión integrada de recursos hídricos en el Uruguay en el contexto internacional . INNOTEC, v.: 10, p.: 71 - 81, 2015

*Palabras clave:* gestión de recursos hídricos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Gestión Integrada de Recursos Hídricos

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 16883691 ; *DOI:*

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/v>

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/295/pdf>



## No Arbitrados

Completo

MIGUEZ, D.

Alternativas para el tratamiento de efluentes de la industria farmacéutica y cosmética. Indufarma, v.: 2, p.: 8 - 9, 2017

*Palabras clave:* tratamiento de efluentes; industria farmacéutica; contaminantes emergentes

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

*Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay ; *ISSN:* 11388048

<http://www.indufarma.com.uy/interactiva/2017/062017/>

## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

MIGUEZ, D.

Overview of the occurrence, effects and risks of regulated and emerging contaminants to freshwater organisms in Latin American watersheds , 2017

*Libro:* Ecotoxicology in Latin America. v.: 31, p.: 1 - 621,

*Organizadores:* Cristiano V.M. Araújo and Candida Helena Shinn

*Editorial:* Nova Science Publishers , Nueva York

*Palabras clave:* ecotoxicología; contaminantes emergentes; Latinoamérica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química ambiental  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

*Medio de divulgación:* Internet; *ISSN/ISBN:* 9781536106091; *En prensa:* Si

*Financiación/Cooperación:* Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Remuneración

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=60512&osCsid=b](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=60512&osCsid=b)

Serie Ecotoxicology and Risk Assessment

## Documentos de Trabajo

Completo

MIGUEZ, D.

Tools to increase the effectiveness of the governance of transboundary aquifers , 2016

*Serie:* 4 , Glasgow, Escocia

*Palabras clave:* gestión de recursos hídricos; aguas subterráneas; acuíferos transfronterizos; TICs; Decision support systems

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Gestión Integrada de Recursos Hídricos

*Medio de divulgación:* Internet

<http://www.strath.ac.uk/scelg/workingpapers/scelgworkingpaper42016/>

Groundwater Governance: Drawing Connections between Science, Knowledge and Policy-Making- Working Paper No. 4 SCELG-Strathclyde Centre for Environmental Law and Governance. Sindico & Manganeli (Eds.) Beca British Council.

## Trabajos en eventos

Completo

MIGUEZ, D.

Metodologías analíticas para la evaluación y gestión de riesgos de contaminantes emergentes, virus y parásitos con foco en la Cuenca del Río Santa Lucía , 2016

*Evento:* Nacional , 4º Congreso Uruguayo de Química Analítica , Montevideo , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* programa de investigación; metodologías analíticas

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://sites.google.com/site/cuqafq/libro-de-resumenes>

Completo

MIGUEZ, D.

Investigaciones para aprovechar el agua y la energía, mitigar las fuentes de contaminación y restaurar tajamares en predios agropecuarios , 2016

*Evento:* Internacional , Ciclo de conferencias en la Expo Prado de British Embassy , 2016

*Palabras clave:* contaminación ; métodos de tratamiento; programa de investigación; eutrofización

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

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

MIGUEZ, D.

Evaluación integrada de riesgos de contaminantes emergentes en cuencas de grandes ríos del Uruguay. El programa aguas LATU/Latitud. , 2016

*Evento:* Internacional , Jornada Toxicología Ambiental y Salud ALAMCTA2016 , Montevideo , 2016

*Palabras clave:* Gestión Integrada de Recursos Hídricos; ecotoxicología; calidad de aguas; contaminantes emergentes

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Remuneración

[www.alamcta2016.org](http://www.alamcta2016.org)

Resumen

MIGUEZ, D.

Ocurrencia y riesgos de disruptores endocrinos en Uruguay , 2016

*Evento:* Internacional , Jornada Toxicología Ambiental y Salud ALAMCTA2016 , Montevideo , 2016

*Palabras clave:* Disruptores endocrinos; Evaluación de riesgos

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Remuneración

[www.alamcta2016.org](http://www.alamcta2016.org)

Resumen

MIGUEZ, D.

Water pollution and risks of endocrine disruption: the Uruguay River case study , 2016

*Evento:* Internacional , Symposium What's in the water. ALAMCTA2016 Congress , Montevideo , 2016

*Palabras clave:* ecotoxicología; Disruptores endocrinos; Evaluación de riesgos

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

*Financiación/Cooperación:* Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Remuneración

[www.alamcta2016.org](http://www.alamcta2016.org)



Resumen

MIGUEZ, D.

Metodologías analíticas para la evaluación y gestión de riesgos de contaminantes emergentes, virus y parásitos con foco en la Cuenca del Río Santa Lucía , 2016

*Evento:* Nacional , Congreso Uruguayo de Química Analítica, CUQA4 , Montevideo , 2016

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes del 4º Congreso Uruguayo de Química Analítica 25 al 29 de setiembre de 2016 Montevideo – Uruguay

*Palabras clave:* Programa Aguas; Evaluación de riesgos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Medio de divulgación:* Internet;

Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Remuneración; Facultad de Química - UDeLaR / Cooperación

<https://sites.google.com/site/cuqafq/libro-de-resumenes>

Resumen

ZINOLA, G.; GARCÍA, H.; MIGUEZ, D.; HOOIJMANS, T.; MADERA, C.

Valorization of wastes from dairy farms using low-cost wastewater treatment technologies , 2016

*Evento:* Internacional , International Symposium on Agricultural and Agroindustrial Waste Management , Foz de Iguazú , 2017

*Palabras clave:* Valorización de residuos; biogas; tambos

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria y Ambiental

*Medio de divulgación:* Internet;

Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Remuneración; Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Apoyo financiero; Universidad del Valle / Cooperación; UNESCO-IHE / Cooperación; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

<http://sigera2017.sbera.org.br/en/node/19>

Resumen

MENÉNDEZ, A.; MIGUEZ, D.; GARCÍA, H.; HOOIJMANS, T.; IRAOLA, G.; MADERA, C.

Evaluation Of Ozonation/Biologically Activated Carbon Filter As A Treatment To Detoxify Antimicrobial Wastewaters , 2016

*Evento:* Internacional , The 14th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies , Foz de Iguazú , 2017

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* contaminantes emergentes; microorganismos ; biofiltro de carbón; ozonización

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microorganismos

*Medio de divulgación:* Internet;

Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Apoyo financiero; Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Remuneración; Institut Pasteur de Montevideo / Cooperación; UNESCO-IHE / Cooperación; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Universidad del Valle / Cooperación

Resumen expandido

REY, F.; BOCCARDI, L.; PEREIRO, M.; MIGUEZ, D.; URETA, A.

Evaluación de sistemas de Microbial Source Tracking (MST) independiente de librerías y cultivo, aplicables en la determinación del origen de eventos de contaminación fecal de fuentes de agua potable en el Uruguay , 2016

*Evento:* Internacional , Congreso Latinoamericano de Microbiología , Rosario, Argentina , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* agua potable; fuente de contaminación; genes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / PCR

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Evaluación de riesgos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Obras Sanitarias del Estado / Remuneración; Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Remuneración

<http://www.alam-cam2016.aam.org.ar/>

## Resumen

GIOIA, L.; MANTA, C.; OVSEJEVI, K.; MENÉNDEZ, P.; MIGUEZ, D.

