



# Curriculum Vitae

## Liliana BORZACCONI VIDAL

Actualizado: 08/06/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente

Categorización actual: Nivel III

Ingreso al SNI: Activo(01/10/2008)



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2008, 2009, 2010, 2011,  
2012

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: lilianab@fing.edu.uy

Teléfono: 2 711 08 71

Dirección: Herrera y Reissig 565

URL: <http://www.fing.edu.uy/iig>

### Institución principal

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / J Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 2711 08 71

Fax: 2710 74 37

E-mail/Web: lilianab@fing.edu.uy / [www.fing.edu.uy](http://www.fing.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1995 - 1998

Doctorado

Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)

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

Título: Tratamiento Biológico de Lixiviado de Relleno Sanitario

Tutor/es: María Viñas

Obtención del título: 1998

Palabras clave: lixiviado; relleno sanitario

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento de Residuos

1991 - 1995

Maestría

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

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

Título: Tratamiento Biológico de Efluentes

Tutor/es: María Viñas

Obtención del título: 1995

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento de Residuos

##### Grado

1975 - 1981

Grado

Ingeniería Química

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

Obtención del título: 1981

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

## Construcción institucional

En diversas etapas a través de mi carrera he participado en el consejo de la Facultad de Ingeniería, en comisiones de posgrados académicos y profesionales, en la Comisión Central de Dedicación Total, he sido presidenta del CONICYT y desde hace años lo integro, he participado en comisiones de evaluación del FNI, del SNI (Comité Técnico del Área Tecnológica y Comité de Selección) y he sido directora del Instituto de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería.

## Idiomas

Francés

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

Inglés

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

Italiano

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

## Áreas de actuación

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Tratamiento de residuos sólidos y líquidos

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 04/2002  
Profesor Titular , (Docente Grado 5 Titular, 35 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

04/2002 - Actual, *Vínculo:* Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)

06/1996 - 04/2002, *Vínculo:* Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

07/1984 - 06/1996, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

05/1982 - 07/1984, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

04/1981 - 05/1982, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (10 horas semanales)

08/1981 - 04/1986, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

10/1980 - 11/1981, *Vínculo:* Ayudante Honorario, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

#### Actividades

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación , UDELAR , Facultad de Ingeniería

Modelado de Reactores Anaerobios , Integrante del Equipo

01/1994 - Actual

Líneas de Investigación , UDELAR , Facultad de Ingeniería

Tratamiento Anaerobio de Residuos Sólidos , Coordinador o Responsable

01/1992 - Actual

Líneas de Investigación , UDELAR , Facultad de Ingeniería

Diseño de Reactores para Tratamiento Anaerobio de Efluentes , Coordinador o Responsable

01/1992 - Actual

Líneas de Investigación , UDELAR

Producción de Energía, biogás e hidrógeno, a partir de materia orgánica , Coordinador o Responsable

07/2011 - Actual

Docencia , Grado

Tratamiento Biológico de Efluentes , Responsable , Ingeniería Química

03/2000 - Actual

Docencia , Grado

Ingeniería de las Reacciones Químicas 2 , Responsable , Ingeniería Química

03/2000 - 07/2009

Docencia , Grado

Ingeniería de las Reacciones Químicas 1 , Ingeniería Química

03/1982 - 02/2000

Docencia , Grado

Diseño de Reactores , Ingeniería Química

03/2010 - Actual

Docencia , Maestría

Reactores biológicos para producción de biogás , Responsable , Maestría en Ing. de la Energía

06/2012 - 07/2012

Docencia , Maestría

Diseño y Modelado de Reactores Biológicos , Asistente , Ingeniería Química

09/2009 - 10/2009

Docencia , Maestría

Diseño y operación de sistemas anaerobios para el tratamiento de residuos , Organizador/Coordinador , Maestría en Ingeniería Ambiental

08/2009 - 09/2009

Docencia , Maestría

Introducción al Diseño de Reactores , Organizador/Coordinador , Maestría en Ingeniería Ambiental

08/2008 - 09/2008

Docencia , Maestría

Reactores Heterogéneos , Maestría en Ingeniería de Celulosa y Papel

06/2006 - 08/2006

Docencia , Maestría

Cinética aplicada y reactores , Maestría en Ingeniería Ambiental

06/2001 - 08/2001

Docencia , Maestría

Cinética aplicada y reactores , Maestría en Ingeniería Ambiental

06/2008 - 07/2008

Docencia , Perfeccionamiento

Energías Renovables - Módulo Biogás

06/2008 - 06/2008

Docencia , Perfeccionamiento

Diseño de Reactores para Tratamiento de Residuos VIII Curso Latinoamericano de Biotecnología CLAB, junio 2008 en Valparaíso, Chile.

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

06/2006 - 09/2006

Docencia , Perfeccionamiento

Aplicaciones de la digestión anaerobia al tratamiento de residuos

05/1998 - 06/1998

Docencia , Perfeccionamiento

Manejo Ambiental de Residuos Sólidos Urbanos

08/1995 - 08/1995

Docencia , Perfeccionamiento

Curso en la Universidad Nacional de Rosario 'Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales'

09/2011 - 09/2011

Extensión , Facultad de Ingeniería

Presentación para estudiantes de UTU Buceo

05/2011 - 05/2011

Extensión , Facultad de Ingeniería

Presentación para estudiantes del Liceo de Young

08/2011 - 08/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ingeniería

Curso para técnicos de ALUR

09/2015 - 09/2015

Otra actividad técnico-científica relevante

Dictado de curso de posgrado sobre sistemas anaerobios en la Universidad de Santiago del Estero Argentina

05/2015 - 05/2015

Otra actividad técnico-científica relevante

Dictado de curso de posgrado sobre sistemas anaerobios en Rio de Janeiro Brasil

07/2012 - 07/2012

Otra actividad técnico-científica relevante

Dictado de curso de posgrado en la Universidad ed Valladolid- España

07/2015 - Actual

Gestión Académica , Comisión central de Dedicación Total

Integrante de la comisión

10/2001 - Actual

Gestión Académica

Integrante de la Sub-Comisión de Posgrado de Ingeniería Ambiental

07/2006 - 05/2014

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería

Integrante de Sub-Comisión de Posgrado de la Maestría de celulosa y papel

03/2006 - 05/2014

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería

Consejera de Facultad de Ingeniería

09/2001 - 09/2013

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería

Integrante de la Sub-Comisión de Posgrado de Ingeniería Química

12/2008 - 08/2013

Gestión Académica

Presidencia del CONICYT

03/2006 - 03/2010

Gestión Académica , UDELAR

integrante de la Comisión Central de Dedicación Total

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

03/2006 - 12/2008

Gestión Académica , UDELAR

Delegado de la UDELAR al CONICYT

03/1997 - 03/2006

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería

integrante de la Comisión de Investigación Científica de la Facultad de Ingeniería

03/2002 - 12/2004

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química

Dirección del Instituto de Ingeniería Química

03/1998 - 12/2000

Gestión Académica , UDELAR

integrante de la Comisión Sectorial de Investigación Científica- Representante del área Científico Tecnológica

03/1993 - 12/1997

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería

Consejera de la Facultad de Ingeniería

7/2015 - Actual

## Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería/Instituto de Ingeniería Química

Biovalor , Coordinador o Responsable

07/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería

CSIC-Grupos, BIOPROA , Coordinador o Responsable

02/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería

FSE\_1\_2014\_1\_102514 Dinámica de poblaciones para la optimización de la operación y el diseño de reactores anaerobios, Tipo de participación: , Integrante del Equipo

07/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química

FMV: Diseño y modelado fluidodinámico de un reactor anaerobio piloto de última generación para el tratamiento de residuos líquidos en forma energéticamente eficiente, , Coordinador o Responsable

07/2011 - 07/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería

Desarrollo y validación de tecnología anaerobia para obtener mejoradores de suelo a partir de residuos agroindustriales de Canelones, Proyecto INIA-FPTA , Coordinador o Responsable

12/2010 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química

Potencial de producción de biogás y optimización energética de reactores anaerobios , Integrante del Equipo

10/2010 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química

Paquete tecnológico para la valorización de efluentes lácteos , Coordinador o Responsable

01/2011 - 01/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química

Obtención de energía a partir de vinazas de destilería , Integrante del Equipo

12/2009 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , CSIC

Digestión anaerobia de lodos de la industria ed celulosa y papel , Integrante del Equipo

02/2009 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , Facultad de Ingeniería

Desarrollo y validación de tecnología anaerobia para obtener mejoradores de suelo a partir de residuos agroindustriales de Canelones , Coordinador o Responsable

12/2008 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UDELAR , Facultad de Ingeniería

Reactor anaerobio para el tratamiento de la vinaza del complejo ALUR , Coordinador o Responsable

07/2008 - 07/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ministerio de Educación Argentina

Desarrollo de actividades institucionales, académicas y de investigación entre Universidades Nacionales de San Juan, del Sur, del Comahue (Argentina), Universidad de la República del Uruguay y la Universidad Simón Bolívar (Venezuela). 2008-2010 , Integrante del Equipo

06/2005 - 04/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Alternativas para el manejo integral de lodos y residuos líquidos domésticos , Coordinador o Responsable

06/2003 - 03/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Tratamiento de lixiviado mediante un filtro anaerobio , Coordinador o Responsable

06/1999 - 02/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Tratamiento de lixiviado de relleno sanitario mediante un filtro anaerobio , Coordinador o Responsable

05/1995 - 05/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Procesos de transporte y modelado de flujo de lixiviado en un Relleno Sanitario , Coordinador o Responsable

05/1995 - 05/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Tratamiento biológico de efluentes; lixiviado de relleno sanitario y lavadero de lanas , Integrante del Equipo

05/1995 - 05/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Tratamiento de efluentes con alto contenido de carbono y nitrógeno , Coordinador o Responsable

05/1993 - 05/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Estudio de Flujo de Lixiviado en Relleno Sanitario en la zona no saturada , Coordinador o Responsable

## **Empresa Privada , Felix Montans SA , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

11/1990 - 08/1992, *Vínculo:* Asesor, (10 horas semanales)

### **Lineas de investigación**

*Título:* Diseño de Reactores para Tratamiento Anaerobio de Efluentes

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Título:* Modelado de Reactores Anaerobios

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

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

*Título:* Producción de Energía, biogás e hidrógeno, a partir de materia orgánica

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Título:* Tratamiento Anaerobio de Residuos Sólidos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Biovalor, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto financiado por el GEF y ejecutado por el MIEM. Una de las componentes principales del proyecto es la promoción de la utilización de la tecnología anaerobia en el país. BIOPROA participa en distintas actividades: Relevamiento del potencial de residuos, evaluación y selección de tecnologías a utilizar, acompañamiento a los emprendimientos piloto previstos en el proyecto.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

2015 - Actual

*Título:* CSIC-Grupos, BIOPROA, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Grupo BIOPROA: Biotecnología de Procesos para el Ambiente

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister), 3(Doctorado)

*Equipo:* Iván López(Integrante); Mauricio Passeggi(Integrante); Elena Castelló(Integrante); Magela Odriozola(Integrante); Cecilia Callejas(Integrante); Luis Ignacio Borges(Integrante); Martín Benzo(Integrante); Evangelina Ripoll(Integrante)

2013 - Actual

*Título:* FMV: Diseño y modelado fluidodinámico de un reactor anaerobio piloto de última generación para el tratamiento de residuos líquidos en forma energéticamente eficiente, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Mauricio Passeggi(Integrante); Elena Castelló(Integrante); Magela Odriozola(Integrante)

2015 - Actual

*Título:* FSE\_1\_2014\_1\_102514 Dinámica de poblaciones para la optimización de la operación y el diseño de reactores anaerobios, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Los reactores anaerobios con producción de biogás constituyen un elemento central en las propuestas de plantas de tratamiento de efluentes de origen agroindustrial. En general, esta tecnología presenta menores costos de instalación y especialmente, no requiere grandes costos de energía para su funcionamiento. Por el contrario, el biogás producido puede utilizarse como vector energético, permitiendo valorizar así los residuos, a la vez que se minimizan los impactos sobre el ambiente. Se estudiará en reactores anaerobios de tipo EGSB (reactores granulares de lecho expandido) la dinámica de las poblaciones de arqueas metanogénicas, identificando el rol que cada una de las vías de producción de metano (acetoclástica e hidrogenotrófica) juegan en función de las características del efluente y de la carga específica aplicada al reactor. Se estudiará asimismo la incidencia de potenciales inhibidores como el amonio. Se trabajará con efluentes similares a los producidos por industrias de bebidas y por la industria frigorífica nacional. Se aplicarán técnicas de biología molecular para identificar las distintas poblaciones de microorganismos y su variación en el tiempo. Asimismo, se realizarán ensayos de actividad metanogénica para cuantificar las vías acetoclástica e hidrogenotrófica. Las determinaciones de actividad metanogénica y de biología molecular se correlacionarán con los resultados de funcionamiento del reactor sometido a diferentes condiciones de trabajo. Se ajustará y validará un modelo cinético que tenga en cuenta la contribución de la homoacetogénesis (reacción reversible entre el acetato e H<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>) y la inhibición por amonio afectando las vías metanogénicas. Con este estudio se tendrán mayores elementos para comprender las bases de funcionamiento de estos reactores. Esto permitirá por un lado operar los reactores actualmente en funcionamiento con mayores elementos de juicio para mejorar la eficiencia y estabilidad. Por otro lado mejorará las bases para encarar el desarrollo de tecnología local para tratamiento de efluentes con producción de biogás

