



**DIANA MARGARITA  
MIGUEZ CARAMÉS**

PhD

[dmiguez@latitud.org.uy](mailto:dmiguez@latitud.org.uy)  
[www.latitud.org.uy](http://www.latitud.org.uy)  
Avda. Italia 6201  
26013724/int. 2406

### SNI

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

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018  
Última actualización SNI: 05/10/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Sector Gobierno/Público

Dirección: Av. Italia 6201 / 11500 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (11500) 26013724 / 1406

Correo electrónico/Sitio Web: [dmiguez@latu.org.uy](mailto:dmiguez@latu.org.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### DOCTOR OF PHILOSOPHY, PhD (2008 - 2013)

Cranfield University, Inglaterra

Título de la disertación/tesis: 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

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

Institución financiadora: Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Uruguay

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

Áreas de conocimiento:

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

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Especialista en Sistema de Gestión Ambiental, ISO 14001 (1998 - 2001)

Deutsche Gesellschaft für Qualität, Alemania

Título de la disertación/tesis: Auditor ambiental ISO 14001

Tutor/es: .

Obtención del título: 2001

Institución financiadora: Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: Norma ISO 14001

Áreas de conocimiento:

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

##### Auditor ambiental (1998 - 2001)

Deutsche Gesellschaft für Qualität, Alemania

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2001

Institución financiadora: Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del

Uruguay , Uruguay

Palabras Clave: Norma ISO 14001 auditorías ambientales

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Sistemas de gestión ambiental

## **GRADO**

### **Química Farmacéutica (1981 - 1989)**

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1989

Areas de conocimiento:

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

### **Química Farmacéutica (1981 - 1988)**

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

Título de la disertación/tesis: .

Tutor/es: .

Obtención del título: 1988

Areas de 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

### **CONCLUIDA**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

#### **Enfoques de Derechos Humanos al Agua y Saneamiento (01/2015 - 01/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales /

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo , Uruguay

Palabras Clave: agua Derechos Humanos saneamiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / desarrollo sostenible

Ciencias Sociales / Derecho / Derecho /

#### **Biomarkers of Toxicity in Sentinel Species (01/2015 - 01/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad de Química y Toxicología Ambiental

Latinoamérica , Argentina

Palabras Clave: ecotoxicología biomarcadores especies centinela

Areas de 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

#### **Factor de bioconcentración en peces (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Cataluña , España

Palabras Clave: ecotoxicología

Areas de conocimiento:

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

#### **Introducción a las técnicas multivariadas de diseño de experimentos (01/2010 - 01/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal da Bahia , Brasil

20 horas

**Curso Contaminantes emergentes en aguas Wilson de Figueiredo Jardim, especializado en Química Analítica Ambiental, Universidad de Campinas (UNICAMP), Brasil en Fac. de Química, UDELAR (01/2008 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR- ANEP) - UDeLaR, Uruguay

20 horas

Palabras Clave: Contaminantes emergentes en aguas

Áreas de 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 (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

15 horas

Palabras Clave: celulosa efluentes biomonitorio con peces

Áreas de conocimiento:

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

**Curso de Postgrado en Evaluación de Impacto Ambiental (a distancia) Universidad de Mar del Plata (01/2005 - 01/2005)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

40 horas

Palabras Clave: evaluación de impacto ambiental

Áreas de conocimiento:

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

**Curso de posgrado. Water Risk Management. Tampere University of Technology Institute of Environmental Engineering and Biotechnology, Tampere, Finlandia. (01/2005 - 01/2005)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Tampere, Finlandia

40 horas

**Sistemas en Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional, OHSAS 18000 (01/2004 - 01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Austrian Association for Quality, Austria

24 horas

Palabras Clave: seguridad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Comunicación de riesgos

**Atención al Cliente y Manejo de Quejas (01/2004 - 01/2004)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Ideas Superiores en Capacitación Empresarial, Uruguay

8 horas

Palabras Clave: atención al cliente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Calidad

**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. (01/2004 - 01/2004)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Santa Catarina, Brasil

8 horas

Palabras Clave: bioensayos Sedimentos

Áreas de conocimiento:

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

**Curso de Consultoría Empresarial y Organizacional (01/2003 - 01/2003)**

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: consultoría

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Calidad

**Bases del derecho ambiental alemán/europeo y latinoamericano (01/1999 - 01/1999)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Deutsche Gesellschaft für Qualität , Alemania

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Gestión Ambiental

**Implementación de un Sistema de Gestión Ambiental según ISO 14001 (01/1999 - 01/1999)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Deutsche Gesellschaft für Qualität , Alemania

40 horas

Palabras Clave: Sistema de Gestión Ambiental Norma ISO 14001

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Gestión Ambiental

**Curso básico de Gestión Ambiental (01/1998 - 01/1998)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Deutsche Gesellschaft für Qualität , Alemania

40 horas

Palabras Clave: Norma ISO 14001 Gestión ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Gestión Ambiental

**Técnicas para evitar y reducir la contaminación ambiental (Mercosur) (01/1998 - 01/1998)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Deutsche Gesellschaft für Qualität , Alemania

40 horas

Palabras Clave: tecnología ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Gestión Ambiental

**Análisis respirométricos para determinar biodegradabilidad de productos químicos y la tratabilidad de efluentes, en Universidad de Arkansas, Dr. James C. Young (01/1997 - 01/1997)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Arkansas , Estados Unidos

40 horas

Palabras Clave: efluentes respirometría

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Química ambiental

**Química y Toxicología del Medio Ambiente, Ing. Quím. Peter Daniel, CONICET, Argentina. Unidad de Educación Permanente de Facultad de Química (01/1996 - 01/1996)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Química ambiental

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

**Curso de posgrado "Advanced Course in Aquatic Ecotoxicology", Universidad de Gotemburgo, Suecia en Fac. de Ciencias, UDELAR (01/1995 - 01/1995)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Goteborgs Universitet , Suecia

Áreas de conocimiento:

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

**"Gestión de la Calidad Ambiental en la Industria" (01/1994 - 01/1994)**

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Gestión ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Gestión Ambiental

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **Workshop on Groundwater Governance: Drawing Connections between Science, Knowledge and Policy-Making (2016)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: CEREGAS y University of Strathclyde Law School- British Council, Uruguay

Palabras Clave: gestión de recursos hídricos acuíferos transfronterizos agua subterránea Acuífero Guaraní

Áreas de conocimiento:

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

### **Estado del arte y discusión internacional sobre los indicadores e instrumentos de medición sobre los temas de agua en los ODS (2016)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Naciones Unidas Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: agua desarrollo sostenible

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Desarrollo sostenible

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

### **La investigación como apoyo a la cadena alimentaria del Uruguay. Un aporte al análisis de riesgo (2016)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: DILAVE, MGAP, Uruguay

Palabras Clave: Evaluación de riesgos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Evaluación de riesgos

### **Jornada Aportes a la Construcción de la Política del Agua (2016)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Secretaría Nacional de Ambiente, Agua y Cambio Climático, Uruguay

Palabras Clave: Plan Nacional de Aguas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencia Política / Administración Pública / Política de aguas

### **Derecho humano al agua en el desarrollo sostenible (2016)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Cátedra UNESCO de Agua y Cultura de la Universidad de la República, alojada en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación., Uruguay

Palabras Clave: agua desarrollo sostenible Derechos Humanos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Derecho / Derecho /

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / desarrollo sostenible

### **Workshop: Information and Communication Systems and their application to vertical sectors (2015)**

Tipo: Taller

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 de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Aplicación de TICs a sectores verticales

### **Taller de Horizon Scanning de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental Latinoamérica (2015)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: SETAC Latinoamérica, Argentina  
Palabras Clave: ecotoxicología estrategia gestión de riesgos

Áreas de conocimiento:

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

#### **Tratamiento de aguas y efluentes industriales (2015)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Unión de Exportadores del Uruguay- Programa de Medio Ambiente,  
Uruguay

Palabras Clave: medio ambiente tratamiento de efluentes

#### **Taller de Evaluación de riesgos en los alimentos (2014)**

Tipo: Taller

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 de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Evaluación  
de riesgos