Evaluación ecotoxicológica del tratamiento enzimático de Acid Black 172. , 2015

*Evento:* Nacional , ENAQUI , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Larissa Gioia<sup>1,2</sup>, Carmen Manta<sup>1</sup>, Karen Ovsejevi<sup>1</sup>, Pilar Menéndez<sup>2</sup> y Diana Miguez<sup>3</sup>

*Palabras clave:* ecotoxicología; contaminantes emergentes

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental

*Medio de divulgación:* Otros;

Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Cooperación; Facultad de Química - UDeLaR / Remuneración

## Resumen

SILVARREY, A.; MIGUEZ, D.; HOOIJMANS, T.; GARCÍA, H.; BRDJANOVIC, D.

Evaluation of Ozonation and Advanced Oxidation Processes as methods to alleviate the toxicity of pharmaceutical industries wastewater , 2015

*Evento:* Regional , SETAC Latin America 11th Biennial Meeting , Buenos Aires, Argentina , 2015

*Anales/Proceedings:* Alejo Silvarrey Barruffa <sup>1,2</sup> , Diana Miguez <sup>2</sup>, Tineke Hooijmans <sup>1</sup> , Héctor García Hernández <sup>1</sup>, Damir Brdjanovic <sup>1</sup>Arbitrado: SI

*Palabras clave:* contaminantes emergentes; oxidación avanzada; ecotoxicología; toxicidad

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

*Medio de divulgación:* Papel;

Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Cooperación; UNESCO-IHE Institute for Water Education /

Cooperación

[sla2015.setac.org](http://sla2015.setac.org)

## Resumen

KRUK, C; PICCINI, C; NOGUEIRA, L.; SEGURA, A.; CALLIARI, D.; FERRARI G.; ALCÁNTARA, I.; MIGUEZ, D.

Microcystis aeruginosa la cianobacteria formadora de floraciones más exitosa del planeta: su distribución a lo largo de un amplio gradiente geográfico en Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , COLACMAR 2013 , Punta del Este , 2013

*Palabras clave:* eutrofización; Río Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Otros;

[www.colacmar2013.com](http://www.colacmar2013.com)

## Resumen

CARBALLO, C.; PICCINI, C; CALLIARI, D.; SEGURA, A.; NOGUEIRA, L.; MIGUEZ, D.; KRUK, C

Comunidades zooplanctónicas en el gradiente Río Uruguay- Río de la Plata , 2013

*Evento:* Internacional , COLACMAR 2013 , Punta del Este , 2013

*Palabras clave:* Río Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Otros;

[www.colacmar2013.com](http://www.colacmar2013.com)

## Resumen

MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, G.; SIMOENS, M.; CEA J.; VICO, P.; AUBRIOT, L.; BONILLA, S.; NOGUEIRA, L.; SEGURA, A.; CALLIARI, D.; MIGUEZ, D.; KRUK, C; PICCINI, C

Microcystis spp toxicity accross the Río Uruguay- Río de la Plata gradient , 2013

*Evento:* Internacional , COLACMAR 2013 , Punta del Este , 2013

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

*Medio de divulgación:* Otros;

[www.colacmar2013.com](http://www.colacmar2013.com)

Resumen

NOGUEIRA, L.; MIGUEZ, D.; SEGURA, A.; PICCINI, C.; CARBALLO, C.; CALLIARI, D.; FERRARI G.; KRUK, C

Variables ambientales estructuradoras de los grupos funcionales de fitoplancton en el Río Uruguay- Río de la Plata , 2013

*Evento:* Internacional , COLACMAR 2013 , 2013

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

*Medio de divulgación:* Otros;

[www.colacmar2013.com](http://www.colacmar2013.com)

Completo

MIGUEZ, D.; CARTMELL E.; SOARES, A.; POLLARD, S.

Tiered approach for exposure assessment of endocrine disruptors in the Uruguay River , 2012

*Evento:* Internacional , Endocrine Disruptors 2012 Congress, Smithers , Munich, Alemania , 2012

*Anales/Proceedings:* Proceedings of Endocrine Disruptors 2012 Congress

*Palabras clave:* disrupción endocrina; evaluación de la exposición; riesgos

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

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

KEEL, K; MIGUEZ, D.; PARODI, A.

Disrupción endócrina en Pimephales promelas expuestos a efluentes urbano e industrial , 2012

*Evento:* Internacional , XII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia , Porto de Galinhas, Brasil , 2012

*Palabras clave:* ecotoxicología; Disruptores endocrinos

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

Completo

FERRARI G.; PEREZ, M.C.; DABEZIES, M.; MIGUEZ, D.; SAIZAR C.

Planktic Cyanobacteria in the Lower Uruguay River, South America , 2011

*Evento:* Internacional , 18th Symposium of the International Association for Cyanophyte Research , Èeské, República Checa , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the 18th Symposium of the IAC , 11 , 225 , 234Arbitrado: SI

*Palabras clave:* fitoplancton; Río Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://fottea.czechphycology.cz/fottea-11-1>

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

IRIGARAY, R.; MIGUEZ, D.; FUENTES, J.

Evaluación de desempeño analítico de método de distribución de tamaño de partículas por difracción laser dinámica, comparación contra el método clásico de la pipeta para limo y arcilla , 2011

*Evento:* Nacional , ENAQUI 2011 , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* difracción láser

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

*Medio de divulgación:* Otros;

## Resumen

MIGUEZ, D.; CARTMELL E.; SOARES, A.; POLLARD, S.

Tiered approach for exposure assessment within an integrated risk assessment framework of endocrine disruptors in the Uruguay River , 2011

*Evento:* Internacional , Endocrine Disruptors 2012 , Berlín , 2012

*Palabras clave:* disrupción endocrina

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

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Universidad de Cranfield, Reino Unido / Cooperación

## Resumen expandido

MIGUEZ, D.; VIZZIANO, D.; CARNIKIAN, A

Histomorphological evaluation of Pimephales promelas male gonads after exposure to pulp mill and domestic discharges into the Uruguay River (Fray Bentos- Uruguay) , 2011

*Evento:* Internacional , 9th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish , Cochín, India

*Palabras clave:* ecotoxicología; histología

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

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

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

*Medio de divulgación:* Internet;

## Resumen expandido

CARRARA, V; MIGUEZ, D.; DOL, I,

Comparación de dos métodos para la determinación de materia orgánica o carbono orgánico total en suelos y sedimentos , 2011

*Evento:* Nacional , ENAQUI 2011 , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* materia orgánica; Sedimentos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Medio de divulgación:* Otros;

## Resumen expandido

KEEL, K; MIGUEZ, D.; CARNIKIAN, A; PARODI, A.

Efectos toxicogénicos en peces Pimephales promelas expuestos a efluentes urbano e industrial , 2011

*Evento:* Internacional , X Congreso SETAC LA , Cumaná, Venezuela , 2011

*Palabras clave:* bioensayos

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.fundacotox.com/ve](http://www.fundacotox.com/ve)

## Resumen expandido

MIGUEZ, D.; SEOANE, I; CARRARA, V; KEEL, K; CARNIKIAN, A; AIZPÚN A; BOUVIER, E; CARTMELL E.