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Iván López(Integrante); Cecilia Callejas(Integrante); Evangelina Ripoll(Integrante)

1993 - 1995

*Título:* Estudio de Flujo de Lixiviado en Relleno Sanitario en la zona no saturada, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Iván López(Integrante); Carlos Anido(Responsable)

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

*Palabras clave:* lixiviado; relleno sanitario

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

1995 - 1997

*Título:* Tratamiento de efluentes con alto contenido de carbono y nitrógeno, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Iván López(Integrante); Gisela Ottonello(Integrante)

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

*Palabras clave:* efluentes; nitrógeno

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

1995 - 1998

*Título:* Procesos de transporte y modelado de flujo de lixiviado en un Relleno Sanitario, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Iván López(Integrante); Carlos Anido(Responsable); Carolina Díaz Goano(Integrante)

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

*Palabras clave:* relleno sanitario; lixiviado

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

1995 - 1998

*Título:* Tratamiento biológico de efluentes; lixiviado de relleno sanitario y lavadero de lanas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Iván López(Integrante); María Viñas(Responsable); Soledad Gutiérrez(Integrante); Gisela Ottonello(Integrante); Alberto Hernández(Integrante)

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

*Palabras clave:* lixiviado; relleno sanitario

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

1999 - 2002

*Título:* Tratamiento de lixiviado de relleno sanitario mediante un filtro anaerobio, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Iván López(Responsable)

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

*Palabras clave:* lixiviado; relleno sanitario; anaerobio

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

2003 - 2005

*Título:* Tratamiento de lixiviado mediante un filtro anaerobio, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Iván López(Responsable)

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

Otra institución nacional / Intendencia Municipal de Montevideo / Apoyo financiero

*Palabras clave:* lixiviado; anaerobio

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



2005 - 2008

*Título:* Alternativas para el manejo integral de lodos y residuos líquidos domésticos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Iván López(Integrante); Mauricio Passeggi(Integrante); Rodrigo Barcia(Integrante); Elena Castelló(Integrante); María Noel Cabrera(Integrante)

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

*Palabras clave:* lodos; cloacales

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

2008 - 2010

*Título:* Desarrollo de actividades institucionales, académicas y de investigación entre Universidades Nacionales de San Juan, del Sur, del Comahue (Argentina), Universidad de la República del Uruguay y la Universidad Simón Bolívar (Venezuela). 2008-2010, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / Ministerio de Educación de Argentina / Apoyo financiero

2008 - 2010

*Título:* Reactor anaerobio para el tratamiento de la vinaza del complejo ALUR, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Iván López(Integrante); Mauricio Passeggi(Integrante); Elena Castelló(Integrante); Magela Odriozola(Integrante); Ignacio Borges(Integrante); Diego Zinola(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / ANCAP-CSIC / Apoyo financiero

2009 - 2011

*Título:* Desarrollo y validación de tecnología anaerobia para obtener mejoradores de suelo a partir de residuos agroindustriales de Canelones, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Mauricio Passeggi(Integrante); Martín Benzo(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias / Apoyo financiero

2009 - 2011

*Título:* Digestión anaerobia de lodos de la industria ed celulosa y papel, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Noel Cabrera(Responsable); Liliana Borzacconi(Integrante)

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

2011 - 2013

*Título:* Desarrollo y validación de tecnología anaerobia para obtener mejoradores de suelo a partir de residuos agroindustriales de Canelones, Proyecto INIA-FPTA, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Mauricio Passeggi(Integrante); Martín Benzo(Integrante); Amabelia del Pino(Integrante); Omar Casanova(Integrante)

2011 - 2013

*Título:* Obtención de energía a partir de vinazas de destilería, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Iván López(Responsable); Mauricio Passeggi(Integrante); Elena Castelló(Integrante); Magela Odriozola(Integrante)

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

2010 - 2013

*Título:* Paquete tecnológico para la valorización de efluentes lácteos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Iván López(Integrante); Mauricio Passeggi(Integrante); Alfonsina Fernández(Integrante)

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

2010 - 2013

*Título:* Potencial de producción de biogás y optimización energética de reactores anaerobios, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Iván López(Responsable); Mauricio Passeggi(Integrante); Elena Castelló(Integrante); Pablo Piovano(Integrante); Cecilia Callejas(Integrante)

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

## Producción científica/tecnológica

La investigación y desarrollo de tecnologías para el tratamiento de residuos ha cobrado importancia debido a los conocidos problemas ambientales consecuencia de la contaminación. Es por ello que existen grupos de sólida formación académica y a la vez empresas que invierten en desarrollos tecnológicos para la eliminación de contaminantes. El grupo BIOPROA de la Facultad de Ingeniería trabaja en tratamiento de residuos sólidos y líquidos. En particular, el enfoque es el de eliminar contaminación minimizando el consumo energético y cuando es posible con generación de energía. Es por esto que una de las líneas principales de trabajo es el tratamiento anaerobio de residuos sólidos y líquidos con generación de biogás. En la temática de tratamiento de residuos líquidos el grupo ha diseñado, construido y operado reactores a escala real. A su vez, realiza investigación fundamental y profundiza en los fenómenos básicos involucrados en el diseño de reactores tomando en cuenta aspectos fluidodinámicos, cinéticos, de fenómenos de transporte y microbiológicos. La modalidad de trabajo del grupo que aborda aspectos fundamentales y a la vez resuelve aspectos de escala completa, ha permitido el registros de dos patentes que están siendo utilizadas en el país. Los aspectos microbiológicos se abordan junto con investigadores del Instituto Clemente Estable y en la actualidad se ha incorporado a BIOPROA una investigadora con perfil bioquímico y microbiológico que está finalizando su doctorado. En la temática de residuos sólidos se busca entender los fenómenos controlantes del proceso y determinar cinéticas de degradación para distintos residuos así como optimizar los parámetros para el diseño de reactores a escala real. En estos reactores el objetivo es producir biogás y estabilizar los sólidos de forma que puedan ser utilizados como mejoradores de suelo. Para este último aspecto el grupo trabaja en colaboración con el grupo de fertilidad de suelos de la Facultad de Agronomía. Hasta el momento se ha trabajado con residuos sólidos o líquidos de procesos agroindustriales importantes en el país. Entre las aplicaciones a escala real, que aún siguen en funcionamiento, cabe destacar el reactor para Maltería Oriental, 2004 y el reactor para tratamiento de efluente lácteo (COLEME), 2005. También se han operado varios reactores a escala piloto (3 y 5 m<sup>3</sup>) para residuos sólidos orgánicos. Además el grupo trabaja en el modelado de estos sistemas biológicos sumamente complejos. El grupo ha aportado al desarrollo y aplicación de la tecnología anaerobia en el país elaborando estudios técnicos y relevamientos del potencial de producción de biogás en Uruguay. A su vez se dictan cursos de posgrado en la temática para la maestría en Ingeniería Ambiental y la de Energía. Asimismo se dictan cursos de posgrado para la región (Argentina y Brasil). Por otra parte, el grupo busca desarrollar reactores que puedan aplicarse a escala real utilizando mano de obra, materiales y tecnología nacional con costos adecuados. Esto implica además del conocimiento profundo de los fenómenos básicos involucrados en Ingeniería de Reactores Biológicos, la realización de la ingeniería de detalle para la construcción de los reactores a escala real incorporando las innovaciones desarrolladas.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

ODRIOZOLA M; I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Modeling granule development and reactor performance on anaerobic granular sludge react. Journal of Environmental Chemical Engineering, v.: 4, p.: 1615 - 1628, 2016

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 22133437

 SCOPUS

Completo

C. ETCHEBEHERE; E. CASTELLÓ; J.WENZEL; MÉLIDA DEL PILAR ANZOLA-ROJAS; L. BORZACCONI; GERMÁN BUITRÓN; LEA CABROL; VIVIAN MARÍA CARMINATO; JULIÁN CARRILLO-REYES; CHRISTIAN CISNEROS-PÉREZ; LAURA FUENTES; IVÁN MORENO ANDRADE; ELÍAS RAZO-FLORES; GONZALO RUIZ FILIPPI; ESTELA TAPIA-VENEGAS; JAVIERA TOLEDO-ALARCÓN  
Microbial communities from 20 different hydrogen-producing reactors studied by 454 pyrosequencing. Applied Microbiology and Biotechnology, 2016

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01757598

 THOMSON  
ISI

 SCOPUS

Completo

I. LÓPEZ; M PASSEGGI; L. BORZACCONI

Variable kinetic approach to modelling an industrial waste anaerobic digester. Biochemical Engineering Journal. Biochemical Engineering Journal, v.: 96, 2015

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 1369703X

 THOMSON  
ISI

 SCOPUS

Completo

I. LÓPEZ; M. PASSEGGI; L. BORZACCONI

Validation of a simple kinetic modelling approach for agro-industrial waste anaerobic digesters. Chemical Engineering Journal, v.: 262, 2014

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13858947

 THOMSON  
ISI

 SCOPUS

Completo

A. DEL PINO; O. CASANOVA; M. BARBAZÁN; V. MANCASSOLA; L. ARLÓ; L. BORZACCONI; M. PASSEGGI

Agronomic Use of Slurry from Anaerobic Digestion of Agroindustrial Residues: Effects on Crop and Soil. Journal of Sustainable Bioenergy Systems, v.: 4, p.: 87 - 96, 2014

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos

ISSN: 21654018

Completo

V. PERNA; E. CASTELLÓ; J. WENZEL; C. ZAMPOL; D. M FONTES LIMA; L. BORZACCONI; M. B. VARESCHE; M. ZAIAT; C. ETCHEBEHERE

Hydrogen production in an upflow anaerobic packed bed reactor used to treat cheese whey. International Journal of Hydrogen Energy, v.: 38, p.: 54 - 62, 2013

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03603199

 THOMSON  
ISI

 SCOPUS

Completo

M. PASSEGGI; I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Modified UASB reactor for dairy industry wastewater: performance indicators and comparison with the traditional approach.. Journal of cleaner production, v.: 26, p.: 90 - 94, 2012

*Palabras clave:* Modified UASB

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09596526



Completo

I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Modeling of an EGSB treating sugarcane vinasse using first order variable kinetics. Water Science and Technology, v.: 64 10, p.: 2080 - 2088, 2011

*Palabras clave:* EGSB

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02731223



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

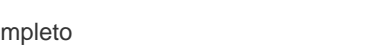
L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; M. PASSEGGI

Nuevo concepto de reactor anaerobio para el tratamiento de efluente lácteo. Ingeniería Química, v.: 40, p.: 3 - 11, 2011

*Palabras clave:* Reactores Anaerobios

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07974930



Completo

E. CASTELLÓ; V. PERNA; J. WENZEL; L. BORZACCONI; C. ETCHEBEHERE

Microbial community composition and reactor performance during hydrogen production in a UASB reactor fed with raw cheese whey inoculated with compost. Water Science and Technology, v.: 64 11, p.: 2265 - 2270, 2011

*Palabras clave:* Hidrógeno

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom ; ISSN: 02731223



Completo

I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Modelling of slaughterhouse solid waste anaerobic digestion: Determination of parameters and continuous reactor simulation. Waste management (Elmsford), v.: 30, p.: 1813 - 1821, 2010

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0956053X



Completo

I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

UASB reactor hydrodynamics: Residence Time Distribution and proposed modelling tools. Environmental Technology, v.: 31 6, p.: 591 - 600, 2010

*Palabras clave:* UASB

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09593330



Completo

M. PASSEGGI; I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Integrated anaerobic treatment of dairy industrial wastewater and sludge. *Water Science and Technology*, v.: 59 3, p.: 501 - 506, 2009