#### **VI Edición del Simposio Internacional El Nuevo Paradigma Ambiental y Económico Declarado de Interés Nacional. (2014)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: CELADE, Uruguay

Palabras Clave: medio ambiente sostenibilidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / desarrollo  
sostenible

#### **Conferencia del Prof. Dr. Daniel Dietrich, Konsztanz University. Cyanobacterial blooms: agents of human neuropathies? (2014)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: eutrofización microcistinas neuropatías

Áreas de conocimiento:

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

#### **Seminario Taller: Cianobacterias en aguas superficiales de Uruguay: situación actual y perspectivas (2014)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: DINAMA; Facultad de Ciencias; ANII, Uruguay

Palabras Clave: eutrofización floraciones

Áreas de conocimiento:

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

#### **Primera Expo Ambiental Uruguay 2014 (2014)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CCM, Uruguay

Palabras Clave: medio ambiente

Áreas de conocimiento:

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

#### **Mitigación del impacto ambiental del uso de agroquímicos en los sistemas agrícolas (2013)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Conglomerado de Oleaginosos, Uruguay

Palabras Clave: agroquímicos impacto ambiental

#### **Mesas institucionales público-privadas para el estudio de la huella de carbono (2010)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: MGAP, Uruguay

Palabras Clave: huella de carbono

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / huella de carbono

#### **La Huella Ecológica en la política agropecuaria (2010)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: MGAP-IICA-Cámara Mercantil de Productos del País, Uruguay

Palabras Clave: cambio climático huella de carbono

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / huella de carbono

#### **III Cumbre Mundial de Regiones sobre Cambio Climático (2010)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Congreso de Intendentes; nrg4SD, Uruguay

#### **Sixth International Conference on Fate and Effects of Pulp and Paper Mill Effluents, ABTCP (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ABTCP, Uruguay

Palabras Clave: bioensayos celulosa

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

#### **8th IWA (International Water Association) Symposium on Forest Industry Wastewater (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IWA, Uruguay

Palabras Clave: celulosa efluentes

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Medio Ambiente

#### **Taller Nacional sobre comunicación de los peligros químicos (Sistema Globalmente Armonizado, SGA, de rotulación) (2005)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: DINAMA, Uruguay

Palabras Clave: seguridad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Comunicación de

riesgos

#### **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 (2005)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: FAO, Uruguay

Palabras Clave: calidad acreditación norma ISO 17025

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial / Calidad

#### **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. (2004)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Sistema Interamericano de Metrología, SIM, México

Palabras Clave: incertidumbre analítica trazabilidad

Áreas de conocimiento:

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

#### **Taller de Metrología Química (2004)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Centro Nacional de Metrología (CENAM), Querétaro, México, México

Palabras Clave: pH conductividad

Áreas de conocimiento:

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

#### **Primer Congreso Uruguayo de Seguridad y Salud en el Trabajo (2002)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Medicina del Trabajo del Uruguay y AUSPA, Uruguay

Palabras Clave: seguridad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Gestión de riesgos

#### **Taller de transferencia tecnológica sobre metodología del bioensayo con el alga *Selenastrum capricornutum*. Universidad de La Plata. CIMA. En LATU. (2002)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Proyecto GEF FREPLATA, Argentina

Palabras Clave: bioensayos *Selenastrum capricornutum*

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

#### **Ciclo de seminarios: Aguas 2002. Acondicionamiento de agua para la industria (2002)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: tecnología ambiental calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Tecnología ambiental

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

## **Áreas de actuación**

### **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 / Gestión Ambiental ISO 14001

### **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 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 / Química ambiental

## **Actuación profesional**



Fundación Latitud

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (01/2017 - a la fecha)

Investigadora 5 ,40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Programa Aguas- Proyectos Nutrientes (01/2017 - a la fecha)

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.

Aplicada

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: ARÓN, F. , SZABO, A. , CASTELLANOS, I. , MARTÍNEZ, L.

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

Áreas de conocimiento:

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

#### Programa Aguas - Proyectos Emergentes (01/2017 - a la fecha)

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.

Mixta

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: URETA, A. , MENÉNDEZ, A. , IRAOLA, G. , VISCA, M. , SALINAS, G. , VIERA, I. , PRUNELL, G. , SUÁREZ, G. , BARUCH, D.

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

Áreas de 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

#### Programa aguas - Proyectos Modelos (01/2017 - a la fecha)

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

Mixta

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: BOCCARDI, L. , DOMÍNGUEZ, S.

Palabras clave: modelación

Áreas de 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

#### Programa Aguas - Proyecto Cryptosporidium (01/2017 - a la fecha)

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

Mixta

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: URETA, A. , MARTÍNEZ, W.

Palabras clave: agua potable Cryptosporidium

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Evaluación de riesgos para el agua

#### **Programa Aguas - Virus (01/2017 - a la fecha)**

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

Mixta

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: MAQUIEIRA, A. , MUSSIO, P. , DELGADO, E.

Palabras clave: agua potable virus entéricos inocuidad alimentaria

Áreas de 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

### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY - URUGUAY**

## Laboratorio Tecnológico del Uruguay

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (08/2012 - 12/2016)**

Especialista Senior ,40 horas semanales / Dedicación total

Me dedico a generar programas de investigación ambiental

#### **Funcionario/Empleado (06/1991 - 08/2012)**

Jefe Departamento Aguas y Productos Químicos ,40 horas semanales / Dedicación total

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **Ecotoxicología (01/2000 - a la fecha)**

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

20 horas semanales

LATU, Aguas y Productos Químicos , Coordinador o Responsable

Equipo: SEOANE, I , KEEL, K , CARRARA, V , CARNIKIAN, A , PICCINI, C

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

##### **Progra Aguas LATU/Latitud (10/2014 - 12/2016)**

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.

Mixta

40 horas semanales

Agua y Ambiente, Gerencia I+D+i , Coordinador o Responsable

Equipo: BOCCARDI, L. , GARCÍA, H. , ARÓN, F. , REY, F. , PEREIRO, M. , URETA, A. , GIOIA, L. , SILVARREY, A. , ZINOLA, G. , MENÉNDEZ, A. , SZABO, A. , MARTÍNEZ, L. , VISCA, M. , SALINAS, G. , VIERA, I. , DOMÍNGUEZ, S. , MUSSIO, P. , DELGADO, E. , MENDES, R. , REYES, J. , SORHUET, S. , KOK, P. , CUNHA, N. , OTERO, L. , BENTANCOR, P. , KAUFMANN, V.

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

Áreas de 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 /

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Disruptores endocrinos y medida de la contaminación ambiental (03/2007 - a la fecha)**

Evaluación de riesgos de disrupción endocrina por distintas fuentes de contaminantes en cursos de agua y de las sustancias químicas en el medio ambiente.

40 horas semanales

LATU , Aguas y Productos Químicos

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Maestría/Magister prof:3

Doctorado:1

Equipo: SEOANE, I , KEEL, K , CARRARA, V , CARNIKIAN, A , PICCINI, C , BAKLAYAN, P , BOUVIER, E

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

### **ECONORMAS-MERCOSUR (07/2010 - a la fecha)**

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.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación  
Equipo:

**FREPLATA (05/2002 - 11/2002 )**

Realización de bioensayos en sedimentos de dragado

10 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: CASTRO S. (Responsable) , VIANA, F , ESPÍNOLA, J

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

**Los bioensayos como herramienta de evaluación de la toxicidad de efluentes industriales en el Uruguay.  
(07/2000 - 11/2000 )**

Se analizaron muestras de efluentes de distintas ramas industriales por medio de una batería de bioensayos que permite clasificarlas de acuerdo a su ecotoxicidad.

20 horas semanales

LATU , Aguas y Productos Químicos

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**(08/2012 - 12/2016 )**

Agua y Ambiente, Gerencia I+D+i

40 horas semanales

**(09/2004 - 08/2012 )**

40 horas semanales

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (02/1991 - 06/1991)**

Química analista ,20 horas semanales

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY**

Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (05/1990 - 05/1991)**

Química analista ,40 horas semanales / Dedicación total

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 1 hora

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 9 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: 10 horas

## 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 TÚDelft/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

**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 (Reseña, 2016)**

MIGUEZ, D.