Evaluación de los efectos de toxicidad crónica, de reproducción y de teratogenicidad en sedimentos del Río Uruguay por métodos ecotoxicológicos y químicos , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, SUB , Piriápolis , 2010

*Anales/Proceedings:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, SUB

*Palabras clave:* ecotoxicología; Disruptores endocrinos; Sedimentos

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ecotoxicología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Medio de divulgación:* Internet;

Otra institución nacional / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Apoyo financiero; Institución del exterior /

Universidad de Cranfield, SAS, Centre for Water Science / Cooperación

[www.pasteur.edu.uy/sub](http://www.pasteur.edu.uy/sub)

Resumen

MIGUEZ, D.; MARTÍNEZ M.J.; DOL, I,

'Desarrollo del método análisis por inyección en flujo para la determinación de fósforo total en sedimentos', 2009

Evento: Internacional , Primer Congreso Nacional de Química analítica CUQA 2009 , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Resúmenes 1er. Congreso Nacional de Química Analítica

Palabras clave: FIA; eutrofización; Sedimentos

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

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Remuneración

[http://www.cuqa.fq.edu.uy/imagenes/Libro\\_Resumenes\\_09-08-29.pdf](http://www.cuqa.fq.edu.uy/imagenes/Libro_Resumenes_09-08-29.pdf)

Resumen

FERRARI G.; CEA J.; MIGUEZ, D.; SAIZAR C.

'Monitoreo de floraciones algales en el río Negro, Uruguay', 2009

Evento: Nacional , CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN

Palabras clave: eutrofización

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Remuneración

[www.latu.org.uy](http://www.latu.org.uy)

Resumen expandido

MIGUEZ, D.; HUERTAS R.; CARRARA, V; CARNIKIAN, A; BOUVIER, E; MARTÍNEZ M.J.; KEEL, K; PIODA C.; DARRÉ E.; PÉREZ R.; VIERA S.; MASSA, E

'Bioavailability, ecotoxicity and geological characteristics of trace lead in sediments from two sites on Río Negro river, Uruguay', 2009

Evento: Internacional , 3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: 3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology

Palabras clave: biodisponibilidad

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Remuneración

[www.geologiamedica.com](http://www.geologiamedica.com)

Resumen

MIGUEZ, D.; SEOANE, I

'Aplicaciones de los bioensayos con *Daphnia magna* en evaluaciones ambientales', 2007

Evento: Internacional , Congreso SETAC LA , 2007

Palabras clave: bioensayos

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Remuneración

<http://latu30.latu.org.uy/pls/portal>

Completo

SILVA R; BAKLAYAN, P; MIGUEZ, D.

“Intercomparación de métodos analíticos para la determinación de ortofosfatos reactivo solubles (SRP)” , 2006

*Evento:* Internacional , Jornadas Iberoamericanas sobre aspectos Metrológicos de Laboratorios de Calidad de Aguas, Centro de Formación de la Cooperación Española. Red de laboratorios RILCA-CYTED. , Cartagena de Indias (Colombia) , 2006

*Anales/Proceedings:* Jornadas Iberoamericanas sobre aspectos Metrológicos de Laboratorios de Calidad de Aguas, Centro de Formación de la Cooperación Española. Red de laboratorios RILCA-CYTED

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

MIGUEZ, D.

“Panorama de los laboratorios de análisis de aguas en el Uruguay” , 2005

*Evento:* Internacional , Taller Iberoamericano de Capacidades Instaladas para Análisis de Calidad de Aguas, Programa de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). ÁREA 4 “Desarrollo Sostenible”. Red Temática A4.B , Buenos Aires , Argentina , 2005

*Anales/Proceedings:* PROGRAMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED). RILCA

*Palabras clave:* redes temáticas

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

*Medio de divulgación:* Disquetes;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / CYTED / Otra

Resumen

CASTRO S.; MIGUEZ, D.; VIANA, F; ESPÍNOLA, J; PISTONE G.; SAONA G.; CARNIKIAN, A; BAKLAYAN, P; AGÜERO M.; TAGLIANI J.C.

'Batería de bioensayos aplicada a la evaluación de la toxicidad de efluentes en Uruguay' , 2002

*Evento:* Internacional , SETAC 2002

*Palabras clave:* bioensayos

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / International Development Research Centre / Cooperación

Completo

MIGUEZ, D.; DI CANDIA C.; BAKLAYAN, P; AGÜERO S.; HOURDEBAIGT R; CARRIÓN R; MASSA, E

“Composición típica de las aguas subterráneas del Uruguay por provincias hidrogeológicas” , 2001

*Evento:* Internacional , IV Simposio y Exposición de la Sección de América Latina y el Caribe de AOAC International. , Montevideo , 2001

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

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Ganador de primer premio del Simposio.

Completo

MIGUEZ, D.; DI CANDIA C; BAKLAYAN, P

“Validación de un método de cuantificación de nitratos en aguas en presencias de interferencias”. , 2001

*Evento:* Internacional , Congreso AOAC 2001 , Montevideo , 2001

*Anales/Proceedings:* IV Simposio y Exposición de la Sección de América Latina y el Caribe de AOAC International

*Palabras clave:* validación

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Remuneración

## Resumen

MIGUEZ, D.; DI CANDIA C.

'Validación de un método rápido de determinación de cianuro en aguas', 2001

*Evento:* Internacional , Simposio AOAC International , Montevideo , 2001

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Medio de divulgación:* Disquetes;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Remuneración

## Resumen expandido

VIANA, F; CASTRO S.; MIGUEZ, D.

"Los bioensayos como herramienta de evaluación de la toxicidad de efluentes industriales en el Uruguay " , 2001

*Evento:* Internacional , Congreso AOAC International , Montevideo , 2001

*Anales/Proceedings:* Congreso AOAC International

*Palabras clave:* bioensayos

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / International Development Research Centre / Cooperación

## Texto en periódicos

### Revista

MIGUEZ, D.

Agua y Sostenibilidad: Nuevos tratamientos de aguas para reducir los impactos ambientales en las cuencas hidrográficas nacionales en el marco del Programa Aguas del LATU , Uruguay-Ciencia , v: 21 , p: , 2015

*Palabras clave:* sostenibilidad; agua

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

*Medio de divulgación:* Internet; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay;

<http://www.uruguay-ciencia.com/>

### Revista

MIGUEZ, D.

Un aporte al desarrollo sostenible- Evaluación integrada de riesgos de disruptores endocrinos en el Río Uruguay , Uruguay-Ciencia , v: 17 , p: 1819 , 2014

*Palabras clave:* Evaluación de riesgos; Disruptores endocrinos; Río Uruguay

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo, Uruguay; *ISSN/ISBN:* 1688-3934;

[http://www.uruguay-ciencia.com/articulos/UC17/UC\\_N17\\_LATU.pdf](http://www.uruguay-ciencia.com/articulos/UC17/UC_N17_LATU.pdf)

## Producción técnica

### Procesos

#### Técnica Analítica

MIGUEZ, D.; BAKLAYAN, P; SEOANE, I

'Bioensayos de sedimentos de dragado en el Río de la Plata para el proyecto Freplata' , Proyecto de evaluación ecotoxicológica de sedimentos de dragado , 2004

*Aplicación:* SI , En base a estos antecedentes se continúa actualmente con la segunda fase del proyecto de monitoreo ambiental del Río de la Plata

*Institución financiadora:* GEF/Freplata

*Palabras clave:* bioensayos; Sedimentos; *Daphnia magna*

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

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

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

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

Proceso de Gestión

MIGUEZ, D.

