



LILIANA BORZACCONI
VIDAL

Dra. Ing

lilianab@fing.edu.uy
<http://www.fing.edu.uy/iiq>

Herrera y Reissig 565
2 711 08 71

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente
Categorización actual: Nivel III (Activo)

Fecha de publicación: 09/06/2022
Última actualización: 18/11/2021

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Público

Dirección: J Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 2711 08 71 / 111

Correo electrónico/Sitio Web: lilianab@fing.edu.uy www.fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química) (1995 - 1998)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Tratamiento Biológico de Lixiviado de Relleno Sanitario

Tutor/es: María Viñas

Obtención del título: 1998

Palabras Clave: relleno sanitario lixiviado

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química) (1991 - 1995)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Tratamiento Biológico de Efluentes

Tutor/es: María Viñas

Obtención del título: 1995

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Ingeniería Química (1975 - 1981)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1981

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Idiomas

Inglés

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

Italiano

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

Francés

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

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2002 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Titular 35 horas semanales / Dedicación total

En régimen de Dedicación Total, desde 1998. Suspensión del régimen desde 09/2017 para integrar el Comité científico de CARU. Se retomó el régimen de dedicación total a partir del 01/03/2019.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1996 - 04/2002)

Profesor Agregado 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/1984 - 06/1996)

Profesor Adjunto 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/1981 - 04/1986)

Asistente 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/1982 - 07/1984)

Asistente 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/1981 - 05/1982)

Asistente 10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Colaborador (10/1980 - 11/1981)

Ayudante Honorario 10 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Producción de Energía, biogás e hidrógeno, a partir de materia orgánica (01/1992 - a la fecha)**

10 horas semanales
UDELAR , Coordinador o Responsable
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Diseño de Reactores para Tratamiento Anaerobio de Efluentes (01/1992 - a la fecha)

10 horas semanales
UDELAR, Facultad de Ingeniería , Coordinador o Responsable
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Tratamiento Anaerobio de Residuos Sólidos (01/1994 - a la fecha)

10 horas semanales
UDELAR, Facultad de Ingeniería , Coordinador o Responsable
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Modelado de Reactores Anaerobios (01/2006 - a la fecha)

5 horas semanales
UDELAR, Facultad de Ingeniería , Integrante del equipo
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**CSIC-Grupos, BIOPROA (04/2019 - a la fecha)**

Grupo BIOPROA: Biotecnología de Procesos para el Ambiente
10 horas semanales
Facultad de Ingeniería
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:2
Equipo: E. CASTELLÓ , Magela ODRIOZOLA ARBIZA , Evangelina RIPOLL GONZÁLEZ , C.
SANTIVIAGO, C. CALLEJAS , L. BORGES , Mauricio PASSEGGI MATEO , Iván LÓPEZ MOREDA
(Responsable) , Liliana BORZACCONI VIDAL (Responsable)

FSE_1_2014_1_102514 Dinámica de poblaciones para la optimización de la operación y el diseño de

reactores anaerobios, Tipo de participación: (02/2015 - 11/2018)

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 H₂/CO₂) 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

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: Evangelina RIPOLL GONZÁLEZ , María Cecilia CALLEJAS CORDERO , Iván LÓPEZ MOREDA

CSIC-Grupos, BIOPROA (07/2015 - 07/2018)

Grupo BIOPROA: Biotecnología de Procesos para el Ambiente

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:3

Equipo: ODRIOZOLA M , E. RIPOLL , M. BENZO , L. BORGES , CALLEJAS C , E. CASTELLÓ , Mauricio PASSEGGI MATEO , Iván LÓPEZ MOREDA

Biovalor (05/2015 - 07/2017)

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.

10 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Equipo: Mauricio PASSEGGI MATEO , Elena Victoria CASTELLÓ ANTONAZ , Iván LÓPEZ MOREDA , Liliana BORZACCONI VIDAL

FMV: Diseño y modelado fluidodinámico de un reactor anaerobio piloto de última generación para el tratamiento de residuos líquidos en forma energéticamente eficiente, (07/2013 - 07/2017)

Diseño y modelado fluidodinámico de un reactor anaerobio

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:2

Equipo: ODRIOZOLA M , E. CASTELLÓ , Mauricio PASSEGGI MATEO

Desarrollo y validación de tecnología anaerobia para obtener mejoradores de suelo a partir de residuos agroindustriales de Canelones, Proyecto INIA-FPTA (07/2011 - 07/2013)

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo: M BENZO , M. PASSEGGI , A. DEL PINO , O. CASANOVA

Potencial de producción de biogás y optimización energética de reactores anaerobios (12/2010 - 03/2013)

3 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: CALLEJAS C , PIOVANO P , E. CASTELLÓ , M. PASSEGGI , I. LÓPEZ (Responsable)

Paquete tecnológico para la valorización de efluentes lácteos (10/2010 - 02/2013)