INNOTEC, 2016

Palabras clave: cianobacterias algas ultrasonido restauración de cursos de agua

Áreas de 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

**latindex**

**Evaluation of a membrane bioreactor on nutrients removal efficiency and water reuse at a dairy industry in Uruguay (Completo, 2016)**

ARÓN, F. , GARCÍA, H. , HOOIJMANS, T. , MIGUEZ, D. , BRDJANOVIC, D.  
International Biodeterioration & Biodegradation, 2016  
Palabras clave: Nutrientes reactor biológico de membrana Santa Lucía lácteos biodegradación  
Areas de 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' WEB OF SCIENCE"**

**Gestión integrada de recursos hídricos en el Uruguay en el contexto internacional (Reseña, 2015)**

MIGUEZ, D.  
INNOTEC, v.: 10 p.:71 - 81, 2015  
Palabras clave: gestión de recursos hídricos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Gestión Integrada  
de Recursos Hídricos  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay  
Escrito por invitación  
ISSN: 16883691  
DOI: <http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/295/pdf>

**latindex**

**Herramientas para el monitoreo y sistema de alerta de floraciones de cianobacterias nocivas: Río Uruguay y Río de la Plata (Completo, 2015)**

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.  
INNOTEC, v.: 10 p.:29 - 39, 2015  
Palabras clave: eutrofización floraciones Nutrientes grupos funcionales genotipos tóxicos sistema  
de alerta  
Areas de 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/view/311/pdf>

**latindex**

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

A. SILVARREY , MIGUEZ, D. , GARCÍA, H. , HOOIJMANS, T. , BRDJANOVIC, D.  
Environmental Toxicology and Chemistry, 2015  
Palabras clave: ecotoxicología contaminantes emergentes oxidación avanzada ozono  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas / tratamiento de efluentes  
Medio de divulgación: Otros  
Escrito por invitación  
ISSN: 07307268  
SETAC 11th Biennial Meeting

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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 (Completo, 2014)**

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

INNOTECH, v.: 9 p.:19 - 23, 2014

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

Áreas de 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

latindex

**Bioavailability, ecotoxicity, and geological characteristics of trace lead in sediments from two sites on Negro River, Uruguay, South America. (Completo, 2012)**

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

Environmental Geochemistry and Health, v.: 34 2, p.:199 - 205, 2012

Palabras clave: bioensayos Sedimentos

Áreas de 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](https://doi.org/10.1007/s10653-011-9427-x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Planktic Cyanobacteria in the Lower Uruguay River, South America (Completo, 2011)**

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

Fottea, v.: 11 1, p.:225 - 234, 2011

Palabras clave: Río Uruguay fitoplancton

Áreas de 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

Czech Phycological Society

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evaluación ecotoxicológica de sedimentos en una zona del Río Uruguay, con puntos finales indicadores de toxicidad aguda, sub-letal, crónica, reproductiva y teratogénica (Completo, 2010)**

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

INNOTECH, v.: 5 3, 2010

Palabras clave: Sedimentos ecotoxicología

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16883691

latindex

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

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

INNOTECH, v.: 5 p.:23 - 28, 2010

Palabras clave: tamaño de partícula difracción láser

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Geofísica  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay  
ISSN: 16883691

**latindex**

**Optimización de una técnica de medida de disrupción endocrina por medio de *Saccharomyces cereviceae* recombinantes (Completo, 2010)**

KEEL, K., MIGUEZ, D., SOARES, A., PARODI, A.  
INNOTECH, v.: 5 p.:34 - 37, 2010  
Palabras clave: disrupción endocrina estrogenicidad  
Áreas de 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

**latindex**

**Línea de base para evaluar el impacto de una planta de celulosa en el Río Uruguay (Completo, 2010)**

SAIZAR C., MIGUEZ, D., DABEZIES, M., TEXEIRA DE MELLO, F., CLEMENTE, J., FERRARI G., BOCCARDI, L., TANA, J.  
INNOTECH, v.: 5 p.:11 - 22, 2010  
Palabras clave: calidad de agua Río Uruguay monitoreo pulpa de celulosa  
Áreas de 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

**latindex**

**NO ARBITRADOS**

**Alternativas para el tratamiento de efluentes de la industria farmacéutica y cosmética (Completo, 2017)**

MIGUEZ, D.

Indufarma, v.: 2 p.:8 - 9, 2017  
Palabras clave: tratamiento de efluentes contaminantes emergentes industria farmacéutica  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay  
Escrito por invitación  
ISSN: 11388048  
<http://www.indufarma.com.uy/interactiva/2017/062017/>

**Nonilfenol en el Uruguay (Completo, 2007)**

MIGUEZ, D.

INNOTECH, 2007  
Palabras clave: nonilfenol  
Áreas de 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

**Breve reseña sobre el río Uruguay (Completo, 2007)**

MIGUEZ, D.



INNOTEC, 2007  
Palabras clave: agua  
Áreas de 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

## LIBROS

### **Ecotoxicology in Latin America ( Participación , 2017)**

MIGUEZ, D.  
Número de volúmenes: 31  
Edición: ,  
Editorial: Nova Science Publishers, Nueva York  
Tipo de publicación: Material didáctico  
Referado  
En prensa  
Escrito por invitación  
Palabras clave: ecotoxicología contaminantes emergentes Latinoamérica  
Áreas de 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  
Financiación/Cooperación:  
Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Remuneración, Uruguay  
[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

Capítulos:  
Overview of the occurrence, effects and risks of regulated and emerging contaminants to  
freshwater organisms in Latin American watersheds  
Organizadores: Cristiano V.M. Araújo and Candida Helena Shinn  
Página inicial 1, Página final 621

## DOCUMENTOS DE TRABAJO

### **Tools to increase the effectiveness of the governance of transboundary aquifers (2016)**

Completo  
MIGUEZ, D.  
v: 4  
Glasgow, Escocia  
Palabras clave: aguas subterráneas gestión de recursos hídricos acuíferos transfronterizos TICs  
Decision support systems  
Áreas de 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  
& Manganelli (Eds.) Beca British Council.

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **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)**

Resumen  
MIGUEZ, D.  
Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Química Analítica, CUQA4  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016

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

Escrita por invitación

Palabras clave: Evaluación de riesgos Programa Aguas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

#### **Valorization of wastes from dairy farms using low-cost wastewater treatment technologies (2016)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Agricultural and Agroindustrial Waste Management

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2016

Palabras clave: biogas tambos Valorización de residuos

Áreas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Medio de divulgación: Internet

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

#### **Evaluation Of Ozonation/Biologically Activated Carbon Filter As A Treatment To Detoxify Antimicrobial Wastewaters (2016)**

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: The 14th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: contaminantes emergentes microorganismos biofiltro de carbón ozonización

Áreas de 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

#### **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)**

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: agua potable fuente de contaminación genes

Áreas de 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

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

#### **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)**

Completo

MIGUEZ, D.

Evento: Nacional

Descripción: 4° Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: programa de investigación metodologías analíticas

Areas de 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>

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

Completo

MIGUEZ, D.

Evento: Internacional

Descripción: Ciclo de conferencias en la Expo Prado de British Embassy

Año del evento: 2016

Escrita por invitación

Palabras clave: eutrofización programa de investigación contaminación métodos de tratamiento

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Evaluación de riesgos

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

MIGUEZ, D.

Evento: Internacional

Descripción: Jornada Toxicología Ambiental y Salud ALAMCTA2016

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Escrita por invitación

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

Areas de 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

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

**Ocurrencia y riesgos de disruptores endocrinos en Uruguay (2016)**

Resumen

MIGUEZ, D.

Evento: Internacional

Descripción: Jornada Toxicología Ambiental y Salud ALAMCTA2016

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: Disruptores endocrinos Evaluación de riesgos

Areas de 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

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

**Water pollution and risks of endocrine disruption: the Uruguay River case study (2016)**

Resumen

MIGUEZ, D.