Asesoría técnica en requisitos para implementar el Sistema Globalmente Armonizado de rotulación para el Proyecto ECONORMAS , Asesor técnico en el proyecto UE-Mercosur ECONORMAS , 2010

*Aplicación:* SI

*Institución financiadora:* UE

*Palabras clave:* Normativa REACH; Sistema Globalmente Armonizado de rotulación (SGA)

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

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

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

Otros procesos o técnicas

CASTRO S.; ESPÍNOLA, J; MIGUEZ, D.; VIANA, F

“Los bioensayos como herramienta de evaluación de la toxicidad de efluentes industriales en el Uruguay”. , Bioensayos para evaluar la toxicidad de efluentes industriales. Directora Técnica. Instituciones participantes: DINAMA, LATU, IMM, Fac. de Ciencias. Directora técnica del proyecto , 2002

*Aplicación:* SI , Forma parte de la nueva normativa ambiental de aguas y efluentes

*Institución financiadora:* IDRC/CIID

*Palabras clave:* bioensayos

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

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

## Productos

Proyecto , Otra

MIGUEZ, D.; DOMÍNGUEZ, G.

Programa de medio ambiente , 2014

*Aplicación:* SI , Se comienza a ejecutar este año el programa

*Institución financiadora:* Laboratorio Tecnológico del Uruguay

*Palabras clave:* programa de investigación; gestión de recursos hídricos; cuenca del Río Santa Lucía; tratamiento de efluentes

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento de efluentes

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

Proyecto , Otra

MIGUEZ, D.

Programa Aguas LATU/Latitud , 2014

*Aplicación:* SI , Está siendo ejecutado por LATU, Latitud y una red internacional

*Palabras clave:* programa de investigación

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecotoxicología

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

Otro , Otra

MIGUEZ, D.; GARCÍA, H.

Subprograma de trabajo experimental para posgrados (maestrías y doctorados) modalidad sandwich UNESCO-IHE y LATU , 2014

*Aplicación:* SI , Desarrollo de capacidades

*Institución financiadora:* ANII

*Palabras clave:* tratamiento de efluentes; programa de investigación

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Holanda

## Trabajos Técnicos



Asesoramiento

MIGUEZ, D.

Asesor en el proyecto Econormas. UE-Mercosur , Política nacional de gestión del Sistema Globalmente Armonizado de Rotulación , 2010

*Palabras clave:* ecoetiquetado

*Áreas del conocimiento:* 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 / Gestión de riesgos

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

Asesoramiento

MIGUEZ, D.

Monitoreo del Río de la Plata y Frente Marítimo- Proyecto FREPLATA , Evaluación de la contaminación de origen terrestre , 2010

*Palabras clave:* 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 / Calidad de agua

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

Asesoramiento

MIGUEZ, D.

Asesoramiento para el proyecto de Ley Reglamentaria del Artículo 47 de la Constitución de la República sobre agua , Reglamenta el artículo 47 de la Constitución de la República sobre el agua , 2006 , 36

*Palabras clave:* agua potable

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Salud pública y ambiental, normativas

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

Participa como delegada en COASAS, la comisión asesora de la DINASA

Elaboración de proyecto

MIGUEZ, D.; KRUK, C.; PICCINI, C.

Floraciones algales nocivas , 2012

*Palabras clave:* floraciones; cianobacterias; eutrofización; Río Uruguay

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

*Ciudad:* /Uruguay

Proyecto de monitoreo del Río Uruguay y el Estuario del Plata desde Salto a Piriápolis para evaluar las condiciones en que se producen floraciones algales nocivas, por medio de taxonomía, análisis de nutrientes y detección de las toxinas por PCR y HPLC.

Elaboración de proyecto

MIGUEZ, D.

Programa de medioambiente, LATU-ANII , Participa en el diseño del llamado ANII del programa de medioambiente LATU , 2011

*Institución financiadora:* ANII

*Palabras clave:* medio ambiente; Planificación estratégica

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

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Planificación estratégica

*Medio de divulgación:* Disquetes; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Uruguay

Elaboración de proyecto

GARCIA ALONSO JAVIER; MIGUEZ, D.

Determinación integrada de toxicidad en playas estuarinas , 2011

*Palabras clave:* disrupción endocrina

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

*Ciudad:* /Uruguay

Elaboración de proyecto

PICCINI, C.; MIGUEZ, D.; BONILLA, S.

Desarrollo de una herramienta para la detección y cuantificación rápida de cianobacterias tóxicas en sistemas acuáticos basada en PCR en tiempo real , 2011

*Palabras clave:* cianobacterias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Ciudad:* /Uruguay

Elaboración de proyecto

ESPÍNOLA, J; MIGUEZ, D.

Estudio ecotoxicológico del impacto de efluentes industriales, escorrentías agropecuarias y saneamiento urbano sobre una cuenca representativa , 2011

*Palabras clave:* bioensayos

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

*Ciudad:* /Uruguay

Elaboración de proyecto

VIZZIANO, D.; MIGUEZ, D.

Uso de la transcriptómica para identificar biomarcadores del efecto de atrazina usando como modelo los peces y como caso de estudio una zona del río Santa Lucía , 2011

*Palabras clave:* biomarcadores

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

*Ciudad:* /Uruguay

Elaboración de proyecto

MIGUEZ, D.

Sistema de alerta temprana , Evaluación y control de riesgos de contaminación de cursos de agua y agua potable , 2007

*Palabras clave:* ecotoxicología; sistema de alerta temprana

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

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

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

Elaboración de proyecto

MIGUEZ, D.

Programa Aguas- Desarrollo de herramientas para la evaluación y mitigación de riesgos de contaminantes emergentes y organismos patógenos multirresistentes en cuencas hidrológicas del Uruguay , Programa con siete proyectos , 2014 , 15 , 48

*Institución financiadora:* Laboratorio Tecnológico del Uruguay

*Palabras clave:* agua potable; medio ambiente; cuenca del Río Santa Lucía; ecotoxicología; tratamiento de efluentes

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

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Biotecnología ambiental

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

Elaboración de normativas y Ordenanzas

MIGUEZ, D.