*Palabras clave:* dairy wastewater; fat digester; full scale; LCFA inhibition

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02731223



SCOPUS

Completo

I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Modelling a full scale UASB reactor using a COD global balance approach and state observers. *Chemical Engineering Journal*, v.: 146, p.: 1 - 5, 2009

*Palabras clave:* AM2; anaerobic; asymptotic observer; decoupled observer

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13858947

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/13858947>



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

I. LÓPEZ; M. PASSEGGI; A. PEDEZERT; L. BORZACCONI

Assessment on the performance of a series of two UASB reactors compared against one of the same total volume using Anaerobic Digestion Model No 1 (ADM1). *Water Science and Technology*, v.: 59 4, p.: 647 - 652, 2009

*Palabras clave:* ADM1; series reactor; UASB

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: UK ; ISSN: 02731223



SCOPUS

Completo

E. CASTELLÓ; C. GARCÍA; J. WENZEL; T. IGLESIAS; G. PAOLINO; L. BORZACCONI; C. ETCHEBEHERE

Feasibility of biohydrogen production from cheese whey using a UASB reactor: Links between microbial community and reactor performance. *International Journal of Hydrogen Energy*, 2009

*Palabras clave:* hydrogen production, waste water

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03603199



SCOPUS

Completo

I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Modelling a full scale UASB reactor using a COD global balance approach and state observers. *Chemical Engineering Journal*, 2008

*Palabras clave:* AM2; anaerobic; asymptotic observer; decoupled observer

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13858947 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/13858947>



SCOPUS

Completo

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; M. PASSEGGI; R. BARCIA; C. ETCHEBEHERE

Sludge deterioration in a full scale UASB reactor after a pH drop working under low loading conditions. Water Science and Technology, v.: 57 5, p.: 797 - 802, 2008

*Palabras clave:* Chloroflexi; filaments; full scale; UASB

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 02731223 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

<http://www.iwaponline.com/wst/05705/05/default.htm>



SCOPUS

Completo

I. ANGELIDAKI; M. ALVES; D. BOLZONELLA; L. BORZACCONI; L. CAMPOS; A.J. GUWY; S. KALYUZHNYI; P. JENICEK; J.B.VAN LIER

Defining the biomethane potential (BMP) of solid organic wastes and energy crops: a proposed protocol for batch assays. Water Science and Technology, 2008

*Palabras clave:* biomethane; waste

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento de Residuos

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02731223 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

I. LÓPEZ; M. PASSEGGI; C. BOIX; R. BARCIA; L. BORZACCONI; L. LIEBERMAN

Generación de lodos y evolución de la biomasa de un reactor UASB a escala real tratando efluente de maltería. Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales, v.: 1 2, p.: 1 - 6, 2007

*Palabras clave:* UASB; maltería; lodos

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* <http://www.metrik.cl/aidis> ; *ISSN:* 0718378X ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay

<http://www.metrik.cl/aidis>

latindex

Completo

Iván López Moreda; M. PASSEGGI; L. BORZACCONI

Co-digestion of ruminal content and blood from slaughterhouse industries - influence of solid concentration and ammonium generation. Water Science and Technology, v.: 54 2, p.: 231 - 236, 2006

*Palabras clave:* Malting wastewater; start up; UASB

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 02731223 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

L. BORZACCONI; Iván López Moreda; M. PASSEGGI

Start up and steady state results of a full scale UASB reactor treating malting wastewater. Water Science and Technology, v.: 54 2, p.: 261 - 268, 2006

*Palabras clave:* Malting wastewater; start up; UASB

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 02731223 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

Iván López Moreda; M. PASSEGGI; C. BOIX; R. BARCIA; L. BORZACCONI; L. LIEBERMAN

Arranque de un reactor UASB a escala real para efluente de maltería. Ingeniería Química, v.: 28, p.: 48 - 52, 2005

*Palabras clave:* UASB; maltería; arranque; biogás

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07974930 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay



Completo

M. PASSEGGI; L. BORZACCONI

Análisis cualitativo del comportamiento de microburbujas en medios porosos y su aplicación a reactores de manta de lodos. Ingeniería Química, 2004

*Palabras clave:* microburbujas; manta de lodos

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Diseño de Reactores

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 07974930 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

C. ETCHEBEHERE; L. Muxí; I. ERRAZQUIN; J. PIANZZOLA; M. MALLO; P. LOMBARDI; G. OTTONELLO; L. BORZACCONI

Sludge bed development in a denitrifying reactor using different inocula-performance and microbiological aspects. Water Science and Technology, v.: 45 10, p.: 365 - 370, 2002

*Palabras clave:* sludge; denitrification

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Diseño de Reactores

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02731223 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



Completo

J. MARTÍNEZ; Iván López Moreda; L. GIANI; L. BORZACCONI

Blanket development in a malting wastewater anaerobic treatment. Environmental Technology, v.: 20, p.: 211 - 217, 2001

*Palabras clave:* leachate; MSW; anaerobic; aerobic

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 09593330 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay



Completo

Iván López Moreda; J. MARTÍNEZ; L. BORZACCONI

Determinación de parámetros de diseño de tratamiento de efluentes utilizando un reactor piloto. Ingeniería Química, v.: 19, p.: 26 - 26, 2001

*Palabras clave:* reactor piloto; efluentes

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Diseño de Reactores

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 07974930 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay



Completo

Iván López Moreda; L. BORZACCONI

La disposición final de residuos sólidos urbanos necesidad de un abordaje integral. Ingeniería Química, v.: 8, p.: 45, 2000

*Palabras clave:* residuos sólidos; relleno sanitario; lixiviado

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07974930 ; Idioma/Pais: Español/Uruguay



Completo

L. BORZACCONI; Iván López Moreda; M. OHANIAN; M. VIÑAS

Anaerobic-Aerobic Treatment of Municipal Solid Waste Leachate. Environmental Technology, v.: 20, p.: 211 - 217, 1999

*Palabras clave:* leachate; anaerobic; aerobic

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: UK ; ISSN: 09593330 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

L. BORZACCONI; G. OTTONELLO; E. CASTELLÓ; H. PELÁEZ; M. VIÑAS

Denitrification in a carbon and Nitrogen Removal System for Leachate Treatment: Performance of an UASB Reactor. Water Science and Technology, v.: 40 8, p.: 145 - 151, 1999

*Palabras clave:* denitrification; leachate; UASB

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02731223 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; C. ANIDO

Hydrolysis Constant and Volatile Fatty Acids Inhibition in Acidogenic Phase of MSW Anaerobic Degradation. Water Science and Technology, v.: 36, p.: 479 - 484, 1997

*Palabras clave:* MSW; hydrolysis constant; VFA inhibition

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: UK ; ISSN: 02731223 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

L. BORZACCONI; Iván López Moreda; M. VIÑAS

Application of Anaerobic Digestion to the Treatment of Agroindustrial Effluents. Water Science and Technology, v.: 32 12, p.: 105 - 111, 1995

*Palabras clave:* anaerobic; agroindustrial effluents

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: UK ; ISSN: 02731223 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



SCOPUS

Completo

M. VIÑAS; L. BORZACCONI

Flow Model Determination in Pilot Scale Anaerobic Reactor Designed for the Treatment of High Load Wastewater. Latin American Applied Research, v.: 25 4, p.: 253 - 255, 1995

*Palabras clave:* flow model; anaerobic reactor

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Diseño de Reactores

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03270793 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



Completo

J. MARTÍNEZ; L. BORZACCONI; M. MALLO; M. GALISTEO; M. VIÑAS

Treatment of slaughterhouse wastewater. *Water Science and Technology*, v.: 32 12, p.: 99 - 104, 1995

*Palabras clave:* slaughterhouse; wastewater; treatment

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02731223 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

M. VIÑAS; L. BORZACCONI; J. MARTÍNEZ

Anaerobic Treatment of Yeast Manufacturing Wastewater in UASB Reactors. *Environmental Technology*, v.: 15, p.: 79 - 85, 1995

*Palabras clave:* Yeast; wastewater; UASB

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09593330 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



## Artículos aceptados

### Libros

Libro compilado , Revista

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ

Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales: Investigación, desarrollo y práctica. 2007.

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.metrik.cl/aidis>

Libro compilado , Revista

L. BORZACCONI; E. CASTELLÓ; A. NOYOLA; J. VAN LIER

Developments in Anaerobic Digestion-Water Science & Technology. 2006. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 278,

*Editorial:* IWA Publishing , London

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0273.1223;

[www.iwahq.org.uk](http://www.iwahq.org.uk)

Libro compilado , Libro

L. BORZACCONI; E. CASTELLÓ; S. GUTIÉRREZ; C. ETCHEBEHERE; I. LÓPEZ

Digestión Anaerobia, Memorias del VIII Taller y Simposio Latinoamericano. 2005. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 538,

*Editorial:* Universidad de la República , Montevideo, Uruguay

*Palabras clave:* anaerobio

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974-7699-3-0;

Libro compilado , Catálogo

M. VIÑAS; L. BORZACCONI; Matilde Soubes; L. MUXI

Tratamiento Anaerobio. 1994. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 476,*

*Editorial: Graphis , Montevideo*

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

## Trabajos en eventos

Completo

CALLEJAS C; A. FERNÁNDEZ; L. BORZACCONI; C. ETCHEBEHERE

Linking microbial community dynamics to operational parameters in a pilot-scale UASB reactor modified to treat dairy wastewater: A temporal-scale deep-sequencing analysis , 2015

*Evento: Internacional , World Congress on Anaerobic Digestion , Viña del Mar, Chile , 2015 , Viña del mar , 2015*

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

Completo

L. BORGES; G. PINOTTI; L. BORZACCONI

Methanization potential of tannery solid wastes , 2015

*Evento: Internacional , Internacional , World Congress on Anaerobic Digestion , Viña del Mar , 2015*

*Anales/Proceedings: Arbitrado: SI*

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

Completo

E. RIPOLL; CALLEJAS C; L. BORZACCONI

Need to standardize a technique for hydrogenotrophic methanogenic activity measurement: A proposal , 2015

*Evento: Internacional , World Congress on Anaerobic Digestion , Viña del Mar , 2015*

*Anales/Proceedings: Arbitrado: SI*

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

Completo

ODRIOZOLA M; I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Modeling anaerobic reactors integrating kinetics, mass transfer phenomena and granule growth , 2015

*Evento: Internacional , World Congress on Anaerobic Digestion , Viña del Mar , 2015*

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

Completo

L. FUENTES; C. ETCHEBEHERE; J. WENZEL; M. P. ANZOLA ROJAS; L. BORZACCONI; G. BUITRON; L. CABROL; W.M. CARMINATO; J. CARRILLO REYES; E. CASTELLÓ; C. CISNEROS PÉREZ; I. MORENO-ANDRADE; E. RAZO-FLORES; G. RUIZ FILIPPI; E. TAPIA-VENEGAS; J. TOLEDO ALARCÓN

Evidence of methanogenesis at low pH: lessons from hydrogen producing reactors , 2015

*Evento: Internacional , World Congress on Anaerobic Digestion , Viña del Mar Chile , 2015*

*Anales/Proceedings: Arbitrado: SI*

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

Completo

L. BRAGA; E. CASTELLÓ; L. FUENTES; L. BORZACCONI; C. ETCHEBEHERE

H<sub>2</sub> production from cheese whey in a CSTR reactor. Possible causes for the decrease in H<sub>2</sub> along time , 2015

*Evento:* Internacional , World Congress on Anaerobic Digestion , Viña del Mar Chile , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Completo

I. LÓPEZ; M. PASSEGGI; L. BORZACCONI

Variable kinetic approach to modeling industrial waste anaerobic digester , 2014

*Evento:* Internacional , XI Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia , La Habana, Cuba , 2014 , Cuba , 2014

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

Completo

E. RIPOLL; G. PINOTTI; CALLEJAS C; L. BORZACCONI; I. LÓPEZ

Preservación de las propiedades del lodo granular tras el pasaje a través de un equipo de bombeo , , 2014

*Evento:* Internacional , XI Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia , La Habana, Cuba , 2 , Cuba , 2014

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

Completo

CALLEJAS C; G. COLLINS; L. BORZACCONI; C. ETCHEBEHERE

Methanogenic community structure analyzed by qPCR reveals a co-dominance of hydrogenotrophic and acetoclastic members in two full-scale UASB reactors treating dairy wastewater. , 2014 *Evento:* Internacional , 2014

*Evento:* Internacional , XI Simposio Latinoamericano de Digestión anaerobia , La Habana , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

A. FERNÁNDEZ; M. PASSEGGI; L. BORZACCONI

Comparison between intermittent and continuous operation for dairy wastewaters treatment in full scale UASB reactors , 2013