Evento: Internacional  
Descripción: Symposium What's in the water. ALAMCTA2016 Congress  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: Disruptores endocrinos ecotoxicología Evaluación de riesgos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Evaluación de riesgos  
www.alamcta2016.org

**Evaluación ecotoxicológica del tratamiento enzimático de Acid Black 172. (2015)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: ENAQUI  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 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 de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental /  
Medio de divulgación: Otros

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

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

Evento: Regional  
Descripción: SETAC Latin America 11th Biennial Meeting  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 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>  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: ecotoxicología contaminantes emergentes oxidación avanzada toxicidad  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /  
Medio de divulgación: Papel  
sla2015.setac.org

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: COLACMAR 2013  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: eutrofización Río Uruguay  
Áreas de 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

**Comunidades zooplanctónicas en el gradiente Río Uruguay- Río de la Plata (2013)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: COLACMAR 2013  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: Río Uruguay  
Áreas de 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

**Microcystis spp toxicity across the Río Uruguay- Río de la Plata gradient (2013)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: COLACMAR 2013  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2013  
Áreas de 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

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: COLACMAR 2013  
Año del evento: 2013  
Áreas de 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

**Tiered approach for exposure assessment of endocrine disruptors in the Uruguay River (2012)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Endocrine Disruptors 2012 Congress, Smithers  
Ciudad: Munich, Alemania  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Proceedings of Endocrine Disruptors 2012 Congress  
Palabras clave: disrupción endocrina evaluación de la exposición riesgos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Gestión de riesgos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología  
Medio de divulgación: Papel

**Disrupción endócrina en Pimephales promelas expuestos a efluentes urbano e industrial (2012)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia

Ciudad: Porto de Galinhas, Brasil  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: Disruptores endocrinos ecotoxicología  
Áreas de 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

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: ENAQUI 2011  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: difracción láser  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Geología Médica  
Medio de divulgación: Otros

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

Resumen expandido  
CARRARA, V , MIGUEZ, D. , DOL, I,

Evento: Nacional  
Descripción: ENAQUI 2011  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: Sedimentos materia orgánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental  
Medio de divulgación: Otros

**Efectos toxicogenómicos en peces Pimephales promelas expuestos a efluentes urbano e industrial (2011)**

Resumen expandido  
KEEL, K , MIGUEZ, D. , CARNIKIAN, A , PARODI, A.

Evento: Internacional  
Descripción: X Congreso SETAC LA  
Ciudad: Cumaná, Venezuela  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: bioensayos  
Áreas de 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

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: Endocrine Disruptors 2012  
Ciudad: Berlín  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: disrupción endocrina  
Áreas de 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

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

Resumen expandido  
MIGUEZ, D., VIZZIANO, D., CARNIKIAN, A

Evento: Internacional  
Descripción: 9th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish  
Ciudad: Cochin, India  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: ecotoxicología histología  
Áreas de 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

**Planktic Cyanobacteria in the Lower Uruguay River, South America (2011)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: 18th Symposium of the International Association for Cyanophyte Research  
Ciudad: Ěeské, República Checa  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Proceedings of the 18th Symposium of the IAC  
Volumen: 11  
Fascículo: 1  
Página inicial: 225  
Página final: 234  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Río Uruguay fitoplancton  
Áreas de 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.czechphycoology.cz/fottea-11-1>

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

Resumen expandido  
MIGUEZ, D., SEOANE, I., CARRARA, V., KEEL, K., CARNIKIAN, A., AIZPÚN A., BOUVIER, E.,  
CARTMELLE.

Evento: Nacional  
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, SUB  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, SUB  
Palabras clave: Sedimentos Disruptores endocrinos ecotoxicología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ecotoxicología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecotoxicología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental  
Medio de divulgación: Internet  
[www.pasteur.edu.uy/sub](http://www.pasteur.edu.uy/sub)

**"Monitoreo de floraciones algales en el río Negro, Uruguay" (2009)**

Resumen

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

Evento: Nacional  
Descripción: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: CIANOBACTERIAS: DEL CONOCIMIENTO A LA GESTIÓN  
Palabras clave: eutrofización  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Química ambiental  
Medio de divulgación: CD-Rom  
[www.latu.org.uy](http://www.latu.org.uy)

**"Desarrollo del método análisis por inyección en flujo para la determinación de fósforo total en sedimentos" (2009)**

Resumen  
MIGUEZ, D. , MARTÍNEZ M.J. , DOL, I,

Evento: Internacional  
Descripción: Primer Congreso Nacional de Química analítica CUQA 2009  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Resúmenes 1er. Congreso Nacional de Química Analítica  
Palabras clave: Sedimentos eutrofización FIA  
Áreas de 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  
[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)

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: 3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: 3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology  
Palabras clave: biodisponibilidad  
Áreas de 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  
[www.geologiamedica.com](http://www.geologiamedica.com)

**"Aplicaciones de los bioensayos con Daphnia magna en evaluaciones ambientales" (2007)**

Resumen  
MIGUEZ, D. , SEOANE, I

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso SETAC LA  
Año del evento: 2007  
Palabras clave: bioensayos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología  
Medio de divulgación: Internet  
<http://latu30.latu.org.uy/pls/portal>



#### **Intercomparación de métodos analíticos para la determinación de ortofosfatos reactivo solubles (SRP) (2006)**

Completo  
SILVA R , BAKLAYAN, P , MIGUEZ, D.

Evento: Internacional  
Descripción: Jornadas Iberoamericanas sobre aspectos Metrológicos de Laboratorios de Calidad de Aguas, Centro de Formación de la Cooperación Española. Red de laboratorios RILCA-CYTED.  
Ciudad: Cartagena de Indias (Colombia)  
Año del evento: 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  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química ambiental  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Panorama de los laboratorios de análisis de aguas en el Uruguay (2005)**

Completo  
MIGUEZ, D.

Evento: Internacional  
Descripción: 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  
Ciudad: Buenos Aires , Argentina  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings:PROGRAMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED). RILCA  
Palabras clave: redes temáticas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química analítica  
Medio de divulgación: Disquetes

#### **"Batería de bioensayos aplicada a la evaluación de la toxicidad de efluentes en Uruguay" (2002)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: SETAC 2002  
Año del evento: 2002  
Palabras clave: bioensayos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología  
Medio de divulgación: Papel

#### **Composición típica de las aguas subterráneas del Uruguay por provincias hidrogeológicas (2001)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: IV Simposio y Exposición de la Sección de América Latina y el Caribe de AOAC International.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2001  
Areas de 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.

**"Validación de un método rápido de determinación de cianuro en aguas" (2001)**

Resumen  
MIGUEZ, D. , DI CANDIA C.

Evento: Internacional  
Descripción: Simposio AOAC International  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2001  
Palabras clave: calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental  
Medio de divulgación: Disquetes

**Validación de un método de cuantificación de nitratos en aguas en presencias de interferencias. (2001)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso AOAC 2001  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings:IV Simposio y Exposición de la Sección de América Latina y el Caribe de AOAC International  
Palabras clave: validación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química analítica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Los bioensayos como herramienta de evaluación de la toxicidad de efluentes industriales en el Uruguay (2001)**

Resumen expandido  
VIANA, F , CASTRO S. , MIGUEZ, D.

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso AOAC International  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2001  
Anales/Proceedings:Congreso AOAC International  
Palabras clave: bioensayos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**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 (2015)**

Uruguay-Ciencia v: 21,  
Revista  
MIGUEZ, D.

Palabras clave: agua sostenibilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria /  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 10/12/2015  
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay  
<http://www.uruguay-ciencia.com/>

**Un aporte al desarrollo sostenible- Evaluación integrada de riesgos de disruptores endocrinos en el Río Uruguay (2014)**

Uruguay-Ciencia v: 17, 18, 19  
Revista  
MIGUEZ, D.

ISSN/ISBN:1688-3934

Palabras clave: Disruptores endocrinos Río Uruguay Evaluación de riesgos

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 26/02/2014

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

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

## Producción técnica

### PRODUCTOS

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

Otro, Otra  
MIGUEZ, D. , GARCÍA, H.