Norma UNIT de Agua Potable , Nueva normativa de control de la calidad del agua potable , 2008 , 24

*Palabras clave:* agua potable

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

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

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

Participación en el Comité UNIT de Agua Potable

Elaboración de normativas y Ordenanzas

MIGUEZ, D.; COMITÉ AGUA POTABLE

UNIT 833:2008 (reimpresión corregida 2010). Agua Potable: requisitos , Norma para analizar y controlar el agua potable , 2008 , 15 , 36

*Institución financiadora:* UNIT

*Palabras clave:* agua potable

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

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

www.unit.org.uy

## Otros

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Los contaminantes emergentes y la Biotecnología , 2014

Uruguay , Español , Microfilme

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

*Institución Promotora/Financiadora:* ORT

*Palabras clave:* ecotoxicología; contaminantes emergentes

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

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Ecotoxicidad , 2010

Uruguay , Español , Internet

*Tipo de participación:* Docente,

UPAE , Montevideo, Uruguay

*Institución Promotora/Financiadora:* Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

*Palabras clave:* ecotoxicología

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

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

*Cursos de corta duración dictados*

*Perfeccionamiento*

*Dictado del curso "Validación de métodos analíticos de calidad de agua", Jornadas Iberoamericanas sobre aspectos Metrológicos de Laboratorios de Calidad de Aguas. Red CYTED RILCA , 2006*

*Uruguay , Español , CD-Rom*

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

*Centro de Formación de la Cooperación Española , Cartagena de Indias (Colombia).*

*Institución Promotora/Financiadora:* *Jornadas Iberoamericanas sobre aspectos Metrológicos de Laboratorios de Calidad de Aguas. Red de laboratorios RILCA-CYTED*

*Palabras clave:* Química ambiental

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Programa Aguas- Desarrollo de herramientas para la evaluación y mitigación de riesgos de contaminantes emergentes y organismos patógenos multirresistentes en cuencas hidrológicas del Uruguay , 2014

Uruguay , Español , Otros

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

Agencia de Cooperación Española en Uruguay , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional, MVOTMA, DINAGUA, DINAMA, OSE, UNESCO-IHE

*Palabras clave:* cuenca del Río Santa Lucía; contaminantes emergentes; ecotoxicología

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

Organización de eventos

Congreso / Organización

Jornada Toxicología Ambiental y Salud , 2016

Uruguay , Inglés , <http://www.alamcta2016.org/>

*Duración:* 1 semanas

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

Hotel Radisson , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* ALAMCTA

*Palabras clave:* toxicología ambiental; salud ambiental

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Toxicología Ambiental

Organización de eventos

Congreso / Organización

Environmental Toxicology and Health , 2016

Uruguay , Inglés

*Duración:* 1 semanas

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

Hotel Radisson , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* ALAMCTA

*Palabras clave:* ecotoxicología; toxicología ambiental; toxicidad; contaminantes emergentes

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Toxicología Ambiental

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* ANII-Fondo María Viñas

*Cantidad:* Menos de 5

ANII-Fondo María Viñas

Evaluación de Proyectos

2011 / 2013

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* ANII

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

Proyectos de INNOVAGRO (3)

Evaluación de Eventos

2012 / 2016

*Nombre:* CUQA ,

Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* Revista Internacional de Contaminación Ambiental, UNAM,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* International Biodeterioration & Biodegradation,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Environmental Geochemistry and Health,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* COFUND scheme- ERASMUS - Marie Skłodowska-Curie actions European Union,

*Cantidad:* Menos de 5

Unión Europea

Evaluación de postulación a postdoctorado para trabajar en UNESCO-IHE y proyecto con otros socios de la Unión Europea.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Fondo María Viñas,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Fondo Sectorial Innovagro,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

Evalué tres proyectos dentro de la convocatoria.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

Assessment of anaerobic domestic wastewater treatment: Case study of Ciudad de la Costa WWTP in Uruguay , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Sarah Domínguez

UNESCO-IHE Institute for Water Education , Holanda , Master of Science, Environmental Engineering

*Palabras clave:* modelación; tratamiento de efluentes; anaerobio; contaminantes emergentes; biogas

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Modelación

*Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

Tesis de maestría

Valorization of wastewater from dairy farms using low-cost wastewater treatment technologies , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Guillermo Zinola

UNESCO-IHE Institute for Water Education , Holanda , Master of Science, Environmental Engineering

*Palabras clave:* biogas; tambos; reuso de agua; Valorización de residuos; economía circular

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Biotecnología ambiental

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

Tesis de maestría

Evaluation of ozonation followed by BAC as treatment for antimicrobial wastewater , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Analía Menéndez

UNESCO-IHE Institute for Water Education , Holanda , Master of Science, Environmental Engineering

*Palabras clave:* contaminantes emergentes; biofiltros

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Biotecnología ambiental

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

Tesis de maestría

Evaluation of a MBR for treating slaughterhouse wastewater in Montevideo, Uruguay , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Nicolás Cunha

UNESCO-IHE Institute for Water Education , Holanda , Master of Science, Environmental Engineering

*Palabras clave:* reactor biológico de membrana; cárnicos; efluentes

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Biotecnología ambiental

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

Tesis de maestría

Advancing the municipal wastewater treatment management in Uruguay , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Pablo Kok

UNESCO-IHE Institute for Water Education , Holanda , Master of Science, Environmental Engineering

*Palabras clave:* cuenca del Río Santa Lucía; aguas residuales cloacales

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Biotecnología ambiental

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

Tesis de maestría

Master of Science in Sanitation Engineering , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Lucas Martínez

UNESCO-IHE Institute for Water Education , Holanda , Master of Science, Environmental Engineering

*Palabras clave:* biogas; tratamiento de efluentes; tambos; estiércol; cianobacterias

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria

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

Tesis de maestría

Master of Science in Sanitation Engineering , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Mercedes Visca

UNESCO-IHE Institute for Water Education , Holanda , Master of Science, Environmental Engineering

*Palabras clave:* contaminantes emergentes; Disruptores endocrinos; ecotoxicología

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

Tesis de maestría

Evaluation of Ozonation and Advanced Oxidation Processes as methods to alleviate the toxicity of pharmaceutical industries wastewater , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Alejo Silvarrey Barrufa

UNESCO-IHE Institute for Water Education , Holanda , Master of Science, Environmental Engineering

*Palabras clave:* contaminantes emergentes; tratamiento de efluentes; oxidación avanzada; ecotoxicología

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria

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

*Información adicional:* Supervisor Prof. Damir Brdjanovic Mentores Tineke Hooijmans - Diana Míguez - Héctor García

Tesis de maestría

Model-based evaluation of a full-scale WWTP in Uruguay which receives wastewater, septic tank sludge and pharmaceutical treated effluent , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Santiago Sorhuet Astigarraga

UNESCO-IHE Institute for Water Education , Holanda , Master of Science, Environmental Engineering

*Palabras clave:* modelación; tratamiento de efluentes; contaminantes emergentes

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria

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

*Información adicional:* Supervisor Prof. Damir Brdjanovic Mentores Tineke Hooijmans - Diana Míguez - Héctor García

Tesis de maestría

Evaluation of a membrane bioreactor for treating a dairy processing industry effluent that discharges into Santa Lucía River Basin , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Florencia Arón Fraga

UNESCO-IHE Institute for Water Education , Holanda , Master of Science, Environmental Engineering

*Palabras clave:* Nutrientes; reactor biológico de membrana; tratamiento de efluentes; Santa Lucía; lácteos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria

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

*Información adicional:* Supervisor Prof. Damir Brdjanovic Mentores Tineke Hooijmans - Diana Míguez - Héctor García

Tesis de maestría

Micro-pollutants removal from municipal wastewater by Horizontal Sub Surface-Constructed Wetland in the tropics , 2014

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Andres Fernando Toro

Universidad del Valle , Colombia , Posgrado en Ingeniería Sanitaria y Ambiental. UNESCO-IHE

*Palabras clave:* contaminantes emergentes; humedales construidos; aguas residuales; micro-contaminantes; tratamiento de efluentes

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria

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

*Información adicional:* Doble titulación UNESCO-IHE y Universidad del Valle.