*Evento:* Internacional , 13th World Congress on Anaerobic Digestion , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

CALLEJAS C; P. BOVIO; A. FERNÁNDEZ; M. PASSEGGI; C. ETCHEBEHERE; L. BORZACCONI

Changes in the microbial community in two full scale methanogenic UASB for dairy wastewater in different feeding operation modes , 2013

*Evento:* Internacional , 13th World Congress on Anaerobic Digestion, June 25-28, 2013 Santiago de Compostela Spain , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

E. CASTELLÓ; C. ETCHEBEHERE; L. BORZACCONI

Microbial resource management as a tool to compare different technologies in hydrogen producing reactors , 2013

*Evento:* Internacional , 13th World Congress on Anaerobic Digestion, June 25-28, 2013 Santiago de Compostela Spain , Santiago de Compostela , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

ODRIOZOLA M; I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Modelling diffusional effects in anaerobic granules and its consequences on reactor design , 2013

*Evento:* Internacional , 13th World Congress on Anaerobic Digestion, June 25-28, 2013 Santiago de Compostela Spain , 2013

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

C. CALLEJAS; M. LÓPEZ; E. CASTELLÓ; M. PASSEGGI; L. BORZACCONI; C. ETCHEBEHERE; I. LÓPEZ

Dinámica de comunidades microbianas presentes en reactores anaerobios de tratamiento de aguas residuales industriales nacionales: un abordaje desde la Biología Molecular , 2012

*Evento:* Regional , V Encuentro Regional, XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química, Montevideo, 12, 13, 14 de noviembre 2012. , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

I. LÓPEZ; M. PASSEGGI; M. ODRIOSOLA; L. BORGES; L. BORZACCONI

Tratamiento anaerobio de vinaza de destilería de caña de azúcar , 2012

*Evento:* Regional , V Encuentro Regional, XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química, Montevideo, 12, 13, 14 de noviembre 2012. , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

M. PASSEGGI; L. BORZACCONI

Gestión final de Residuos Sólidos Urbanos: Balances de Masa y Energía de las principales alternativas tecnológicas aplicables al Área Metropolitana de Montevideo. , 2012

*Evento:* Regional , V Encuentro Regional, XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química, Montevideo, 12, 13, 14 de noviembre 2012. , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

E. CASTELLÓ; V. PERNA; C. ETCHEBEHERE; L. BORZACCONI

PRODUCCIÓN DE BIOHIDRÓGENO A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS , 2012

*Evento:* Regional , V Encuentro Regional, XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química, Montevideo, 12, 13, 14 de noviembre 2012. , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Completo

M ODRIOZOLA; E. CASTELLÓ; D. ZINOLA; L. BORZACCONI

Two starting up strategies and hydrodynamic behaviour of an EGSB treating sugar vinasse , 2011

*Evento:* Regional , X Oficina e Seminário Latino Americano de Digestão Anaeróbia , Ouro Preto. , Ouro Preto , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

I.LÓPEZ; L. BORGES; M. ODRIOZOLA; D. RAMOS; M.PASSEGGI; L. BORZACCONI

Potassium inhibition in anaerobic treatment of distillery vinasse , 2011

*Evento:* Regional , X Oficina e Seminário Latino Americano de Digestão Anaeróbia , Ouro Preto. , Ouro Preto , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

V.PERNA; J. WENZEL; C. ZAMPOL; D. MOREIRA; E. CASTELLÓ; L. BORZACCONI; M. B. VARESCHE; M. ZAIAT; C. ETCHEBEHERE

Hydrogen production in an upflow anaerobic packed-bed reactor treating cheese whey , 2011

*Evento:* Regional , X Oficina e Seminário Latino Americano de Digestão Anaeróbia , Ouro Preto. , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

M.PASSEGGI; M. BENZO; L. BORZACCONI

Codigestión de Contenido Ruminal, Residuo de Descarne y Lodo biológico Secundario. Evaluación de Reactores Semi-Continuos de Mezcla Completa y de Percolación , 2011

*Evento:* Regional , X Oficina e Seminário Latino Americano de Digestão Anaeróbia , Ouro Preto. , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

A. FERNÁNDEZ; E. CASTELLÓ; M.PASSEGGI; L. BORZACCONI

Tratamiento anaerobio de suero de leche en reactores UASB , 2011

*Evento:* Regional , X Oficina e Seminário Latino Americano de Digestão Anaeróbia , Ouro Preto. , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

V. PERNA; E. CASTELLÓ; J.WENZEL; L. BORZACCONI; C. ETCHEBEHERE

Improvement of the hydrogen production using an acidogenic UASB reactor fed with raw cheese whey , 2010

*Evento:* Internacional , 12 World Congress on Anaerobic Digestion , Guadalajara , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Modeling of an EGSB treating sugarcane vinasse using first order kinetics with variable coefficients , 2010

*Evento:* Internacional , 12 World Congress on Anaerobic Digestion , Guadalajara , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

Completo

L. BORZACCONI; E. CASTELLÓ

Remoción biológica de nitrógeno via nitrito-influencia del oxígeno disuelto , 2008

*Evento:* Nacional , IV Encuentro de Ingeniería Química , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* IV Encuentro de Ingeniería QuímicaArbitrado: SI

*Palabras clave:* desnitrificación; via nitrito

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

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

Completo

Iván López Moreda; M. PASSEGGI; R. BARCIA; L. BORZACCONI

Alternativa Anaerobia-Aerobia en un tratamiento de efluente a escala real: optimización energética y minimización de lodos , 2008

*Evento:* Nacional , IV Encuentro de Ingeniería Química , Montevideo

*Anales/Proceedings:* IV Encuentro de Ingeniería QuímicaArbitrado: SI

*Palabras clave:* aerobio; anaerobio; optimización energética

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

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

Completo

Iván López Moreda; M. PASSEGGI; L. BORZACCONI; M. PITTAMIGLIO; H. GOMEZ

Comparación de opciones para tratamiento de efluente de maltería: aerobio vs. Anaerobio-aerobio mediante un análisis de sostenibilidad , 2008

*Evento:* Nacional , VI Congreso de AIDIS Uruguay , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* VI Congreso de AIDIS UruguayArbitrado: SI

*Palabras clave:* maltería; anaerobio; aerobio

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

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

Completo

I. LÓPEZ; M. PASSEGGI; L. BORZACCONI

Tratamiento integrado de efluentes y lodos en una industria láctea , 2008

*Evento:* Nacional , VI Congreso de AIDIS Uruguay , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* VI Congreso de AIDIS UruguayArbitrado: SI

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

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

Completo

M. PASSEGGI; I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Tratamiento anaerobio integrado de efluentes y lodos de una industria láctea , 2008

*Evento:* Internacional , IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia , Isla de Pascua, Chile

*Anales/Proceedings:* IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión AnaerobiaArbitrado: SI

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

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

Completo

I. LÓPEZ; M. PASSEGGI; A. PEDEZERT; L. BORZACCONI

Evaluación del desempeño de dos reactores UASB en serie frente a uno solo de igual volumen usando ADM1 , 2008

*Evento:* Internacional , IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia , Isla de Pascua , 2008

*Anales/Proceedings:* IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión AnaerobiaArbitrado: SI

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

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

Completo

A. PEDEZERT; M. PASSEGGI; S. LACLAU; I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Tratamiento de efluente proteico de alta concentración – aclimatación y control de la inhibición por amonio , 2008

*Evento:* Internacional , IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia , Isla de Pascua , 2008

*Anales/Proceedings:* IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión AnaerobiaArbitrado: SI

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

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

Completo

I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Modelado de un reactor UASB basado en la función de transferencia , 2008

*Evento:* Internacional , IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia , Isla de Pascua , 2008

*Anales/Proceedings:* IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión AnaerobiaArbitrado: SI

*Palabras clave:* Modelado reactores anaerobio; función de transferencia

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Diseño de Reactores

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

Completo

I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Perfiles de concentración al interior del gránulo , 2008

*Evento:* Internacional , IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia , Isla de Pascua , 2008

*Anales/Proceedings:* IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión AnaerobiaArbitrado: SI

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

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

Completo

E. CASTELLÓ; C. GARCIA Y SANTOS; T. IGLESIAS; G. PAOLINO; L. BORZACCONI; C. ETCHEBEHERE

Feasibility Of Biohydrogen Production From Cheese Whey Using An UASB Reactor , 2008

*Evento:* Internacional , IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia , Isla de Pascua , 2008

*Anales/Proceedings:* IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión AnaerobiaArbitrado: SI

*Palabras clave:* biohydrogen; UASB; cheese whey

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

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

Completo

E. CASTELLÓ; R. BONNER; I. CROLLA; G. PAOLINO; L. BORZACCONI; C. ETCHEBEHERE

Start Up Of Anaerobic UASB Hydrogen Producing Reactors , 2008

*Evento:* Internacional , IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia , Isla de Pascua , 2008

*Anales/Proceedings:* IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión AnaerobiaArbitrado: SI

*Palabras clave:* hydrogen; UASB; start up

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Diseño de Reactores

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

Completo

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ

Modelling a full scale UASB reactor using a COD global balance approach and state observers , 2007

*Evento:* Internacional , Bioenergy for our Future, World Congress on Anaerobic Digestion , Sydney

*Anales/Proceedings:* Bioenergy for our Future, World Congress on Anaerobic DigestionArbitrado: SI

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

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

Completo

M. PASSEGGI; I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Tratamiento de efluentes de una industria láctea mediante reactores UASB modificados sin separación previa de grasas , 2006

*Evento:* Internacional , XXX Congreso Interamericano de AIDIS , Punta del Este , 2006

*Anales/Proceedings:* XXX Congreso Interamericano de AIDISArbitrado: SI

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

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

Completo

I. LÓPEZ; M. PASSEGGI; R. BARCIA; M. BOIX; L. LIEBERMAN; L. BORZACCONI

Generación de Lodos y evolución de la biomasa de un reactor UASB a escala real tratando efluente de maltería , 2006

*Evento:* Internacional , XXX Congreso Interamericano de AIDIS , Punta del Este , 2006

*Anales/Proceedings:* XXX Congreso Interamericano de AIDISArbitrado: SI

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

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

Completo

E. CASTELLÓ; M. PASSEGGI; I. LÓPEZ; R. BARCIA; L. BORZACCONI

Diseño, arranque, operación de un reactor en secuencia batch a escala piloto para tratamiento de aguas cloacales , 2006

*Evento:* Internacional , XXX Congreso Interamericano de AIDIS , Punta del Este , 2006

*Anales/Proceedings:* XXX Congreso Interamericano de AIDISArbitrado: SI

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

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

Completo

M. PASSEGGI; I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Codigestión de residuos de frigorífico , 2006

*Evento:* Internacional , XXX Congreso Interamericano de AIDIS , Punta del Este , 2006

*Anales/Proceedings:* XXX Congreso Interamericano de AIDISArbitrado: SI

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

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

Completo

M. PASSEGGI; I. LÓPEZ; E. DIBAR; L. BORZACCONI

Codigestión de residuos de frigorífico a escala piloto , 2005

*Evento:* Nacional , V Congreso Nacional de AIDIS- Sección Uruguay , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* V Congreso Nacional de AIDIS- Sección UruguayArbitrado: SI

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

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



Completo

I. LÓPEZ; M. PASSEGGI; C. BOIX; R. BARCIA; L. BORZACCONI

Generación de lodos de la biomasa en un reactor UASB a escala real tratando efluente de Maltería , 2005

*Evento:* Nacional , V Congreso Nacional de AIDIS- Sección Uruguay , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* V Congreso Nacional de AIDIS- Sección UruguayArbitrado: SI

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

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

Completo

I. LÓPEZ; M. PASSEGGI; C. SCAPINELLO; L. BORZACCONI

Arranque a escala real de un reactor anaerobio en una industria láctea sin separación de previa de grasas , 2005

*Evento:* Nacional , V Congreso Nacional de AIDIS- Sección Uruguay , Montevideo , 2005

*Anales/Proceedings:* V Congreso Nacional de AIDIS- Sección UruguayArbitrado: SI

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

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

Completo

I. LÓPEZ; M. PASSEGGI; L. BORZACCONI

Assesment of the energy production from biogas in Uruguay , 2005

*Evento:* Internacional , II Congreso del Mercosur de Ingeniería Química (EMPROMER) , San Pablo , 2005

*Anales/Proceedings:* II Congreso del Mercosur de Ingeniería Química (EMPROMER)Arbitrado: SI