País: Holanda

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Desarrollo de capacidades

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: tratamiento de efluentes programa de investigación

Áreas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria

#### **Programa Aguas LATU/Latitud (2014)**

Proyecto, Otra  
MIGUEZ, D.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Está siendo ejecutado por LATU, Latitud y una red internacional

Palabras clave: programa de investigación

Áreas de 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

#### **Programa de medio ambiente (2014)**

Proyecto, Otra  
MIGUEZ, D. , DOMÍNGUEZ, G.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Se comienza a ejecutar este año el programa

Institución financiadora: Laboratorio Tecnológico del Uruguay

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

Áreas de 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

### PROCESOS

**Asesoría técnica en requisitos para implementar el Sistema Globalmente Armonizado de rotulación para el Proyecto ECONORMAS (2010)**

Proceso de Gestión  
MIGUEZ, D.  
Asesor técnico en el proyecto UE-Mercosur ECONORMAS  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restringida  
Proceso con aplicación productiva o social  
Institución financiadora: UE  
Palabras clave: Normativa REACH Sistema Globalmente Armonizado de rotulación (SGA)  
Áreas de 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

**"Bioensayos de sedimentos de dragado en el Río de la Plata para el proyecto Freplata" (2004)**

Técnica Analítica  
MIGUEZ, D., BAKLAYAN, P., SEOANE, I  
Proyecto de evaluación ecotoxicológica de sedimentos de dragado  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
Proceso con aplicación productiva o social: 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  
Áreas de 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 /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecotoxicología  
Medio de divulgación: Internet  
www.freplata.org

**Los bioensayos como herramienta de evaluación de la toxicidad de efluentes industriales en el Uruguay. (2002)**

Otros procesos o técnicas  
CASTRO S., ESPÍNOLA, J., MIGUEZ, D., VIANA, F  
Bioensayos para evaluar la toxicidad de efluentes industriales. Directora Técnica. Instituciones participantes: DINAMA, LATU, IMM, Fac. de Ciencias. Directora técnica del proyecto  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Irrestringida  
Proceso con aplicación productiva o social: Forma parte de la nueva normativa ambiental de aguas y efluentes  
Institución financiadora: IDRC/CIID  
Palabras clave: bioensayos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología  
Medio de divulgación: Internet

**TRABAJOS TÉCNICOS**

**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)**

Elaboración de proyecto  
MIGUEZ, D.  
Programa con siete proyectos  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 15  
Duración: 48 meses  
Institución financiadora: Laboratorio Tecnológico del Uruguay

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

Áreas de 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

#### **Floraciones algales nocivas (2012)**

Elaboración de proyecto

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras clave: eutrofización Río Uruguay cianobacterias floraciones

Áreas de conocimiento:

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

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.

#### **Programa de medioambiente, LATU-ANII (2011)**

Elaboración de proyecto

MIGUEZ, D.

Participa en el diseño del llamado ANII del programa de medioambiente LATU

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: medio ambiente Planificación estratégica

Áreas de 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

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

Elaboración de proyecto

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras clave: cianobacterias

Áreas de conocimiento:

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

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

Elaboración de proyecto

ESPÍNOLA, J. , MIGUEZ, D.

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras clave: bioensayos

Áreas de conocimiento:

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

#### **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)**

Elaboración de proyecto  
VIZZIANO, D. , MIGUEZ, D.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras clave: biomarcadores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

**Determinación integrada de toxicidad en playas estuarinas (2011)**

Elaboración de proyecto  
GARCIA ALONSO JAVIER, MIGUEZ, D.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras clave: disrupción endocrina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

**Asesor en el proyecto Econormas. UE-Mercosur (2010)**

Asesoramiento  
MIGUEZ, D.  
Política nacional de gestión del Sistema Globalmente Armonizado de Rotulación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Palabras clave: ecoetiquetado  
Áreas de 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

**Monitoreo del Río de la Plata y Frente Marítimo- Proyecto FREPLATA (2010)**

Asesoramiento  
MIGUEZ, D.  
Evaluación de la contaminación de origen terrestre  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Palabras clave: calidad de agua monitoreo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Calidad de agua

**Norma UNIT de Agua Potable (2008)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas  
MIGUEZ, D.  
Nueva normativa de control de la calidad del agua potable  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestricta

Duración: 24 meses  
Palabras clave: agua potable  
Áreas de 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  
Participación en el Comité UNIT de Agua Potable

#### **UNIT 833:2008 (reimpresión corregida 2010). Agua Potable: requisitos (2008)**

Elaboración de normativas y Ordenanzas  
MIGUEZ, D. , COMITÉ AGUA POTABLE  
Norma para analizar y controlar el agua potable  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestriccta

Número de páginas: 15  
Duración: 36 meses  
Institución financiadora: UNIT  
Palabras clave: agua potable  
Areas de 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  
www.unit.org.uy

#### **Sistema de alerta temprana (2007)**

Elaboración de proyecto  
MIGUEZ, D.  
Evaluación y control de riesgos de contaminación de cursos de agua y agua potable  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Disponibilidad: Restricta

Palabras clave: ecotoxicología sistema de alerta temprana  
Areas de 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

#### **Asesoramiento para el proyecto de Ley Reglamentaria del Artículo 47 de la Constitución de la República sobre agua (2006)**

Asesoramiento  
MIGUEZ, D.  
Reglamenta el artículo 47 de la Constitución de la República sobre el agua  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Duración: 36 meses  
Palabras clave: agua potable  
Areas de 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  
Participa como delegada en COASAS, la comisión asesora de la DINASA

## **Otras Producciones**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **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)**

MIGUEZ, D.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Agencia de Cooperación Española en Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional, MVOTMA, DINAGUA, DINAMA, OSE, UNESCO-IHE  
Palabras clave: ecotoxicología cuenca del Río Santa Lucía contaminantes emergentes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

#### **Los contaminantes emergentes y la Biotecnología (2014)**

MIGUEZ, D.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Microfilme  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: ORT  
Palabras clave: ecotoxicología contaminantes emergentes  
Áreas de 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

#### **Ecotoxicidad (2010)**

MIGUEZ, D.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: UPAE  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Institución Promotora/Financiadora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay  
Palabras clave: ecotoxicología  
Áreas de 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

#### **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)**

CASTRO DE ESPARZA M, MIGUEZ, D., CRUBELLATI R.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: CD-Rom  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Centro de Formación de la Cooperación Española  
Ciudad: 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 de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Química ambiental

#### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **Environmental Toxicology and Health (2016)**



MIGUEZ, D.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Hotel Radisson Montevideo  
Idioma: Inglés  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: ALAMCTA  
Palabras clave: ecotoxicología contaminantes emergentes toxicidad toxicología ambiental  
Areas de 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

#### **Jornada Toxicología Ambiental y Salud (2016)**

MIGUEZ, D.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Hotel Radisson Montevideo  
Idioma: Inglés  
Web: <http://www.alamcta2016.org/>  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: ALAMCTA  
Palabras clave: toxicología ambiental salud ambiental  
Areas de 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

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **ANII-Fondo María Viñas ( 2014 / 2014 )**

Uruguay  
ANII-Fondo María Viñas  
Cantidad: Menos de 5

##### **CSIC ( 2011 / 2013 )**

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: Menos de 5

##### **ANII ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
ANII  
Cantidad: Menos de 5  
Proyectos de INNOVAGRO (3)

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **REVISIONES**

##### **Revista Internacional de Contaminación Ambiental, UNAM ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

##### **International Biodeterioration & Biodegradation ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **Environmental Geochemistry and Health ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

## **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

### **CUQA ( 2012 / 2016 )**

Comité programa congreso  
Uruguay

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **COFUND scheme- ERASMUS - Marie Skłodowska-Curie actions European Union ( 2016 )**

Evaluación independiente  
Holanda  
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.

### **Fondo María Viñas ( 2014 / 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

### **Fondo Sectorial Innovagro ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII  
Evalué tres proyectos dentro de la convocatoria.