## Tesis de maestría

Towards the recovery of Santa Lucía River basin water quality- Waste management solutions in dairy chain , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Lucía Barcia Pizzarossa

UNESCO-IHE Institute for Water Education , Holanda , Master of Science, Environmental Engineering

*Palabras clave:* Nutrientes; eutrofización; modelación; tratamiento de efluentes

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria

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

*Información adicional:* El trabajo experimental se realizó en Uruguay.

## Tesis de doctorado

Producción, caracterización e inmovilización de lacasas para uso en Biocatálisis y Biorremediación , 2013

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Larissa Gioia

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* ecotoxicología

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento de efluentes

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

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

*Información adicional:* Tutor principal: Pilar Menéndez. Orientadores: Karen Ovsejevi, Carmen Manta. Diana Míguez- Asesora en ecotoxicología.

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Distribución de glifosato en distintas fases en un tamar, Progreso Uruguay , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Julieta Reyes

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Tecnicatura en Control Ambiental, ITS-LATU

*Palabras clave:* tambos; glifosato

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

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

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Cindy Long

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* materia orgánica; calidad de agua

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad de agua

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Comparación de cuatro métodos para la determinación de materia orgánica en aguas.

Docente adscriptor/Practicantado

Ecotoxicología , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ariel Zeballos

Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* ecotoxicología; anfípodo; bacteria bioluminiscente

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español



Docente adscriptor/Practicantado

Comparación de tres métodos de medición de tamaño de partícula (láser, microscopía y decantación) , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ricardo Irigaray

Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Sedimentos; Láser

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Partículas sub-microscópicas y microscópicas

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis de final de carrera de Tecnólogo Químico

Docente adscriptor/Practicantado

Química ambiental , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* María José Martínez

Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Química ambiental

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Trabajo de comparación de un método automatizado en flujo con el método clásico de determinación de fósforo en sedimentos. Autora del diseño experimental y supervisión del practicante.

Docente adscriptor/Practicantado

Química ambiental , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* María Victoria Carrara

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Química ambiental; Carbono orgánico total ; Sedimentos

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Comparación del método por combustión y el método de pérdida por ignición para determinar materia orgánica en sedimentos (Carbono orgánico total, TOC)

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Shirley Cabrera

Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Láser; tamaño de partícula

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tecnólogo Químico.

Docente adscriptor/Practicantado

Química ambiental , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Federico Garafoni

Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* agua potable; ecotoxicología; biomonitoreo

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Plan de Tecnólogo Químico Paysandú, en Unidad Fray Bentos, LATU Realización de un kit para determinar cloro residual en campo. Participación en la investigación sobre disruptores endocrinos de biomonitoreo con peces en el río Uruguay que dirijo actualmente.

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Katherine Bombi

Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* eutrofización; bioacumulación

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Plan de Tecnólogo Químico de Paysandú. En UFB, LATU, Fray Bentos. Parte de una investigación sobre eutrofización y bioacumulación dirigida por la investigadora principal. Validación del método de determinación de amonio con el método automatizado en flujo FIA. Uso de plantas acuáticas para depurar efluentes (tratamiento terciario).

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Virginia Leites

Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Química ambiental

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tecnólogo Químico. Final de Carrera.

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María José Rodríguez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 2003

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gonzalo Pérez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 2003

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rosana di Landro

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 2003

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ignacio Seoane

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* calidad de agua; ecotoxicología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química analítica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

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

Medioambientales / Ecotoxicología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 2003

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana Paula Enrico

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Ecotoxicología , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marcela Agüero

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* bioensayos

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

Medioambientales / Ecotoxicología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Participación en el desarrollo del método bioensayo de toxicidad aguda con *Daphnia magna*.

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Carina Quijano

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 2002

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Karina Demaría

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* productos químicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química analítica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 2001

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Tatiana Irazábal

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 2000

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia del Río

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* tensioactivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Determinación de humedad en suintina (grasa de lana) Determinación de tensioactivos aniónicos en aguas por métodos nuevos.

Docente adscriptor/Practicantado

Ecotoxicología , 2000

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leticia Rodríguez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* bioensayos; Daphnia magna

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 1997

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andrea Corujo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* fósforo total; Sedimentos

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Participa en el desarrollo planteado por la supervisora para determinar fósforo total en sedimentos.

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 1997

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mercedes Albistur

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 1997

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Fernando Alvarez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 1997

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Marcelo Toledo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 1997

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Seoane

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* tensioactivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 1996

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Isabel Iglesias

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* calidad de agua; productos químicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química analítica inorgánica

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 1996

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mónica Trías

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 1996

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andrea Medeiros

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 1996

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Patricia Baklayan

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Química analítica , 1995

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Elena Castello

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* calidad de agua

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

# Sistema Nacional de Investigadores

Iniciación a la investigación

Determinación de materia orgánica y carbono orgánico total en sedimentos , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Virginia López

Instituto de Profesores Artigas , Uruguay

*Palabras clave:* Carbono orgánico total

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN MODALIDAD 2 PROGRAMA ACORTANDO DISTANCIAS ANII

Iniciación a la investigación

Extracción de hormonas esteroidales para su determinación en agua de río , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rossana Müller

Instituto de Profesores Artigas , Uruguay

*Palabras clave:* Disruptores endocrinos

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN MODALIDAD 2 PROGRAMA ACORTANDO DISTANCIAS. ANII

Otras tutorías/orientaciones

Neutralización de compuestos tóxicos presentes en sanitizantes industriales , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Verónica Kaufmann

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay

*Palabras clave:* contaminantes emergentes; industria farmacéutica; antimicrobianos; toxicidad; ecotoxicología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental

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

*Información adicional:* Pasantía de fin de carrera

Otras tutorías/orientaciones

Separación de emulsiones de petróleo , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Rodrigo Mendes

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* petróleo; emulsiones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / emulsiones

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Desarrollo del método de determinación de la toxina de cianobacterias beta metil alanina (BMAA) , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* José Ignacio Viera

Universidad Tecnológica , Uruguay , Ingeniería Ambiental

*Palabras clave:* cianotoxinas; Alzheimer

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Evaluaciones ambientales

*Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

Tesis de maestría

Detección de virus entéricos en alimentos y evaluación de las posibles vías de contaminación , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Enrique Delgado

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

*Palabras clave:* virus; biología molecular; cuenca de Santa Lucía

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

*Información adicional:* Virus en lechugas y agua de riego e hidroponía.