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

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

Completo

I. LÓPEZ; M. PASSEGGI; I. FUENTES; L. LIEBERMAN; L. BORZACCONI

Transformación de un tanque Imhoff en reactor anaerobio para tratamiento de efluente de maltería sobre la base de una experiencia piloto , 2003

*Evento:* Internacional , IV Congreso nacional de AIDIS Uruguay , Punta del Este , 2003

*Anales/Proceedings:* IV Congreso nacional de AIDIS UruguayArbitrado: SI

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

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

Completo

M. PASSEGGI; C. ETCHEBEHERE; A. CABEZAS; L. Muxí; L. BORZACCONI

Evolución del manto de lodos en reactores desnitrificantes usando diferentes fuentes de carbono, desempeño y aspectos microbiológicos , 2003

*Evento:* Nacional , Memorias IV Congreso nacional de AIDIS Uruguay , Punta del Este , 2003

*Anales/Proceedings:* Memorias IV Congreso nacional de AIDIS UruguayArbitrado: SI

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

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

Completo

I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Caracterización fluidodinámica de un reactor anaerobio utilizando curvas de distribución de tiempos de residencia , 2003

*Evento:* Internacional , Memorias del III Encuentro Regional de Ingeniería Química , Montevideo , 2003

*Anales/Proceedings:* Memorias del III Encuentro Regional de Ingeniería QuímicaArbitrado: SI

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

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

Completo

E. CASTELLÓ; D. GHISLIERI; A. ONO; L. BORZACCONI

Optimización del funcionamiento de un SBR para la remoción de materia orgánica y nutrientes , 2002

*Evento:* Internacional , XXVIII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental , Cancun, Mexico , 2002

*Anales/Proceedings:* XXVIII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental Arbitrado: SI

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

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

Completo

M. PASSEGGI; L. BORZACCONI; C. ETCHEBEHERE; A. CABEZAS; L. Muxí

Postratamiento con reactor de manta de lodos para remoción de nitrato utilizando diferentes fuentes de carbono. Desempeño y aspectos microbiológicos , 2002

*Evento:* Internacional , VII Taller y Simposio latinoamericano sobre digestión anaerobia , Mérida, Mexico , 2002

*Anales/Proceedings:* VII Taller y Simposio latinoamericano sobre digestión anaerobia Arbitrado: SI

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

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

Completo

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; J. MARTÍNEZ

Seguimiento de las características de la manta de lodos de un reactor UASB a escala piloto , 2000

*Evento:* Internacional , XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental , Porto Alegre , 2000

*Anales/Proceedings:* Memorias del XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

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

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

Completo

I. LÓPEZ; L. BORZACCONI; C. ANIDO

Metodología para la localización de un Relleno Sanitario y su aplicación para una ciudad de Uruguay , 2000

*Evento:* Internacional , XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental , Porto Alegre , 2000

*Anales/Proceedings:* Memorias del XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental Arbitrado: SI

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

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

Completo

I. LÓPEZ; L. BORZACCONI; J. MARTÍNEZ; M. MALLO; M. PASSEGGI; I. FUENTES; A. DELLEPERE; M. SALDAÑA

Tratamiento de aguas domésticas a escala real en reactores de manta de lodos en un país de clima templado , 2000

*Evento:* Internacional , VI Latin American Workshop and Seminar on Anaerobic Digestion , Recife, Brasil , 2000

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the VI Latin American Workshop and Seminar on Anaerobic Digestion Arbitrado: SI

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

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

Completo

G. OTTONELLO; L. BORZACCONI

Caraterización de la cinética y la transferencia de mas en biofilms y gránulos de reactores biológicos , 2000

*Evento:* Internacional , VI Latin American Workshop and Seminar on Anaerobic Digestion , Recife, Brasil , 2000

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the VI Latin American Workshop and Seminar on Anaerobic Digestion Arbitrado: SI

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

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

Completo

I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

La disposición final de residuos sólidos urbanos necesidad de un abordaje integral” , 2000

*Evento:* Regional , II Encuentro de Ingeniería Química , Montevideo , 2000

*Anales/Proceedings:* Memorias del II Encuentro de Ingeniería QuímicaArbitrado: SI

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

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

J. MARTÍNEZ; I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Determinación de parámetros de diseño de tratamiento de efluentes utilizando un reactor piloto” , 2000

*Evento:* Regional , II Encuentro de Ingeniería Química , Montevideo , 2000

*Anales/Proceedings:* Memorias del II Encuentro de Ingeniería QuímicaArbitrado: SI

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

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

Completo

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; M. MALLO; J. MARTÍNEZ

Potential Biogas Production from Sludges and MSW in Uruguay , 1999

*Evento:* Internacional , ORBIT 99 , Weimar , 1999

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the International Conference: Organic Recovery & Biological Treatment, ORBIT 99Arbitrado: SI

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

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

Completo

I. LÓPEZ; G. OTTONELLO; L. BORZACCONI

“Optimización técnico-económica de un sistema de remoción simultánea de C y N” , 1998

*Evento:* Internacional , XXVI Congreso Interamericano de AIDIS , Lima , 1998

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

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

Completo

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; A. GAZZOLA; C. ANIDO

Estimación de la producción de biogás en un relleno sanitario , 1998

*Evento:* Internacional , XXVI Congreso Interamericano de AIDIS , Lima , 1998

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

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

Completo

I. LÓPEZ; A. GAZZOLA; C. ANIDO; L. BORZACCONI

MSW Degradation: Hydrolysis Kinetic and Biogas Production , 1998

*Evento:* Internacional , V Taller y Seminario Latinoamericano de Digestión Anaerobia , Viña del Mar , 1998

*Anales/Proceedings:* Proceedings del V Taller y Seminario Latinoamericano de Digestión AnaerobiaArbitrado: SI

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

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

Completo

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; G. OTTONELLO; A. MALY; M. VIÑAS

Simultaneous Carbon and Nitrogen Removal from Sanitary Landfill Leachate , 1997

*Evento:* Internacional , 8th International Conference on Anaerobic Digestion de la International Association on Water Quality (IAWQ) , Sendai , 1997

*Anales/Proceedings:* Proceedings of 8th International Conference on Anaerobic Digestion de la International Association on Water Quality (IAWQ) Arbitrado: SI

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

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

Completo

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; M. OHANIAN; M. VIÑAS

Degradación anaerobia de lixiviado de relleno sanitario y postratamiento aerobio , 1996

*Evento:* Internacional , IV Taller Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales , 1996

*Anales/Proceedings:* Anales del IV Taller Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales Arbitrado: SI

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

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

Completo

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; C. ANIDO

Metodología para la estimación de la producción y concentración de lixiviado de un relleno sanitario , 1996

*Evento:* Internacional , XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental , México , 1996

*Anales/Proceedings:* Memorias del XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental Arbitrado: SI

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

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

Completo

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; E. ARCIA; L. CARDELINO; A. CASTAGNA; M. VIÑAS

Modelo de flujo y expresión cinética para un sistema de biodiscos , 1996

*Evento:* Internacional , XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental , México , 1996

*Anales/Proceedings:* Anales del XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental Arbitrado: SI

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

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

Completo

L. BORZACCONI; S. HERMIDA; M. VIÑAS

Estudio de tratamiento aerobio de efluentes de maltería , 1996

*Evento:* Internacional , XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental , México , 1996

*Anales/Proceedings:* Anales del XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental Arbitrado: SI

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

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

Completo

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; E. ARCIA; L. CARDELINO; A. CASTAGNA; M. VIÑAS

Comparación de sistemas de tratamientos aerobios y anaerobios aplicados a lixiviado de relleno sanitario , 1996

*Evento:* Internacional , XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental , México , 1996

*Anales/Proceedings:* Anales del XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental Arbitrado: SI

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

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

Resumen

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; C. SAIZAR; M. VIÑAS

Tratamiento Biológico de Lixiviado de Relleno Sanitario , 1995

*Evento:* Internacional , Iª Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente del Grupo Montevideo de Universidades , 1995

*Anales/Proceedings:* Anales de las Iª Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente del Grupo Montevideo de Universidades.

MontevideoArbitrado: SI

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

*Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

L. BORZACCONI; C. ANIDO; J. MARTÍNEZ; I. LÓPEZ; C. DÍAZ

Disposición de Residuos Sólidos en Relleno Sanitario: Determinación de Parámetros de Diseño y Operación , 1995

*Evento:* Internacional , Iª Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente del Grupo Montevideo de Universidades , 1995

*Anales/Proceedings:* Anales de las Iª Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente del Grupo Montevideo de Universidades.

MontevideoArbitrado: SI

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

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

Completo

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ

Relevamiento de reactores anaerobios en América Latina , 1994

*Evento:* Internacional , Memorias del III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales. , Montevideo , 1994

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

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

Completo

L. BORZACCONI; J. MARTÍNEZ; C. ANIDO; I. LÓPEZ; C. DÍAZ

Ttransporte de contaminantes en la zona no saturada de relleno sanitario , 1994

*Evento:* Internacional , III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales , 1994

*Anales/Proceedings:* Memorias del III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas ResidualesArbitrado: SI

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

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

Completo

L. BORZACCONI; C. ANIDO; J. MARTÍNEZ; I. LÓPEZ; C. DÍAZ

Procesos y transporte de contaminantes en la zona no saturada de relleno sanitario , 1994

*Evento:* Internacional , XVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica , Santiago de Chile

*Anales/Proceedings:* Memorias del XVI Congreso Latinoamericano de HidráulicaArbitrado: SI

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

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

Completo

J. MARTÍNEZ; L. BORZACCONI; M. MALLO; M. VIÑAS

Tratamiento de aguas residuales de frigoríficos , 1994

*Evento:* Internacional , III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales. , Montevideo , 1994

*Anales/Proceedings:* Memorias del III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas ResidualesArbitrado: SI

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

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

Completo

M. VIÑAS; J. MARTÍNEZ; L. BORZACCONI; A. HERNÁNDEZ

Aplicación de la tecnología anaerobia en Uruguay , 1994

*Evento:* Internacional , III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales. , Montevideo , 1994

*Anales/Proceedings:* Memorias del III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales Arbitrado: SI

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

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

Completo

L. BORZACCONI; G. OTTONELLO; M. VIÑAS

Determinación de parámetros para el postratamiento aerobio de efluentes de una industria de producción de levaduras , 1994

*Evento:* Internacional , XXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental , Buenos Aires , 1994

*Anales/Proceedings:* memorias de XXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental Arbitrado: SI

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

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

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

J. MARTÍNEZ; L. BORZACCONI; M. VIÑAS

Tratamiento de los efluentes de la producción de levaduras en un reactor U.A.S.B. a escala piloto , 1994

*Evento:* Internacional , XXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental , 1994

*Anales/Proceedings:* Memorias del XXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental Arbitrado: SI

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

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

Completo

M. VIÑAS; L. BORZACCONI; J. MARTÍNEZ; J. ASPIROT

Determinación del modelo de flujo de un reactor anaerobio a escala piloto para el tratamiento anaerobio de alta carga , 1994

*Evento:* Internacional , XXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental , Buenos Aires , 1994

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

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

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

Completo

M. VIÑAS; L. BORZACCONI; J. MARTÍNEZ

Comportamiento fluidodinámico de un reactor de tipo de manta de lodos , 1994

*Evento:* Internacional , IV Congreso Argentino de Ingeniería Química , Santa Fe , 1994

*Anales/Proceedings:* Memorias del IV Congreso Argentino de Ingeniería Química Arbitrado: SI

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

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

Completo

M. VIÑAS; J. MARTÍNEZ; L. BORZACCONI; M. MALLO

Anaerobic Treatment of Slaughterhouse Wastewater , 1994

*Evento:* Internacional , VII International Symposium on Anaerobic Digestion , Cape Town , 1994

*Anales/Proceedings:* Proceedins of the VII International Symposium on Anaerobic Digestion Arbitrado: SI

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

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

Completo

M. VIÑAS; L. BORZACCONI; M. MALLO; M. GALISTEO

Simultaneous degradation of carbohydrates and proteins in anaerobic treatment , 1994

*Evento:* Internacional , VII International Symposium on Anaerobic Digestion , Cape Town , 1994

*Anales/Proceedings:* Proceedins of the VII International Symposium on Anaerobic DigestionArbitrado: SI

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

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

## Texto en periódicos

Revista

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ

¿ Que hacer con los residuos ? , Claro que se puede (CONYCIT) , v: , p: , 2000

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ

¿ A dónde va nuestra basura ? , Posdata , v: , p: , 1999

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Procesos

Proceso Productivo

M. PASSEGGI; I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Sistema de tratamiento para aguas residuales con alta concentración de grasas y aceites , Solicitud de patente , 2007

*Aplicación:* SI , Planta de tratamiento de efluentes de COLEME

*Institución financiadora:* Universidad de la República

### Patente ó Registro

Patente de invención

29961 , Sistema de tratamiento ...