## **JURADO DE TESIS**

### **Doctorado de Química ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,  
Uruguay

### **Maestría en Ingeniería Sanitaria ( 2013 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNESCO-IHE Institute for Water Education , Holanda  
Nivel de formación: Maestría

## **Formación de RRHH**

## **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

### **POSGRADO**

#### **Assessment of anaerobic domestic wastewater treatment: Case study of Ciudad de la Costa WWTP in Uruguay (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water Education , Uruguay  
Programa: Master of Science, Environmental Engineering  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Sarah Domínguez  
País/Idioma: Uruguay, Inglés

Palabras Clave: tratamiento de efluentes modelación contaminantes emergentes biogas anaerobio  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas / Modelación

**Master of Science in Sanitation Engineering (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water  
Education , Uruguay  
Programa: Master of Science, Environmental Engineering  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Lucas Martínez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Inglés  
Palabras Clave: cianobacterias tratamiento de efluentes biogas tambos estiércol  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria

**Master of Science in Sanitation Engineering (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water  
Education , Uruguay  
Programa: Master of Science, Environmental Engineering  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Mercedes Visca  
País/Idioma: Uruguay, Inglés  
Palabras Clave: Disruptores endocrinos ecotoxicología contaminantes emergentes  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico  
Biotecnológico en Gestión Medioambiental

**Valorization of wastewater from dairy farms using low-cost wastewater treatment technologies (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water  
Education , Uruguay  
Programa: Master of Science, Environmental Engineering  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Guillermo Zinola  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Inglés  
Palabras Clave: biogas tambos reuso de agua Valorización de residuos economía circular  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas / Biotecnología ambiental

**Evaluation of ozonation followed by BAC as treatment for antimicrobial wastewater (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water  
Education , Uruguay  
Programa: Master of Science, Environmental Engineering  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Analía Menéndez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Inglés  
Palabras Clave: contaminantes emergentes biofiltros  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas / Biotecnología ambiental

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

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water  
Education , Uruguay

Programa: Master of Science, Environmental Engineering  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Nicolás Cunha  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Inglés  
Palabras Clave: efluentes reactor biológico de membrana cárnicos  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas / Biotecnología ambiental

**Advancing the municipal wastewater treatment management in Uruguay (2016)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water Education , Uruguay  
Programa: Master of Science, Environmental Engineering  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Pablo Kok  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Inglés  
Palabras Clave: cuenca del Río Santa Lucía aguas residuales cloacales  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas / Biotecnología ambiental

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

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water Education , Uruguay  
Programa: Master of Science, Environmental Engineering  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Alejo Silvarrey Barrufa  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Inglés  
Palabras Clave: ecotoxicología tratamiento de efluentes contaminantes emergentes oxidación avanzada  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria  
Supervisor Prof. Damir Brdjanovic Mentores Tineke Hooijmans - Diana Míguez - Héctor García

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

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water Education , Uruguay  
Programa: Master of Science, Environmental Engineering  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Santiago Sorhuet Astigarraga  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Inglés  
Palabras Clave: tratamiento de efluentes modelación contaminantes emergentes  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria  
Supervisor Prof. Damir Brdjanovic Mentores Tineke Hooijmans - Diana Míguez - Héctor García

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

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water Education , Uruguay  
Programa: Master of Science, Environmental Engineering  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Florencia Arón Fraga  
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Inglés

Palabras Clave: Nutrientes tratamiento de efluentes reactor biológico de membrana Santa Lucía lácteos

Áreas de conocimiento:

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

Supervisor Prof. Damir Brdjanovic Mentores Tineke Hooijmans - Diana Míguez - Héctor García

#### **Micro-pollutants removal from municipal wastewater by Horizontal Sub Surface-Constructed Wetland in the tropics (2014)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del Valle, Colombia

Programa: Posgrado en Ingeniería Sanitaria y Ambiental. UNESCO-IHE

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Andres Fernando Toro

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Colombia, Español

Palabras Clave: tratamiento de efluentes contaminantes emergentes humedales construidos aguas residuales micro-contaminantes

Áreas de conocimiento:

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

Doble titulación UNESCO-IHE y Universidad del Valle.

#### **Towards the recovery of Santa Lucía River basin water quality- Waste management solutions in dairy chain (2014)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNESCO-IHE Institute for Water Education, Holanda

Programa: Master of Science, Environmental Engineering

Nombre del orientado: Lucía Barcia Pizzarossa

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Holanda, Español

Palabras Clave: eutrofización Nutrientes tratamiento de efluentes modelación

Áreas de conocimiento:

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

El trabajo experimental se realizó en Uruguay.

#### **Producción, caracterización e inmovilización de lacasas para uso en Biocatálisis y Biorremediación (2013)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Larissa Gioia

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ecotoxicología

Áreas de conocimiento:

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

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

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

#### **GRADO**

##### **Distribución de glifosato en distintas fases en un tajarar, Progreso Uruguay (2017)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Programa: Tecnicatura en Control Ambiental, ITS-LATU

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Julieta Reyes

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: tambos glifosato  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Geociencias

#### **Química analítica (2011)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Cindy Long  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: calidad de agua materia orgánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Calidad de agua  
Comparación de cuatro métodos para la determinación de materia orgánica en aguas.

#### **Ecotoxicología (2011)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Ariel Zeballos  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: ecotoxicología anfípodo bacteria bioluminiscente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

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

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR- ANEP) - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Ricardo Irigaray  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sedimentos Láser  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Partículas sub-microscópicas y microscópicas  
Tesis de final de carrera de Tecnólogo Químico

#### **Química ambiental (2009)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR- ANEP) - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: María José Martínez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Química ambiental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química ambiental  
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.

#### **Química ambiental (2009)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: María Victoria Carrara  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Química ambiental Carbono orgánico total Sedimentos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química ambiental

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

#### **Química analítica (2009)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Shirley Cabrera  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Láser tamaño de partícula  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química analítica  
Tecnólogo Químico.

#### **Química ambiental (2009)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Federico Garafoni  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: agua potable ecotoxicología biomonitorio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química ambiental  
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 biomonitorio con peces en el río Uruguay que dirijo actualmente.

#### **Química analítica (2009)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Katherine Bombi  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: eutrofización bioacumulación  
Áreas de 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  
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).

#### **Química analítica (2008)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Virginia Leites  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Química ambiental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química ambiental  
Tecnólogo Químico. Final de Carrera.

#### **Química analítica (2007)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: María José Rodríguez  
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

#### **Química analítica (2003)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Gonzalo Pérez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

#### **Química analítica (2003)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Rosana di Landro  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

#### **Química analítica (2003)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Ignacio Seoane  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: ecotoxicología calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química analítica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

#### **Química analítica (2003)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Ana Paula Enrico  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

#### **Ecotoxicología (2002)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Marcela Agüero  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: bioensayos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología  
Participación en el desarrollo del método bioensayo de toxicidad aguda con *Daphnia magna*.

#### **Química analítica (2002)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay



Nombre del orientado: Carina Quijano  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

#### **Química analítica (2002)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Karina Demaría  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: productos químicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química analítica

#### **Química analítica (2001)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Tatiana Irazábal  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

#### **Química analítica (2000)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Natalia del Río  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: tensioactivos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental  
Determinación de humedad en suintina (grasa de lana) Determinación de tensioactivos aniónicos  
en aguas por métodos nuevos.

#### **Ecotoxicología (2000)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Leticia Rodríguez  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: bioensayos Daphnia magna  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias  
Medioambientales / Ecotoxicología

#### **Química analítica (1997)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Andrea Corujo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sedimentos fósforo total  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias  
Medioambientales / Química ambiental  
Participa en el desarrollo planteado por la supervisora para determinar fósforo total en sedimentos.