3 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: FERNÁNDEZ A , M. PASSEGGI , I. LÓPEZ

Obtención de energía a partir de vinazas de destilería (01/2011 - 01/2013)

3 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ODRIOZOLA M , E. CASTELLÓ , M. PASSEGGI , I. LÓPEZ (Responsable)

Proyecto FSE - Potencial de producción de biogás y optimización energética de reactores anaerobios (12/2010 - 11/2012)

Un primer componente del proyecto plantea realizar un relevamiento del potencial de generación de biogás en el país y los distintos factores que redundan en su aprovechamiento, esto es, partiendo del potencial teórico se determinará la fracción efectivamente disponible, la técnicamente posible de aprovechar y la económicamente viable. Esto permitirá contar con una base realista para la formulación de políticas a nivel país y para el desarrollo de empresas dedicadas a la valorización energética de residuos. Un segundo componente plantea un trabajo experimental con el objetivo de profundizar en la tecnología anaerobia aplicada a efluentes altamente concentrados, que potencialmente tienen un impacto mayor desde el punto de vista de la recuperación energética. Se plantea el trabajo con reactores metanogénicos UASB y EGSB, apuntando a optimizar las condiciones de funcionamiento a carga máxima e identificando las fuentes potenciales de inhibición. Se operará también un reactor de manta de lodos para producir hidrógeno, trabajando con efluente real. Se seguirán la evolución de los reactores trabajando a distintas cargas orgánicas monitoreando la remoción de materia orgánica, la producción de biogás, la evolución de la biomasa desde el punto de vista microbiológico y de su actividad biológica. Se determinará la incidencia de factores tales como la fluidodinámica, la alta concentración salina, la alta concentración de sustrato, entre otros. La conceptualización de los diferentes factores que inciden en el funcionamiento en un modelo unificado permitirá contar con una base más racional para el diseño y la operación de reactores a escala real.

10 horas semanales
Facultad de Ingeniería /Udelar , Instituto de Ingeniería Química
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Equipo: E. CASTELLÓ , Mauricio PASSEGGI MATEO , Iván LÓPEZ MOREDA , Liliana BORZACCONI VIDAL
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos

Digestión anaerobia de lodos de la industria ed celulosa y papel (12/2009 - 04/2011)

5 horas semanales
UDELAR , CSIC
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: L. BORZACCONI , N. CABRERA (Responsable)

Desarrollo y validación de tecnología anaerobia para obtener mejoradores de suelo a partir de residuos agroindustriales de Canelones (02/2009 - 02/2011)

5 horas semanales
UDELAR , Facultad de Ingeniería
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: M. PASSEGGI , M BENZO

Reactor anaerobio para el tratamiento de la vinaza del complejo ALUR (12/2008 - 12/2010)

5 horas semanales
UDELAR , Facultad de Ingeniería
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo: ZINOLA D , BORGES I , ODRIOZOLA M , E. CASTELLÓ , M. PASSEGGI , I. LÓPEZ

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 (07/2008 - 07/2010)

5 horas semanales
Ministerio de Educación Argentina
Desarrollo
Integrante del Equipo
Cancelado
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Alternativas para el manejo integral de lodos y residuos líquidos domésticos (06/2005 - 04/2008)

10 horas semanales
Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química
Desarrollo
Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: M.N. CABRERA , E. CASTELLÓ , R. BARCIA , M. PASSEGGI , I. LÓPEZ

Palabras clave: lodos cloacales

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento de lixiviado mediante un filtro anaerobio (06/2003 - 03/2005)

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: I. LÓPEZ (Responsable)

Palabras clave: lixiviado anaerobio

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento de lixiviado de relleno sanitario mediante un filtro anaerobio (06/1999 - 02/2002)

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: I. LÓPEZ (Responsable)

Palabras clave: relleno sanitario lixiviado anaerobio

Areas de conocimiento:

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

Procesos de transporte y modelado de flujo de lixiviado en un Relleno Sanitario (05/1995 - 05/1998)

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: C. DÍAZ , C. ANIDO (Responsable) , I. LÓPEZ

Palabras clave: relleno sanitario lixiviado

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento biológico de efluentes; lixiviado de relleno sanitario y lavadero de lanas (05/1995 - 05/1998)

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: A. HERNÁNDEZ , G. OTTONELLO , S.GUTIÉRREZ , M. VIÑAS (Responsable) , I. LÓPEZ

Palabras clave: relleno sanitario lixiviado

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento de efluentes con alto contenido de carbono y nitrógeno (05/1995 - 05/1997)

10 horas semanales
Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: G. OTTONELLO , I. LÓPEZ
Palabras clave: efluentes nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Estudio de Flujo de Lixiviado en Relleno Sanitario en la zona no saturada (05/1993 - 05/1995)