*Fechas:* *Deposito:* 05/01/2007; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* SI

*Palabras clave:* anaerobio; grasas

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

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

Otros procesos o técnicas

M. PASSEGGI; I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Dispositivo para extracción de flotantes , 2008

*Aplicación:* SI

### Patente ó Registro

Patente de invención

31298 , Dispositivo para extracción de flotantes

*Fechas:* *Deposito:* 17/08/2008; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

*Patente nacional:* NO

*Palabras clave:* UASB; EGSB; extracción de flotantes

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

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

## Productos

Piloto , Aparato

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; M. PASSEGGI

Digestor para residuos sólidos de tambo , Diseño de un digestor para residuos sólidos de tambo del tambo de EEMAC , 2007

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* MGAP - Convenio de Fac. de Agronomía

*Palabras clave:* tambo; digestor

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

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

Piloto , Aparato

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; M. PASSEGGI

Reactor piloto para tratamiento de residuos de industria frigorífica , Diseño y asesoramiento en operación de reactor piloto para tratamiento de residuos de industria frigorífica , 2005

*Aplicación:* SI , Obtención de parámetros de diseño y operación para construcción de plantas a escala real

*Institución financiadora:* Olecar SA

*Palabras clave:* frigorífico; residuos sólidos; escala piloto

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

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

Piloto , Equipo

L. BORZACCONI; M. PASSEGGI

Reactor piloto para tratamiento de efluente de industria de bebidas , 2015

*Aplicación:* SI

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

*Ciudad:* /Uruguay

Piloto , Equipo

L. BORZACCONI

Reactor piloto para tratamiento de residuos agroindustriales , 2013

*Aplicación:* SI

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

*Ciudad:* /Uruguay

Piloto , Equipo

M. PASSEGGI; I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Diseño de reactor demostrativo para planta de CENTA a instalarse en Canelones , , 2008

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* CENTA-España

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

*Ciudad:* /Uruguay

Proyecto , Aparato

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; M. PASSEGGI

Sistema Anaerobio para tratamiento de efluentes líquidos de CALCAR , Diseño de un sistema para tratamiento de efluentes líquidos , 2007

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* CALCAR

*Palabras clave:* láctea; efluentes; anaerobio

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

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



Proyecto , Aparato

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; M. PASSEGGI

Reactor anaerobio para tratamiento de lixiviado para el relleno sanitario de Las Rosas, Maldonado , Diseño de reactor anaerobio para tratamiento de lixiviado para el relleno sanitario de Las Rosas, Maldonado , 2005

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* PNUD - Convenio Aborgama - Ducelit

*Palabras clave:* lixiviado; UASB; relleno sanitario

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

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

Proyecto , Aparato

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; M. PASSEGGI

Sistema anaerobio para tratamiento de efluentes líquidos de la industria láctea , Se desarrolló un sistema que incluye modificaciones a los reactores UASB tradicionales incluyendo a un sistema de extracción de material flotado, un sedimentador de placas externo y un modo de arranque , 2004

*Aplicación:* SI , Planta de tratamiento de efluentes de COLEME

*Institución financiadora:* COLEME

*Palabras clave:* láctea; efluentes; escala real

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

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

Proyecto , Equipo

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; E. CASTELLÓ; M. PASSEGGI

Reactor a escala real para tratamiento de efluente de industria láctea , 2011

*Aplicación:* SI , Reactor de 100 m<sup>3</sup> a escala real para tratamiento de efluente de industria láctea

*Institución financiadora:* Empresa Agua para el Campo

*Palabras clave:* efluente lácteo

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

*Ciudad:* /Uruguay

Proyecto , Obra

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; J. MARTÍNEZ; M. MALLO; E. LORENZO; C. AMORIN; J. DE LOS SANTOS

Centro de Tratamiento y Disposición Final de Residuos Sólidos Industriales , Diseño de un centro de tratamiento y disposición final de residuos sólidos industriales para el Departamento de San José , 2003

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* Convenio I.M. de San José - MVOTMA

*Palabras clave:* residuos sólidos industriales

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

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

Otro , Equipo

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; M. PASSEGGI; L. LIEBERMAN; I. FUENTES

Reactor UASB para efluentes de Maltería Oriental SA , 2004

*Aplicación:* SI , Tratamiento de efluentes de Maltería Oriental SA

*Institución financiadora:* Maltería Oriental SA

*Palabras clave:* UASB; maltería

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

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

## Trabajos Técnicos

Asesoramiento

L. BORZACCONI; M. PASSEGGI; E. CASTELLÓ; I. LÓPEZ

Diseño de reactores biológicos para tratamiento de residuos sólidos y líquidos de frigorífico. Facultad de Ingeniería-ASII Ingeniería SRL , 2011

*Palabras clave:* residuos sólidos; efluentes

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

*Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; M. PASSEGGI; R. BARCIA

Seguimiento de la operación del reactor anaerobio de Maltería Oriental , Seguimiento de la operación , 2005 , 24

*Institución financiadora:* Maltería Oriental SA

*Palabras clave:* UASB; maltería

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

*Ciudad:* La Paz, Uruguay/Uruguay

Asesoramiento

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; M. PASSEGGI

Puesta en marcha del reactor a escala real para el tratamiento del efluente de Maltería Oriental , Puesta en marcha , 2004 , 12

*Institución financiadora:* Maltería Oriental SA

*Palabras clave:* UASB; maltería

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

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

Asesoramiento

I. LÓPEZ; L. BORZACCONI

Arranque del reactor a escala piloto para tratamiento de lixiviado en el relleno sanitario de Montevideo , Arranque de reactor piloto , 2002 , 12

*Institución financiadora:* IMM

*Palabras clave:* lixiviado; relleno sanitario

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

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

Asesoramiento

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; J. MARTÍNEZ

Seguimiento del funcionamiento de los reactores anaerobios a escala real para el tratamiento de las aguas cloacales de la ciudad de Pando , 2002

*Palabras clave:* cloacales; UASB

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Pando/Uruguay

Asesoramiento

L. BORZACCONI; J. MARTÍNEZ; I. LÓPEZ

Arranque de reactores anaerobios a escala real para tratamiento de las aguas servidas de la ciudad de Pando , 1999 , 12

*Institución financiadora:* OSE

*Palabras clave:* cloacales; UASB

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

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

Asesoramiento

L. BORZACCONI

Tratamiento aerobio de los efluentes de la Maltería Oriental , Obtener los parámetros de diseño a nivel de laboratorio , 1996

*Institución financiadora:* Maltería Oriental SA

*Palabras clave:* maltería; aerobio

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

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

Asesoramiento

L. BORZACCONI; M. PASSEGGI; L. BORGES; G. PINOTTI

Evaluación de la producción de biogás a partir de los residuos de la empresa Naussa , 2015 , 40 , 10

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

*Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

L. BORZACCONI; M. PASSEGGI; E. CASTELLÓ

Evaluación de la actividad metanogénica de lodos de lagunas de la empresa CONAPROLE , 2014 , 2

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

*Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

L. BORZACCONI

Asesoramiento a la empresa COLEME para la recuperación de los reactores anaerobios diseñados por el grupo BIOPROA. , 2013 , 3

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

*Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; M. PASSEGGI

Determinación del potencial para la generación de un proyecto MDL, Efluentes Lácteos. , 2012 , 50 , 3

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

*Ciudad:* /Uruguay

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI; E. CASTELLÓ; R. BARCIA; M. PASSEGGI; M.N. CABRERA; I. LÓPEZ

Alternativas para el manejo integral de lodos y residuos líquidos domésticos , Proyecto PDT en el área de oportunidad: "Uso y conservación de Recursos Naturales y Gestión de Residuos", Proyecto 2005-2007. , 2005 , 24

*Palabras clave:* lodos; cloacales

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

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

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ

Tratamiento de lixiviado de relleno sanitario a escala piloto en un filtro anaerobio , 2003 , 24

*Institución financiadora:* Intendencia de Montevideo y CSIC (Modalidad Proyectos con el Sector Productivo)

*Palabras clave:* lixiviado; anaerobio

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

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

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ

Tratamiento Anaerobio de Lixiviado de Relleno Sanitario a escala Piloto , Tratamiento Anaerobio de Lixiviado de Relleno Sanitario a escala Piloto , 1999 , 48

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable

*Palabras clave:* lixiviado; relleno sanitario

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

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

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI

Reactores en Secuencia Batch , Investigación y Desarrollo , 1999

*Institución financiadora:* CSIC

*Palabras clave:* SBR

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

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

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI; J. MARTÍNEZ; I. LÓPEZ

Desarrollo de soluciones tecnológicas para el tratamiento de efluentes de frigorífico , Proyecto Asociativo , 1999

*Institución financiadora:* CONICYT

*Palabras clave:* frigorífico; residuos

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

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

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI; G. OTTONELLO

Desnitrificación de Efluentes con Alto Contenido de Nitrógeno , 1999

*Institución financiadora:* CSIC

*Palabras clave:* desnitrificación

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

*Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; C. ANIDO

Procesos de Relleno Sanitario y Modelación de Transporte en Zona no Saturada del Mismo , Proyecto BID-CONICYT 081 , 1995 , 48

*Institución financiadora:* BID-CONICYT 081

*Palabras clave:* lixiviado; relleno sanitario

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

*Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

M. VIÑAS; L. BORZACCONI

Eliminación Simultánea de Carbono y Nitrógeno de lixiviado de Residuos Urbanos , Proyecto BID-CONICYT 119 , 1995 , 24

*Institución financiadora:* BID-CONICYT

*Palabras clave:* lixiviado; nitrógeno

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

*Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI; G. OTTONELLO

Tratamiento de efluentes con alto contenido de carbono y nitrógeno , 1995 , 24

*Institución financiadora:* CSIC (UR)

*Palabras clave:* nitrógeno

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

*Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI; C. ANIDO; I. LÓPEZ

Estudio de Flujo de Lixiviado en Relleno Sanitario en la zona no saturada , 1993 , 24

*Institución financiadora:* CSIC (UR)

*Palabras clave:* lixiviado; relleno sanitario

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

*Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI; J. MARTÍNEZ; M. MALLO

Tratamiento anaerobio de efluentes de frigorífico - Frigorífico Tacuarembó , Separación de sólidos por flotación, digestión anaerobia de aguas rojas y verdes , 1993

*Institución financiadora:* Frigorífico Tacuarembó

*Palabras clave:* frigorífico; efluentes

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

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

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI; M. PASSEGGI; I. LÓPEZ

Determinación del potencial para la generación de un proyecto MDL. Efluente de frigorífico- Facultad de Ingeniería-PNUD , 2010

*Institución financiadora:* PNUD

*Palabras clave:* MDL

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

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI; E. CASTELLÓ; M. PASSEGGI; I. LÓPEZ

Diagnóstico de generación de efluentes y residuos sólidos y estudio de alternativas de tratamiento CONAPROLE , Diagnóstico de generación de efluentes y residuos sólidos y estudio de alternativas de tratamiento , 2007 , 8

*Institución financiadora:* CONAPROLE

*Palabras clave:* láctea; residuos sólidos

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

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

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI; M. PASSEGGI; I. LÓPEZ

Estudio del tratamiento de contenido ruminal y con agregado de otros residuos diferentes a la sangre en un reactor piloto con producción de biogás , Convenio OLECAR , 2006 , 12

*Institución financiadora:* OLECAR

*Palabras clave:* frigorífico; contenido ruminal

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

*Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

M. PASSEGGI; L. BORZACCONI; I. LÓPEZ

Modificación de una planta de tratamiento anaerobia para una cooperativa lechera , Modificación de una planta de tratamiento anaerobia para una cooperativa lechera , 2005 , 12

*Institución financiadora:* COLEME

*Palabras clave:* láctea; efluentes

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

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

Informe o Pericia técnica

M. PASSEGGI; L. BORZACCONI

Estudio del tratamiento de contenido ruminal y sangre en un reactor piloto con producción de biogás , Estudio del tratamiento de contenido ruminal y sangre en un reactor piloto con producción de biogás , 2004 , 12

*Institución financiadora:* OLECAR

*Palabras clave:* contenido ruminal; escala piloto

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

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

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; M. PASSEGGI

Estudio para el arranque de una planta de tratamiento anaerobia para una cooperativa lechera , Estudio de arranque , 2003 , 12