#### **Química analítica (1997)**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay

Nombre del orientado: Mercedes Albistur

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

#### **Química analítica (1997)**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay

Nombre del orientado: Juan Fernando Alvarez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

#### **Química analítica (1997)**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay

Nombre del orientado: Marcelo Toledo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

#### **Química analítica (1997)**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay

Nombre del orientado: Pablo Seoane

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: tensioactivos

Áreas de conocimiento:

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

#### **Química analítica (1996)**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay

Nombre del orientado: Isabel Iglesias

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: calidad de agua productos químicos

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **Química analítica (1996)**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay

Nombre del orientado: Mónica Trías

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: calidad de agua

Áreas de conocimiento:

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

#### **Química analítica (1996)**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay

Nombre del orientado: Andrea Medeiros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

#### **Química analítica (1996)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Patricia Baklayan  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

#### **Química analítica (1995)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Elena Castello  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: calidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Química ambiental

#### **OTRAS**

##### **Neutralización de compuestos tóxicos presentes en sanitizantes industriales (2016)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay -  
Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Verónica Kaufmann  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: ecotoxicología contaminantes emergentes toxicidad industria farmacéutica  
antimicrobianos  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico  
Biotecnológico en Gestión Medioambiental  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica  
Pasantía de fin de carrera

##### **Separación de emulsiones de petróleo (2015)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Rodrigo Mendes  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: petróleo emulsiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Coloidal / emulsiones

##### **Determinación de materia orgánica y carbono orgánico total en sedimentos (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación  
Pública / Instituto de Profesores Artigas , Uruguay  
Nombre del orientado: Virginia López  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Carbono orgánico total  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Química ambiental  
BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN MODALIDAD 2 PROGRAMA ACORTANDO DISTANCIAS ANII

**Extracción de hormonas esteroidales para su determinación en agua de río (2009)**

Iniciación a la investigación  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Instituto de Profesores Artigas, Uruguay  
Nombre del orientado: Rossana Müller  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Disruptores endocrinos  
Áreas de 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 / Ecotoxicología  
BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN MODALIDAD 2 PROGRAMA ACORTANDO DISTANCIAS. ANII

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica, Uruguay  
Programa: Ingeniería Ambiental  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: José Ignacio Viera  
País/Idioma: Uruguay, Inglés  
Palabras Clave: Alzheimer cianotoxinas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Evaluaciones ambientales

**Novel technologies for the removal of emerging contaminants and nutrients (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Alejandra Szabo  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Inglés  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Biotecnología ambiental

**Detección de virus entéricos en alimentos y evaluación de las posibles vías de contaminación (2015)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Enrique Delgado  
País/Idioma: Uruguay, Inglés  
Palabras Clave: virus biología molecular cuenca de Santa Lucía  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología / Virología molecular  
Virus en lechugas y agua de riego e hidroponía.

**Métodos de restauración de cursos de agua eutrofizados e influencia en las comunidades bentónicas (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctorado en Geociencias  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Lucía Boccardi  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: bentos restauración  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Geociencias

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

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Gabriella Jorge  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Inglés  
Palabras Clave: ecotoxicología Fusarium lombrices de tierra control biológico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Control biológico  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Ecotoxicología terrestre

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**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. (2001)**

(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.

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### LET2017 (2017)

Congreso

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

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Water Association, IWA

Palabras Clave: ecotoxicología contaminantes emergentes oxidación avanzada metagenómica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental

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

Medioambientales / Ingeniería sanitaria

#### V Simposio Internacional sobre Gerenciamiento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais V SIGERA (2017)

Simposio

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

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SIGERA

Palabras Clave: tambos Valorización de residuos economía circular

Áreas de conocimiento:

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

#### **4º Congreso Uruguayo de Química Analítica (2016)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química

Palabras Clave: Evaluación de riesgos programa de investigación metodologías analíticas

Áreas de conocimiento:

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

#### **Ciclo de conferencias en Expo Prado (2016)**

Seminario

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

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: British Embassy

Palabras Clave: eutrofización programa de investigación

Áreas de conocimiento:

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

#### **Jornada Toxicología Ambiental y Salud (2016)**

Simposio

Organización, moderación y dictado de dos conferencias

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: ALAMCTA2016

Palabras Clave: ecotoxicología Evaluación de riesgos toxicología ambiental salud

Áreas de 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 /

Geociencias multidisciplinaria / Evaluación de riesgos

#### **Congreso ALAMCTA2016 (2016)**

Simposio

What's in the water?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Disruptores endocrinos ecotoxicología Evaluación de riesgos

Áreas de 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

#### **Evaluación de proyectos colaborativos (2015)**

Encuentro

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

Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad de Konstanz, Alemania

Palabras Clave: eutrofización programa de investigación contaminantes emergentes Alzheimer

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

#### **Seminario para estudiantes (2015)**

Encuentro  
Emerging contaminants and multiresistant organisms at the catchment level in Uruguay  
Holanda  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: UNESCO-IHE  
Palabras Clave: programa de investigación  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria y Ambiental  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecotoxicología

#### **Seminarios abiertos para todos ICT4V (2015)**

Seminario  
Gestión del agua: Avances, desafíos y oportunidades de aplicación en TICs  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: ICT4V  
Palabras Clave: agua gestión de recursos hídricos TICs  
Áreas de 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>

#### **Toxicología alimentaria (2015)**

Seminario  
Toxicología del agua  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica del Uruguay  
Palabras Clave: toxicidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Toxicología  
Cursillo

#### **Reunión técnica del Proyecto Econormas (2014)**

Taller  
Reunión técnica del Proyecto Econormas  
Paraguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 32  
Nombre de la institución promotora: Econormas  
Palabras Clave: ecotoxicología productos químicos Evaluación de riesgos SGA  
Áreas de conocimiento:  
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

#### **Descripción del proyecto: Herramientas para el monitoreo de floraciones algales tóxicas (2014)**

Taller  
Taller final del proyecto: Algas  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Laboratorio Tecnológico del Uruguay

Palabras Clave: eutrofización floraciones

Areas de conocimiento:

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

**Endocrine Disruptors 2012 (2012)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Smithers

Palabras Clave: disrupción endocrina evaluación de la exposición riesgos

Areas de conocimiento:

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

**(2010)**

Encuentro

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, SUB

Uruguay

Tipo de participación:

Carga horaria: 20

Palabras Clave: ecotoxicología

Areas de 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

**3rd. Hemispheric Conference on Medical Geology (2009)**

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IMGA

Palabras Clave: biodisponibilidad

Areas de 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

**Primer Congreso Nacional de Química Analítica" CUQA 2009 (2009)**

Congreso

"Desafíos analíticos de los laboratorios ambientales"

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UDELAR

Palabras Clave: medioambiente

Areas de 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 analítica

**Seminar of the Centre for Water Science (2009)**

Seminario

Risk assessment of endocrine disruptors

Inglaterra

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Cranfield University

Palabras Clave: endocrine disruptors



Áreas de 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.

**Taller sobre Master en Agroecología en Facultad de Agronomía (2009)**

Taller

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

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía

Palabras Clave: políticas de investigación

Áreas de conocimiento:

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

**Congreso SETAC Latin America (2007)**

Congreso

"Ocurrence, generation and analysis of disinfection by-products in bottled water"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, UDELAR

Palabras Clave: aguas subterráneas subproductos de la desinfección bromatos

Áreas de 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 / Tecnología del agua potable

**Gestión Integrada de Recursos Hídricos, COASAS (2007)**

Taller

"Proyecciones sobre la temática ambiental a abordar en el próximo quinquenio"

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: DINASA

Palabras Clave: Gestión Integrada de Recursos Hídricos

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Políticas ambientales

**Ciclo de conferencias de divulgación interna (2007)**

Otra

"Relevancia de los xenobióticos desde el punto de vista ecotoxicológico y de la salud humana.