Tesis de doctorado

Estudio de la viabilidad de las lombrices como agentes de control biológico de Fusarium en rastrojo de trigo en las condiciones de Uruguay , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Gabriella Jorge

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* Fusarium; lombrices de tierra; control biológico; ecotoxicología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Control biológico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

Ecotoxicología terrestre

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

Tesis de doctorado

Novel technologies for the removal of emerging contaminants and nutrients , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Alejandra Szabo

PhD

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Biotecnología ambiental

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

Tesis de doctorado

Métodos de restauración de cursos de agua eutrofizados e influencia en las comunidades bentónicas , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Lucía Boccardi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Geociencias

*Palabras clave:* bentos; restauración

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

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

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2001 Primer premio por el trabajo completo "Composición típica de las aguas subterráneas del Uruguay por provincias hidrogeológicas". IV Simposio y Exposición de la Sección de América Latina y el Caribe de AOAC International. (Internacional) AOAC International

Míguez D, di Candia C, Baklayan P, Agüero S, Hourdebaigt R, Massa E, Carrión R. "Composición típica de las aguas subterráneas del Uruguay por provincias hidrogeológicas". Ganador del Primer Premio del IV Simposio y Exposición de la Sección de América Latina y el Caribe de AOAC International.

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

Tesis

*Candidato:* Antonella Piaggio

VAN LIER, JULES; MIGUEZ, D.; GARCÍA, H.; HOOIJMANS, T.

Assessing feasibility of reverse osmosis treatment of anaerobic membrane bioreactor industrial permeate, focusing on fouling characteristics , 2017

Tesis (Master of Science, Environmental Engineering) - UNESCO-IHE Institute for Water Education - Holanda

*Referencias adicionales:* Holanda , Inglés

*Palabras clave:* efluentes; tratamiento anaerobio; ósmosis inversa; reactor biológico de membrana

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria

Tesis

*Candidato:* Pablo Kok

MIGUEZ, D.; GARCÍA, H.; HOOIJMANS, T.; BRDJANOVIC, D.

Advancing the municipal wastewater treatment management in Uruguay , 2016

Tesis (Master of Science, Environmental Engineering) - UNESCO-IHE Institute for Water Education - Holanda

*Referencias adicionales:* Holanda , Inglés

*Palabras clave:* Gestión ambiental; tratamiento de efluentes; Santa Lucía

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Gestión ambiental

Tesis

*Candidato:* Nicolás Cunha

MIGUEZ, D.; GARCÍA, H.; HOOIJMANS, T.; MADERA, C.

Evaluation of a MBR for treating slaughterhouse wastewater in Montevideo, Uruguay , 2016

Tesis (Master of Science, Environmental Engineering) - UNESCO-IHE Institute for Water Education - Holanda

*Referencias adicionales:* Holanda , Inglés

*Palabras clave:* reactor biológico de membrana; cárnicos; tratamiento de efluentes

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento de efluentes



Tesis

*Candidato:* Analía Menéndez

MIGUEZ, D.; GARCÍA, H.; HOOIJMANS, T.; MADERA, C.

Evaluation of ozonation followed by BAC as treatment for antimicrobial wastewater , 2016

Tesis (Master of Science, Environmental Engineering) - UNESCO-IHE Institute for Water Education - Holanda

*Referencias adicionales:* Holanda , Inglés

*Palabras clave:* ozono; biocolumnas; contaminantes emergentes; tratamiento de efluentes; toxicidad

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento de efluentes

Tesis

*Candidato:* Florencia Arón Fraga

MIGUEZ, D.; GARCÍA, H.; HOOIJMANS, T.; BRDJANOVIC, D.

Evaluation of a membrane bioreactor for treating a dairy processing industry effluent that discharges into Santa Lucía River Basin , 2015

Tesis (Master of Science, Environmental Engineering) - UNESCO-IHE Institute for Water Education - Holanda

*Referencias adicionales:* Holanda , Inglés

*Palabras clave:* reactor biológico de membrana; Nutrientes; lácteos; tratamiento de efluentes; membranas

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento de efluentes

Tesis

*Candidato:* Alejo Silvarrey Barrufa

MIGUEZ, D.; GARCÍA, H.; HOOIJMANS, T.; BRDJANOVIC, D.

Evaluation of Ozonation and Advanced Oxidation Processes as methods to alleviate the toxicity of pharmaceutical industries wastewater , 2015

Tesis (Master of Science, Environmental Engineering) - UNESCO-IHE Institute for Water Education - Holanda

*Referencias adicionales:* Holanda , Inglés

*Palabras clave:* contaminantes emergentes; toxicidad; tratamiento de efluentes; ozono; AOP

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento de efluentes

Tesis

*Candidato:* Santiago Sorhuet Astigarraga

MIGUEZ, D.; GARCÍA, H.; HOOIJMANS, T.; BRDJANOVIC, D.

Model-based evaluation of a full-scale WWTP in Uruguay which receives wastewater, septic tank sludge and pharmaceutical treated effluent , 2015

Tesis (Master of Science, Environmental Engineering) - UNESCO-IHE Institute for Water Education - Holanda

*Referencias adicionales:* Holanda , Inglés

*Palabras clave:* modelación; tratamiento de efluentes; aguas residuales cloacales; Santa Lucía

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / tratamiento de efluentes

Tesis

*Candidato:* Luciana Barcia Pizarossa

BRDJANOVIC, D.; GARCÍA, H.; HOOIJMANS, T.; MIGUEZ, D.

Towards the recovery of Santa Lucía River basin water quality. Waste management solutions in the dairy chain , 2014

Tesis (Master of Science, Environmental Engineering) - UNESCO-IHE Institute for Water Education - Holanda

*Referencias adicionales:* Holanda , Inglés

*Palabras clave:* Nutrientes; eutrofización; tratamiento de efluentes; cadena láctea; modelación

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Modelación

Tesis

*Candidato:* Florencia Tissot

KREMER, E.; MIGUEZ, D.; TUDINO, M.

Molibdeno (VI): determinación analítica y formas químicas en muestras de agua de relevancia ambiental , 2017

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* química del agua; química analítica; medio ambiente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Inorgánica

*Candidato:* Ariel Zeballos

MIGUEZ, D.

Ecotoxicología , 2011

(Tecnólogo Químico) - Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Katherine Bombi

AZZATO G; MIGUEZ, D.

Puesta a punto del método de determinación de amonio por FIA , 2010

(Química) - Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Química ambiental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Candidato:* Federico Garafoni

MIGUEZ, D.; GRAMAJO MN

Puesta a punto de la determinación de cloro libre y total mediante DPD y desarrollo de un kit , 2010

(Química) - Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Química ambiental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Candidato:* Shirley Cabrera

MIGUEZ, D.

Estudio comparativo de la determinación del tamaño de partícula por dos métodos: tamizado en seco y difracción láser , 2010

(Química) - Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* María José Martínez

DOL, I.; MIGUEZ, D.

Comparación del método de determinación de fósforo total en sedimentos por FIA y por el método clásico , 2009

(Química Farmacéutica) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Química ambiental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

*Candidato:* María Victoria Carrara

DOL, I.; MIGUEZ, D.