*Institución financiadora:* COLEME

*Palabras clave:* láctea; anaerobio

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

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

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI; I. LÓPEZ; M. PASSEGGI

Colaboración con los profesionales encargados en la elaboración del proyecto ejecutivo para la construcción a escala real de la planta de tratamiento de Maltería Oriental , 2002 , 12

*Institución financiadora:* Maltería Oriental SA

*Palabras clave:* UASB; maltería

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

*Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo, Uruguay/Uruguay

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI; J. MARTÍNEZ; M. MALLO; I. LÓPEZ; E. LORENZO; J. DE LOS SANTOS; C. AMORIN

Estudio para la Instalación de una Planta de Tratamiento y Disposición Final de Residuos Industriales y Agroindustriales en el Departamento de San José , 2001 , 12

*Institución financiadora:* Convenio con MVOTMA e Intendencia de San José

*Palabras clave:* residuos sólidos industriales

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* San José/Uruguay

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI; J. MARTÍNEZ; I. LÓPEZ

Diagnóstico de la generación de Residuos Sólidos Industriales y estudio de alternativas de utilización, tratamiento y disposición , Diagnóstico de la generación de Residuos Sólidos Industriales y estudio de alternativas de utilización, tratamiento y disposición , 1999 , 24

*Institución financiadora:* MVOTMA

*Palabras clave:* residuos sólidos industriales

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

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

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI; J. MARTÍNEZ; M. VIÑAS

Estudio de reconversión de la planta de tratamiento de Maltería Oriental , Estudio de reconversión de la planta de tratamiento de Maltería Oriental , 1998

*Institución financiadora:* Malteria Oriental SA

*Palabras clave:* maltería; efluentes

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

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

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI; C. ANIDO; I. LÓPEZ

Estudio de la disposición final de los Residuos Sólidos Urbanos de la ciudad de Treinta y Tres, Primera Etapa , 1998 , 12

*Institución financiadora:* IMTT

*Palabras clave:* residuos sólidos urbanos

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

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

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI; M. VIÑAS

Informe preliminar presentado a la Intendencia de Lavalleja sobre el tratamiento de las aguas cloacales de la ciudad de Minas , 1994

*Institución financiadora:* IML

*Palabras clave:* cloacales

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

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

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI; M. VIÑAS; C. SAIZAR

Tratamiento de los lixiviados del relleno sanitario de la I.M.M , Obtener los parámetros de diseño a nivel de laboratorio y en una planta piloto del sistema más conveniente , 1993

*Institución financiadora:* IMM

*Palabras clave:* lixiviado; relleno sanitario

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

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

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI; J. MARTÍNEZ; M. GALISTEO; M. MALLO

Tratamiento Anaerobio de Efluentes de Frigoríficos - Frigorífico Tacuarembó , Caracterización del efluente y obtención de parámetros a nivel de laboratorio para modificar un reactor ya existente , 1993

*Institución financiadora:* Frigorífico Tacuarembó

*Palabras clave:* frigorífico; efluentes

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

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

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI; J. MARTÍNEZ; M. VIÑAS

Estudio del tratamiento aerobio de efluentes de levaduras posterior a un reactor anaerobio , Determinar la tratabilidad aerobia y parámetros de diseño de una laguna aireada , 1993

*Institución financiadora:* Levadura Uruguaya S.A.

*Palabras clave:* levaduras; efluentes

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

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

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI; J. MARTÍNEZ; M. VIÑAS

Puesta en marcha de un reactor UASB piloto para el tratamiento de efluentes de fabricación de levadura , Obtención de parámetros para el diseño de la planta final de 300 m3. Se operó en una planta piloto de 4 m3 , 1991

*Institución financiadora:* Levaduras S. A.

*Palabras clave:* levaduras; efluentes

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

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

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI; M. VIÑAS

Determinación de los parámetros de diseño de una laguna aerada para efluentes de cervecería , Determinación de parámetros cinéticos y diseño de las condiciones de operación de dos lagunas aeradas en serie , 1991

*Institución financiadora:* CYMPAY S.A.

*Palabras clave:* maltería; efluentes

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Paysandú/Uruguay

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI; M. VIÑAS

Estudio en escala de laboratorio del tratamiento anaerobio de los efluentes de fabricación de levadura , Determinación de los parámetros a nivel de laboratorio para el diseño de una planta piloto , 1990

*Institución financiadora:* Levadura Uruguaya S A.

*Palabras clave:* levaduras; efluentes

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

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

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* ERANET

*Cantidad:* De 5 a 20

Comunidad Europea

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Nutrient recovery pathways for urban organic wastes

*Cantidad:* Menos de 5

Danish Council for Independent Research

Evaluación de Proyectos

2014 / 2015

*Institución financiadora:* CONACYT

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* SENACYT

*Cantidad:* Menos de 5

SENACYT , Panamá

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* SENACYT

*Cantidad:* Menos de 5

SENACYT , Ecuador



Evaluación de Proyectos

2010 / 2014

*Institución financiadora:* CYTED

*Cantidad:* De 5 a 20

CYTED , España

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* SENACYT-Panamá

*Cantidad:* Menos de 5

SENACYT-Panamá , Panamá

Evaluación de Proyectos

2006 / 2008

*Institución financiadora:* FONDECYT-Chile

*Cantidad:* De 5 a 20

FONDECYT-Chile , Chile

Evaluación de Proyectos

2003

*Institución financiadora:* CONICYT

*Cantidad:* Menos de 5

CONICYT , Uruguay

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* Integrante del Comité Científico del DAAL 2016,

International Water Association

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* V Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica,

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* Integrante del Comité Científico de XIV World Congress on Anaerobic Digestion,

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* Integrante del Comité Científico del Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental,

Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* Integrante del Comité Científico del XI Latin America Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion,

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* Integrante del Comité Científico del 13th World Congress on Anaerobic Digestion,

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* Integrante del Comité Científico del X Latin America Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion,

Brasil

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* Integrante del Comité Científico del International Symposium on Anaerobic Digestion on Solid Waste and Energy Crops,

Austria

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* Integrante del Comité Técnico del Congreso AIDIS 2011,  
Uruguay

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* Integrante del Comité Científico del IWA 12th World Congress on Anaerobic Digestion, México, octubre 2010,  
México

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* Integrante del Comité Científico del IX Taller y Simposio de Digestión Anaerobia, Isla de Pascua, Chile octubre 2008.,  
Chile

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* IWA World Water Congress", Viena 2008.,  
Austria

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* VI Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2008,  
Uruguay

Evaluación de Eventos

2006

*Nombre:* IWA World Water Congress" Beijing del 10 al 14 de septiembre de 2006.,  
China

Evaluación de Eventos

2006

*Nombre:* Integrante del Comité Organizador y Presidente del Comité Científico del XXX Congreso Interamericano de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) Uruguay octubre de 2006,  
Uruguay

Evaluación de Eventos

2005

*Nombre:* Presidenta del Comité Organizador y Científico del VIII Taller y Simposio de Digestión Anaerobia realizado en Uruguay en octubre de 2005, (International Water Association),  
Uruguay

Evaluación de Eventos

2005

*Nombre:* V Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2005,  
Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2004

*Nombre:* IV Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2004,  
Uruguay

Evaluación de Eventos

2003

*Nombre:* Comité Científico del III Encuentro Regional de Ingeniería Química, 9 al 11 de octubre de 2003.,  
Uruguay

Evaluación de Eventos

2003

*Nombre:* III Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2003,

Uruguay

Evaluación de Eventos

2002

*Nombre:* VII Taller y Simposio Latinoamericano sobre digestión anaerobia, Mérida, México del 22 al 25 de octubre del 2002.,

México

Evaluación de Eventos

2001

*Nombre:* II Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2001,

Uruguay

Evaluación de Eventos

1999

*Nombre:* I Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 1999,

Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

1995

*Nombre:* Primeras Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente', Grupo de Universidades Montevideo en noviembre de 1995,

Uruguay

Evaluación de Eventos

1994

*Nombre:* Integrante del Comité Organizador del III Taller y Seminario Latinoamericano de Digestión Anaerobia', Montevideo 1994.,

Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* Waste and Biomass Valorization,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* Journal of Chemical Technology and Biotechnology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

Sistema Nacional de Investigadores

*Nombre:* Reviews in Environmental Science and Biotecnology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Revista AIDIS,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Journal of Environmental Management,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Journal of Hydrogen Energy, Elsevier,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Electronic Journal of Biotechnology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Water Research, Pergamon,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2013

*Nombre:* Miembro del Comité Editoria de:Reviews in Environmental Science and Bio/Technology,

*Cantidad:* Menos de 5

Miembro del Comité Editorial

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2009

*Nombre:* Revista Colombiana de Biotecnología,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* Brazilian Archives of Biology and Technology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2015

*Nombre:* Bioresource Technology, Elsevier,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2003

*Nombre:* Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2003

*Nombre:* Biotechnology and Bioengineering, John Wiley & Sons,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2002 / 2013

*Nombre:* Journal of Science and Technology of Americas.,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2002 / 2015

*Nombre:* Water Science & Technology, IWA Publishing; ,

*Cantidad:* Mas de 20

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2002 / 2002

*Nombre:* Environmental Conservation, Cambridge University Press, U.K ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2000 / 2008

*Nombre:* Interciencia,

*Cantidad:* De 5 a 20

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de doctorado

Reactores metanogénicos escala industrial de tratamiento de aguas residuales, correlación entre la microbiología, cinética y los parámetros de operación , 2017

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Cecilia Callejas

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

*Palabras clave:* Reactores Anaerobios

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Tratamiento de Residuos Lácteos , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Alfonsina Fernández

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Tratamiento de Residuos Sólidos , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Martín Benzo

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

MODELADO DE REACTORES ANAEROBIOS INTEGRACIÓN DE ASPECTOS CINÉTICOS, DIFUSIVOS, FLUIDODINÁMICOS Y DE CRECIMIENTO GRANULAR , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Magela Odriozola

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

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

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

Tesis de doctorado

Tratamiento de efluentes lácteos , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mauricio Passegi

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)

*Palabras clave:* anaerobio; residuos sólidos; frigorífico

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

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

Tesis de doctorado

Producción de hidrógeno en reactores biológicos , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Elena Castelló

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)

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

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

Tesis de maestría

Sistema Nacional de Investigadores

Modelado de Reactores en Secuencia Batch , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Elena Castelló

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

*Palabras clave:* modelado; SBR

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ing. de las reacciones químicas

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

Tesis de doctorado

Modelado de Reactores Anaerobios , 2007

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Iván López

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)

*Palabras clave:* modelado; anaerobio

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ing. de las reacciones químicas

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

Tesis de maestría

Diseño y puesta en operación de una planta a escala real para el tratamiento de efluentes de industria láctea , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mauricio Passegi

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

*Palabras clave:* láctea; efluentes; escala real

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

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

Tesis de maestría

Modificaciones en la operación de la planta de tratamiento de líquidos residuales de la ciudad de Pan de Azúcar , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gabriel Díaz

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Ambiental)

*Palabras clave:* efluentes; escala real

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

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

## Tesis de maestría

Mejoramiento de la Gestión Ambiental en una Empresa de Energía Eléctrica de Ciclo Complejo , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Claudia Cabal

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

*Palabras clave:* gestión ambiental; empresa eléctrica

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

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

## Tesis de maestría

Degradación Anaerobia de Residuos Sólidos Urbanos , 1999

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Iván López

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

*Palabras clave:* anaerobio; residuos sólidos urbanos

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

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

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Nitrificación de Lixiviado de Relleno Sanitario. , 1997

*Nombre del orientado:* Sergio Svarcas/ Ricardo Bayarres

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

Tesis/Monografía de grado

Utilización de un Sistema de Biodiscos como Postratamiento Aerobio. , 1996

*Nombre del orientado:* Carolina Díaz/Diego Fernández/Mayra Valle

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

Tesis/Monografía de grado

Tratamiento Aerobio de Lixiviado de Relleno Sanitario. , 1995

*Nombre del orientado:* Estaban Arcia/ Alvaro Castagna/Luis Cardelino

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Química

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

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Desempeño de reactores anaerobios , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Evangelina Ripoll

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Eliminación de nitrógeno en reactores anaerobios , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luis Borges

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2008 Primer Premio del IV Encuentro de Ingeniería Química Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

2007 Grado de Académico - Academia Nacional de Ingeniería Academia Nacional de Ingeniería

2006 Premio Ministerio de Educación y Cultura 2006 Ministerio de Educación y Cultura

2005 Primer premio Arroba en Biotecnología Milenium 21

2003 Mención especial para el trabajo 'Transformación de un tanque Imhoff en reactor anaerobio para tratamiento de efluente de maltería sobre la base de una experiencia piloto' IV Congreso nacional de AIDIS Uruguay