Desarrollos del departamento Aguas y Productos Químicos LATU"

Uruguay

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: LATU

Palabras Clave: Disruptores endocrinos

Áreas de conocimiento:

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

**(2007)**

Otra

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

Uruguay

Tipo de participación:

**Seminario sobre residuos peligrosos en el laboratorio (2007)**

Seminario

Seminario sobre residuos peligrosos en el laboratorio  
Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: ALADU

Palabras Clave: seguridad residuos de laboratorio protección ambiental

Áreas de conocimiento:

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

**Diálogos de la Cuenca del Plata. 28 a 31 de Agosto de 2006. Foz do Iguazu (2006)**

Encuentro

Participante en los talleres del III Encuentro Cultivando Agua Buena

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: PNUMA

Palabras Clave: Gestión Integrada de Recursos Hídricos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Educación ambiental

Patrocinio de GWP

**Primer Taller Iberoamericano de Capacidades Instaladas para Análisis de Calidad de Aguas. Red Iberoamericana de Laboratorios de Calidad de Aguas, Buenos Aires, Argentina (2005)**

Taller

Panorama de los laboratorios de análisis de aguas en el Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: RILCA-CYTED

Palabras Clave: redes temáticas

**Exposición e(ur)eka, Ciencia, Innovación y Tecnología para crear el futuro (2002)**

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: aguas subterráneas

Áreas de conocimiento:

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

**Taller bioensayos aplicados a sedimentos (2002)**

Taller

"Red uruguaya de bioensayos"

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Proyecto GEF FREPLATA

Palabras Clave: bioensayos

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales / Políticas ambientales

**Simposio de la IV Sección de América Latina y El Caribe de AOAC International, Montevideo, Uruguay. Desafíos analíticos para el nuevo milenio (2001)**

Congreso

Composición típica de las aguas subterráneas del Uruguay por provincia hidrogeológica"

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: LATU

Palabras Clave: aguas subterráneas

Áreas de conocimiento:

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

### **Simposio AOAC Internacional (2001)**

Simposio

"Alternativas para determinar la toxicidad- respirometría vs. bioensayos con microcrustáceos"

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: LATU

Palabras Clave: bioensayos respirometría

### **Seminario final del curso Aquatic Ecotoxicology. Universidad de Gotemburgo. (1995)**

Seminario

Linear Alkylbenzene Sulfonates en curso Advance Course on Aquatic Ecotoxicology

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias de la Universidad de la República

Palabras Clave: tensioactivos biodegradabilidad

Areas de conocimiento:

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

Medioambientales / Química ambiental

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

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

Candidato: Antonella Piaggio

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Master of Science, Environmental Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros /

Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water Education / Holanda

País: Holanda

Idioma: Inglés

Palabras Clave: efluentes reactor biológico de membrana tratamiento anaerobio ósmosis inversa

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Ingeniería Sanitaria

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

Candidato: Florencia Tissot

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: medio ambiente química del agua química analítica

Areas de conocimiento:

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

#### **Advancing the municipal wastewater treatment management in Uruguay (2016)**

Candidato: Pablo Kok

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Master of Science, Environmental Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros /

Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water Education / Holanda

País: Holanda

Idioma: Inglés

Palabras Clave: Gestión ambiental tratamiento de efluentes Santa Lucía

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Gestión ambiental

#### **Evaluation of a MBR for treating slaughterhouse wastewater in Montevideo, Uruguay (2016)**

Candidato: Nicolás Cunha

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Master of Science, Environmental Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water Education / Holanda

País: Holanda

Idioma: Inglés

Palabras Clave: tratamiento de efluentes reactor biológico de membrana cárnicos

Areas de conocimiento:

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

Doble titulación con Univalle, Cali, Colombia.

#### **Evaluation of ozonation followed by BAC as treatment for antimicrobial wastewater (2016)**

Candidato: Analía Menéndez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Master of Science, Environmental Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water Education / Holanda

País: Holanda

Idioma: Inglés

Palabras Clave: tratamiento de efluentes contaminantes emergentes ozono biocolumnas toxicidad

Areas de conocimiento:

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

Doble titulación con Univalle, Cali, Colombia.

#### **Evaluation of a membrane bioreactor for treating a dairy processing industry effluent that discharges into Santa Lucía River Basin (2015)**

Candidato: Florencia Arón Fraga

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Master of Science, Environmental Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water Education / Holanda

País: Holanda

Idioma: Inglés

Palabras Clave: Nutrientes tratamiento de efluentes reactor biológico de membrana lácteos membranas

Areas de conocimiento:

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

#### **Evaluation of Ozonation and Advanced Oxidation Processes as methods to alleviate the toxicity of pharmaceutical industries wastewater (2015)**

Candidato: Alejo Silvarrey Barrufa

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Master of Science, Environmental Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water Education / Holanda

País: Holanda

Idioma: Inglés

Palabras Clave: tratamiento de efluentes contaminantes emergentes ozono toxicidad AOP

Areas de conocimiento:

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

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

Candidato: Santiago Sorhuet Astigarraga

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Master of Science, Environmental Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water Education / Holanda

País: Holanda

Idioma: Inglés

Palabras Clave: tratamiento de efluentes modelación Santa Lucía aguas residuales cloacales

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / tratamiento de efluentes

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

Candidato: Luciana Barcia Pizzarossa

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Master of Science, Environmental Engineering / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / UNESCO-IHE Institute for Water Education / Holanda

País: Holanda

Idioma: Inglés

Palabras Clave: eutrofización Nutrientes tratamiento de efluentes cadena láctea modelación

Áreas de conocimiento:

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

**Ecotoxicología (2011)**

Candidato: Ariel Zeballos

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MIGUEZ, D.

Tecnólogo Químico / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Shirley Cabrera

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MIGUEZ, D.

Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Puesta a punto del método de determinación de amonio por FIA (2010)**

Candidato: Katherine Bombi

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AZZATO G, MIGUEZ, D.

Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Química ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Tecnólogo Químico

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

Candidato: Federico Garafoni

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GRAMAJO MN, MIGUEZ, D.

Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Química ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

**Comparación del método de determinación de materia orgánica por combustión y por mufla en sedimentos (2009)**

Candidato: María Victoria Carrara

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DOL, I., MIGUEZ, D.

Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Química ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Comparación del método de determinación de fósforo total en sedimentos por FIA y por el método clásico (2009)**

Candidato: María José Martínez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

DOL, I., MIGUEZ, D.

Química Farmacéutica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Química ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

### **Información adicional**

Curso de Introducción a la Seguridad en el Laboratorio, para inducción del personal que ingresa en el Laboratorio Tecnológico del Uruguay, de 1996 a 2008. Co-coordinadora del equipo de planificación estratégica en Medio Ambiente, LATU. 2009 Grupo de Trabajo de Seguridad, LATU. 1996-2008.

Membresías: Miembro de la IWA (International Water Association), Global Water Partnership (presidente alterna). Sociedad de Geología Médica, RACAL y SETAC (miembro del comité consultivo en disruptores endocrinos). Miembro fundador de la ALADU (agrupación de laboratorios ambientales del Uruguay), en el OUA (Organismo uruguayo de acreditación).

Integración de comisiones:

Comité de Agua potable para la creación de la norma UNIT 833:2008 y su actualización.

Representante de la Comisión Asesora de Agua y Saneamiento (COASAS) para la Dirección Nacional del Agua (DINAGUA) en Gestión Integrada de Recursos Hídricos y para la creación de la Ley del Agua.

Fue Coordinadora en el MERCOSUR en el tema aguas minerales y participante en el grupo de CODEX de Agua y hielo en el MSP. Asesoramientos en temas de gestión de riesgos, tratabilidad de efluentes, biodegradabilidad, ecotoxicología, microirrigación, química del agua y de los materiales, gestión ambiental, seguridad.

Asesora en SGA y REACH para el proyecto ECONORMAS (Unión Europea-Mercosur) sobre etiquetado armonizado de productos teniendo en cuenta la seguridad ambiental y humana.

Actividades de organización de eventos:

Comité Científico de CUQA2012 a CUQA4 2016.

Organizadora, moderadora y disertante en la Jornada de Toxicología Ambiental en el marco del Congreso ALAMCTA 2016, Hotel Radisson, 13/10/2016.

### **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>54</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	15
Completo	13
Reseña	2
<b>Trabajos en eventos</b>	35
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>Textos en periódicos</b>	2
Revistas	2
<b>Documentos de trabajo</b>	1
Completo	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>25</b>

Productos tecnológicos	3
Procesos o técnicas	3
Trabajos técnicos	13
Otros tipos	6
<b>EVALUACIONES</b>	<b>12</b>
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	3
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>53</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>48</b>
Docente adscriptor/Practicantado	30
Iniciación a la investigación	2
Tesis de maestría	12
Tesis de doctorado	1
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis/Monografía de grado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>5</b>
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	2