Comparación del método de determinación de materia orgánica por combustión y por mufla en sedimentos , 2009

(Química) - Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Química ambiental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

## Presentaciones en eventos

Congreso

Evaluation of ozonation/biologically activated carbon filter as a treatment to detoxify antimicrobial wastewaters , 2017

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* LET2017; *Nombre de la institución promotora:* International Water Association, IWA

*Palabras clave:* contaminantes emergentes; oxidación avanzada; ecotoxicología; metagenómica

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

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental



## Seminario

Gestión del agua: Avances, desafíos y oportunidades de aplicación en TICs , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios abiertos para todos ICT4V; *Nombre de la institución promotora:* ICT4V

*Palabras clave:* TICs; agua; gestión de recursos hídricos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Aplicación de TICs a sectores verticales

<http://www.ict4v.org/event/gestion-del-agua-avances-desafios-y-oportunidades-de-aplicacion-en-tics-2015-11-04-15/register#scrollTop=424>

## Seminario

Toxicología del agua , 2015

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Toxicología alimentaria; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Católica del Uruguay

*Palabras clave:* toxicidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología

## Cursillo

### Seminario

“Risk assessment of endocrine disruptors”, 2009

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

*Referencias adicionales:* Inglaterra; *Nombre del evento:* Seminar of the Centre for Water Science; *Nombre de la institución promotora:* Cranfield University

*Palabras clave:* endocrine disruptors

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

School of Applied Science, Cranfield University, Reino Unido en el marco del programa de PhD by research.

### Seminario

Seminario sobre residuos peligrosos en el laboratorio , 2007

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario sobre residuos peligrosos en el laboratorio; *Nombre de la institución promotora:* ALADU

*Palabras clave:* residuos de laboratorio; seguridad; protección ambiental

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Seguridad

### Seminario

“Linear Alkylbenzene Sulfonates” en curso Advance Course on Aquatic Ecotoxicology , 1995

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario final del curso Aquatic Ecotoxicology. Universidad de Gotemburgo.; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias de la Universidad de la República

*Palabras clave:* tensioactivos; biodegradabilidad

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

### Simposio

Valorization of wastes from dairy farms using low-cost wastewater treatment technologies , 2017

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* V Simposio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais – V SIGERA; *Nombre de la institución promotora:* SIGERA

*Palabras clave:* Valorización de residuos; economía circular; tambos

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

### Simposio

Organización, moderación y dictado de dos conferencias , 2016

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Toxicología Ambiental y Salud; *Nombre de la institución promotora:* ALAMCTA2016

*Palabras clave:* toxicología ambiental; salud; ecotoxicología; Evaluación de riesgos

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Toxicología

Simposio

What's in the water? , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso ALAMCTA2016;

*Palabras clave:* ecotoxicología; Disruptores endocrinos; Evaluación de riesgos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Toxicología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

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

Simposio

'Alternativas para determinar la toxicidad- respirometría vs. bioensayos con microcrustáceos' , 2001

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio AOAC Internacional ; *Nombre de la institución promotora:* LATU

*Palabras clave:* bioensayos; respirometría

Taller

Reunión técnica del Proyecto Econormas , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* Reunión técnica del Proyecto Econormas; *Nombre de la institución promotora:* Econormas

*Palabras clave:* ecotoxicología; Evaluación de riesgos; productos químicos; SGA

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Seguridad

Taller

Taller final del proyecto: "Algas" , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Descripción del proyecto: Herramientas para el monitoreo de floraciones algales tóxicas; *Nombre de la institución promotora:* Laboratorio Tecnológico del Uruguay

*Palabras clave:* eutrofización; floraciones

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

Taller

'Análisis, investigación y desarrollo en medio ambiente en el Laboratorio Tecnológico del Uruguay' , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller sobre Master en Agroecología en Facultad de Agronomía; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* políticas de investigación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Planificación estratégica en investigación ambiental

Taller

'Proyecciones sobre la temática ambiental a abordar en el próximo quinquenio' , 2007

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Gestión Integrada de Recursos Hídricos, COASAS; *Nombre de la institución promotora:* DINASA

*Palabras clave:* Gestión Integrada de Recursos Hídricos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Políticas ambientales

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

Medioambientales / Políticas ambientales

Taller

"Panorama de los laboratorios de análisis de aguas en el Uruguay" , 2005

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Taller Iberoamericano de Capacidades Instaladas para Análisis de Calidad de Aguas. Red Iberoamericana de Laboratorios de Calidad de Aguas, Buenos Aires, Argentina; *Nombre de la institución promotora:* RILCA-CYTED

RILCA-CYTED

*Palabras clave:* redes temáticas

Taller

'Red uruguaya de bioensayos' , 2002

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Taller bioensayos aplicados a sedimentos; *Nombre de la institución promotora:* Proyecto GEF FREPLATA

*Palabras clave:* bioensayos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Políticas ambientales

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

Encuentro

Threats of emerging contaminants and multiresistant organisms at the catchment level in Uruguay , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* Evaluación de proyectos colaborativos; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Konstanz, Alemania

*Palabras clave:* Alzheimer; contaminantes emergentes; eutrofización; programa de investigación

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

Encuentro

Emerging contaminants and multiresistant organisms at the catchment level in Uruguay , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Holanda; *Nombre del evento:* Seminario para estudiantes; *Nombre de la institución promotora:* UNESCO-IHE

*Palabras clave:* programa de investigación

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Encuentro

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, SUB , 2010

*Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay;

*Palabras clave:* ecotoxicología

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

Presentación oral: Evaluación de los efectos de toxicidad crónica, de reproducción y de teratogenicidad en sedimentos del Río Uruguay por métodos ecotoxicológicos y químicos

Encuentro

Participante en los talleres del III Encuentro Cultivando Agua Buena , 2006

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* "Diálogos de la Cuenca del Plata". 28 a 31 de Agosto de 2006. Foz do Iguazu ; *Nombre de la institución promotora:* PNUMA

*Palabras clave:* Gestión Integrada de Recursos Hídricos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Educación ambiental

Patrocinio de GWP

Otra

'Relevancia de los xenobióticos desde el punto de vista ecotoxicológico y de la salud humana. Desarrollos del departamento Aguas y Productos Químicos LATU' , 2007

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ciclo de conferencias de divulgación interna; *Nombre de la institución promotora:* LATU

*Palabras clave:* Disruptores endocrinos

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

Otra

'Líneas de investigación en agua y medio ambiente del Equipo Aguas y Productos Químicos, LATU' , 2007

*Referencias adicionales:* Uruguay;

Otra

“Composición típica de las aguas subterráneas en el Uruguay por provincias hidrogeológicas” en Exposición e(ur)eka, “Ciencia, Innovación y Tecnología para crear el futuro” Palacio Legislativo, 2002

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Exposición e(ur)eka, “Ciencia, Innovación y Tecnología para crear el futuro”;

Palabras clave: aguas subterráneas

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>54</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>15</b>
Completo (Arbitrada)	12
Completo (No Arbitrada)	1
Reseña (Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>35</b>
Completo (Arbitrada)	2
Completo (No Arbitrada)	6
Resumen (Arbitrada)	2
Resumen (No Arbitrada)	18
Resumen expandido (Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	6
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>1</b>
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>2</b>
Revista	2
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>1</b>
Completo	1
<i>Producción técnica</i>	<b>25</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>3</b>
Sin registro o patente	3
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>3</b>
Sin registro o patente	3
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>13</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>6</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>10</b>
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	3
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	<b>53</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>48</b>
Tesis de maestría	12
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	2
Docente adscriptor/Practicantado	30
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>5</b>
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	3

**Sistema Nacional de Investigadores**

**Sistema Nacional de Investigadores**