2002 Premio Abel Wolman al mejor trabajo de investigación científica XXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

2000 Mención especial para el trabajo "La disposición final de residuos sólidos urbanos necesidad de un abordaje integral II Encuentro de Ingeniería Química

1999 Integrante del nivel II del Fondo Nacional de Investigadores de la República Oriental del Uruguay. Ministerio de Educación y Cultura

2004 Integrante del nivel II del Fondo Nacional de Investigadores de la República Oriental del Uruguay. Ministerio de Educación y Cultura

1999 Integrante del nivel II del Fondo Nacional de Investigadores de la República Oriental del Uruguay. Ministerio de Educación y Cultura

2008 Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia do Mercosul, ano 2008 PETROBRAS-UNESCO-CNPQ

2008 Integrante del nivel III del Sistema Nacional de Investigadores de la República Oriental del Uruguay ANII

2011 Premio MEC 2011: Mujeres en la Ciencia (Nacional) Ministerio de Educación y Cultura

2012 Grado Académico-Academia Nacional de Ciencias (Nacional) Academia Nacional de Ciencias

2013 Premio Maimónides a la Ciencia y la Tecnología (Nacional) B'NAI B'RITH

Por trayectoria Académica Científica

2014 Premio a la trayectoria (Internacional) Taller Latinoamericano de Digestión Anaerobia

2016 Premio Morosoli en Ciencia y Tecnología, Investigación Aplicada (Nacional) Fundación Lolita Rubial

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

Tesis

*Candidato:* Alicia Rafaelle

L. BORZACCONI

Análisis del impacto de los efluentes líquidos industriales y domésticos en la cuenca del Arroyo Pantanoso del departamento de Montevideo , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español



## Tesis

*Candidato:* Angela Cabezas

L. BORZACCONI; C. ETCHEBEHERE

Reactores en Secuencia Batch para remoción de Nitrógeno , 2007

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* desnitrificación; SBR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / microbiología

## Tesis

*Candidato:* Cecilia Alonso

L. BORZACCONI; L. BATISTONI

Biodegradación anaerobia de residuos sólidos de curtiembre , 2001

Tesis (Maestría en Biotecnología) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* anaerobio; curtiembre

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / microbiología

# Sistema Nacional de Investigadores

## Tesis

*Candidato:* Bruna Soares

L. BORZACCONI; M. ZAIAT; E. FORESTI

Produto de hidrogenio em reator anaerobio de leito fixo , 2008

Tesis (Ingeniería Ambiental)

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* anaerobio; hidrogenio; leito fixo

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

## Tesis

*Candidato:* Ana Rosa Rodríguez

L. BORZACCONI

Incineración de Lodos Urbanos en Lechos Fluidizados , 2007

Tesis (Ingeniería) - Universidad Nacional de La Plata - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Palabras clave:* lodos; lecho fluidizado; incineración

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ing. de las reacciones químicas

## Tesis

*Candidato:* Claudia Etchebehere

L. BORZACCONI; L. MUXI

Caracterización de comunidades microbianas y microorganismos aislados que utilizan diferentes aceptores de electrones , 2001

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* microbiología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / microbiología

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Conferenciasta invitada: Digestión Anaerobia en Uruguay , 2015

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

*Referencias adicionales:* Paraguay; *Nombre del evento:* 8 Congreso de Ciencias Químicas;

Congreso

Conferencista invitada en el 6th International Colloquium on Eucaliptus Pulp , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6th International Colloquium on Eucaliptus Pulp;

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

Pulp and paper making wastes treatment and environmental effects

Congreso

Conferencista invitada: Bases para el desarrollo de tecnología nacional, oportunidades y desafíos , 2012

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Encuentro Regional de, XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química;

*Nombre de la institución promotora:* AIQ

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

Congreso

Conferencista invitada en X Latin America Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* X Latin America Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion;

Congreso

Conferencista invitada en el taller: "Biogás como fuente de ERNC: Oportunidades y desafíos" , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Biogás como fuente de ERNC: Oportunidades y desafíos; *Nombre de la institución*

*promotora:* Universidad Católica de Valparaíso y la Universidad de la Frontera de Chile

Congreso

Sludge deterioration in a full scale UASB reactor after a pH drop working under low loading conditions , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Australia; *Nombre del evento:* Congreso Internacional de Digestión Anaerobia, AD11; *Nombre de la institución promotora:* IWA

*Palabras clave:* UASB; sludges; pH

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

Congreso

Participación en la reunión de trabajo sobre: "Harmonization and Standardization of Anaerobic Assays" , 2006

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* República Checa; *Nombre del evento:* Harmonization and Standardization of Anaerobic Assays;

Congreso

Conferencista en el V Congreso de AIDIS , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Congreso de AIDIS; *Nombre de la institución promotora:* AIDIS

Congreso

Chairman en la mesa redonda: "Anaerobic Treatment of Solid Waste" , 2004

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* 10th World Congress Montreal;

Congreso

Moderadora y coordinadora de la mesa redonda "Estrategias de Desarrollo Tecnológico Nacional , 2003

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso nacional de AIDIS Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* AIDIS

Congreso

Moderadora y coordinadora de la mesa redonda "Gestión Ambiental. Avances y problemas en su implementación en la industria" , 2003

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Encuentro Regional de Ingeniería Química;

Congreso

Conferencista invitado en el "Workshop on Harmonization of Anaerobic Biodegradation, Activity and Inhibition Assays", 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* Workshop on Harmonization of Anaerobic Biodegradation, Activity and Inhibition Assays; *Nombre de la institución promotora:* Ispra JRC of the EC, the IWA Specialist Group on AD and the Politecnico di Milano

Congreso

Expositor de: Seguimiento de las características de la manta de lodos de un reactor UASB a escala piloto, 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental; *Nombre de la institución promotora:* AIDIS Interamericana

Congreso

Expositor de: 'Estimación de la producción de biogás en un relleno sanitario', 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* XXVI Congreso Interamericano de AIDIS; *Nombre de la institución promotora:* AIDIS Interamericana

Congreso

Expositor de: Denitrification in a Carbon and Nitrogen Removal System for Leachate Treatment: Performance of a USB Reactor", 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* V Taller y Seminario Latinoamericano de Digestión Anaerobia; *Nombre de la institución promotora:* IWA

Congreso

Expositor de: 'Hydrolysis Constant and Volatile Fatty Acids Inhibition in Acidogenic Phase of MSW Anaerobic Degradation', 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Japón; *Nombre del evento:* "8th International Conference on Anaerobic Digestion; *Nombre de la institución promotora:* International Association on Water Quality (IAWQ)"

Congreso

Expositor de: Degradación anaerobia de lixiviado de relleno sanitario y postratamiento aerobio", 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* IV Taller Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales. ;

Congreso

Expositor de: Comparación de sistemas de tratamientos aerobios y anaerobios aplicados a lixiviado de relleno sanitario, 1996

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental; *Nombre de la institución promotora:* AIDIS Interamericana

Congreso

Expositor de: , 1995

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Iª Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente del Grupo Montevideo de Universidades. ; *Nombre de la institución promotora:* AUGM

Congreso

Expositor de: Disposición de Residuos Sólidos en Relleno Sanitario: Determinación de Parámetros de Diseño y Operación', 1995

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* , Iª Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente del Grupo Montevideo de Universidades; *Nombre de la institución promotora:* AUGM

Congreso

Conferenciasta invitada, conferencia sobre: 'Diseño de reactores anaerobios', 1995

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Seminario Internacional: 'La agroindustria Cañera y el medio ambiente'; *Nombre de la institución promotora:* GEPLACEA-GTZ-ONU-DI-CNIAA-ATAM

Congreso

Expositor de: Relevamiento de reactores anaerobios en América Latina, 1994

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales; *Nombre de la institución promotora:* UDELAR-Grupo Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Congreso

Expositor de: Determinación del modelo de flujo de un reactor anaerobio a escala piloto para el tratamiento anaerobio de alta carga , 1994

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental; *Nombre de la institución promotora:* AIDIS Interamericana

*Palabras clave:* anaerobio

Congreso

Expositor de: Comportamiento fluidodinámico de un reactor de tipo de manta de lodos , 1994

*Tipo de participación:* Expositor,

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

Congreso

Expositor de: Estudio del tratamiento de los efluentes de producción de levaduras en reactor UASB” , 1992

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* II Taller Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales ;

Seminario

Expositora de: Variable kinetic approach to modeling industrial waste anaerobic digester , 2014

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

*Referencias adicionales:* Cuba; *Nombre del evento:* XI Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia , La Habana, Cuba ,;

*Nombre de la institución promotora:* ,

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

Seminario

Expositora invitada en: I Seminario Universidad- Sociedad-Estado , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* I Seminario Universidad- Sociedad-Estado, Energías Renovables ; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Buenos Aires-AUGM

*Referencias adicionales:* Universidad de Buenos Aires-AUGM

Seminario

Conferencista en: 'Encuentro Regional sobre Biocombustibles y Energías Renovables' , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Regional sobre Biocombustibles y Energías Renovables; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

*Referencias adicionales:* Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Seminario

Conferencista Invitado en el Seminario “ Sludge Management Practices” , 1999

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Sludge Management Practices; *Nombre de la institución promotora:* KTH

Seminario

Conferencista invitada: Tratamiento anaeróbico de efluentes agroindustriales, sustentabilidad y ahorro energético

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Simposio Bioeconomía NOA 2015, Tucumán, Argentina;

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

Tratamiento de residuos

Simposio

Full scale start up of an UASB in two-month using lagoon sludge as inoculum and steady state results , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de la República

*Palabras clave:* UASB; start up; escala real

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

Tratamiento de residuos

Simposio

Conferencista invitado en la: International Conference on Biological Treatment of Waste and the Environment , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* ORBIT 99;

*Palabras clave:* biogás; sludges; MSW

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

Tratamiento de residuos

## Taller

Conferencista invitada en el 1º Workshop de Biología Molecular Aplicada a Tecnología Ambiental , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1º Workshop de Biología Molecular Aplicada a Tecnología Ambiental; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Pernambuco

## Taller

Ponencia sobre: El CONICYT en el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación , 2009

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Foro de Innovación de las Américas; *Nombre de la institución promotora:* ANII

## Taller

Expositora en el Seminario Taller: "Situación actual y potencialidades de las energías renovables en el Uruguay" , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Situación actual y potencialidades de las energías renovables en el Uruguay;

## Taller

Conferencista invitada en el "International Workshop, Bioenergy for a sustainable development" , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* International Workshop, Bioenergy for a sustainable development;

## Encuentro

Expositora en las XIII Jornadas de la SUB , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

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

## Encuentro

Conferencista en el Primer encuentro nacional de ciencias químicas, PEDECIBA Química , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 2009; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA QUÍMICA

## Encuentro

Integrante de la mesa redonda "Evaluación de la contaminación ambiental , 2001

*Tipo de participación:* Comentarista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Simposio y Exposición de la Sección de América Latina y el Caribe de la AOAC Internacional; *Nombre de la institución promotora:* AOAC Internacional

## Otra

Charla de divulgación científica organizada por ORT' Bioalternativas a la matriz energética' , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Charla de divulgación científica organizada por ORT;

## Otra

Participación en la mesa redonda: "Biomasa, Biogas, Biodiesel, Bioetanol" , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 10º Ejercicio Académico de Estrategia Nacional "Matriz energética en el Uruguay: aportes para satisfacer la demanda de energía";

## Otra

Expositora en el curso: "Curso MDL Agroenergéticos y Captura de Carbono" , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso MDL Agroenergéticos y Captura de Carbono;

## Otra

Moderadora en la mesa redonda: "Alternativas anaerobias utilizadas a escala real en América Latina, comparación de diferentes sistemas globales. Desafíos" , 2005

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Taller y Simposio Latinoamericano;

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	119
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	35
Completo (Arbitrada)	35
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0

<i>Trabajos en eventos</i>	78
Completo (Arbitrada)	70
Completo (No Arbitrada)	6
Resumen (Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Libro compilado	4
<i>Textos en periódicos</i>	2
Revista	2
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	53
<i>Productos tecnológicos</i>	11
Sin registro o patente	11
<i>Procesos o técnicas</i>	2
Con registro o patente	2
<i>Trabajos técnicos</i>	40
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	52
Evaluación de Proyectos	9
Evaluación de Eventos	25
Evaluación de Publicaciones	18
<i>Formación de RRHH</i>	17
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	15
Tesis de maestría	8
Tesis de doctorado	4
Tesis/Monografía de grado	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1

Sistema Nacional de Investigadores