10 horas semanales
Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: C. ANIDO (Responsable) , I. LÓPEZ
Palabras clave: relleno sanitario lixiviado
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

DOCENCIA

Maestría en Ingeniería Ambiental (08/2009 - a la fecha)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Introducción al Diseño de Reactores, 3 horas, Teórico

Maestría en Ingeniería Ambiental (09/2009 - a la fecha)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Diseño y Operación de Reactores Anaerobios con producción de Biogás, 3 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de Residuos

Ingeniería Química (07/2011 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Tratamiento Biológico de Efluentes, 5 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ing. de la Energía (03/2010 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Reactores biológicos para producción de biogás, 6 horas, Teórico

Ingeniería Química (01/2015 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Ingeniería de las Reacciones Químicas 2, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ingeniería de las Reacciones Químicas

Ingeniería Química (03/2000 - 12/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ingeniería de las Reacciones Químicas 2, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ing. de las reacciones químicas

Ingeniería Química (06/2012 - 07/2012)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Diseño y Modelado de Reactores Biológicos, 6 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería Química (03/2000 - 07/2009)

Grado

Asignaturas:

Ingeniería de las Reacciones Químicas 1, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ing. de las reacciones químicas

Maestría en Ingeniería de Celulosa y Papel (08/2008 - 09/2008)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Reactores Heterogéneos, 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ing. de las reacciones químicas

(06/2008 - 07/2008)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Energías Renovables - Módulo Biogás, 5 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

(06/2006 - 09/2006)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Aplicaciones de la digestión anaerobia al tratamiento de residuos, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ingeniería Ambiental (06/2006 - 08/2006)

Maestría

Asignaturas:

Cinética aplicada y reactores, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ing. de las reacciones químicas

Maestría en Ingeniería Ambiental (06/2001 - 08/2001)

Maestría

Asignaturas:

Cinética aplicada y reactores, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ing. de las reacciones químicas

Ingeniería Química (03/1982 - 02/2000)

Grado

Asignaturas:

Diseño de Reactores, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ing. de las reacciones químicas

(05/1998 - 06/1998)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Manejo Ambiental de Residuos Sólidos Urbanos, 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Presentación para estudiantes de UTU Buceo (09/2011 - 09/2011)

Facultad de Ingeniería

5 horas

Areas de conocimiento:

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

Presentación para estudiantes del Liceo de Young (05/2011 - 05/2011)

Facultad de Ingeniería

5 horas

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Ingeniería (08/2011 - 08/2011)

Curso para técnicos de ALUR

8 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Sub-Comisión de Posgrado de Ingeniería Ambiental (10/2001 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión (07/2015 - 07/2017)

Comisión central de Dedicación Total

Participación en consejos y comisiones

Consejera de Facultad de Ingeniería (03/2006 - 05/2014)

Facultad de Ingeniería
Participación en consejos y comisiones

Integrante de Sub-Comisión de Posgrado de la Maestría de celulosa y papel (07/2006 - 05/2014)

Facultad de Ingeniería
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Sub-Comisión de Posgrado de Ingeniería Química (09/2001 - 09/2013)

Facultad de Ingeniería
Participación en consejos y comisiones

Presidencia del CONICYT (12/2008 - 08/2013)

Participación en consejos y comisiones

integrante de la Comisión Central de Dedicación Total (03/2006 - 03/2010)

UDELAR
Participación en consejos y comisiones

Delegado de la UDELAR al CONICYT (03/2006 - 12/2008)

UDELAR
Participación en consejos y comisiones

integrante de la Comisión de Investigación Científica de la Facultad de Ingeniería (03/1997 - 03/2006)

Facultad de Ingeniería
Participación en consejos y comisiones

Dirección del Instuto de Ingeniería Química (03/2002 - 12/2004)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería Química
Otros

integrante de la Comisión Sectorial de Investigación Científica- Representante del área Científico Tecnológica (03/1998 - 12/2000)

UDELAR
Participación en consejos y comisiones

Consejera de la Facultad de Ingeniería (03/1993 - 12/1997)

Facultad de Ingeniería
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - ORGANISMOS INTERNACIONALES - URUGUAY

Comision Administradora del Río Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2017 - 02/2019) Trabajo relevante

20 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Miembro del Comité científico internacional (Argentina-Uruguay) de la Comisión Administradora del Río Uruguay. Tareas: asesoramiento en el establecimiento de políticas de monitoreo y desarrollo de estrategias para la prevención y el control ambiental de la contaminación en la cuenca del Río Uruguay. (08/2017 - 02/2019)

20 horas semanales
Areas de conocimiento:

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Centro Argentino- Brasileiro de Biotecnología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2017 - 07/2017)

20 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

CABBIO (07/2017 - 07/2017)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Novas tecnologias para tratamento de esgoto visando à produção de energia, a reciclagem de nutrientes e a produção de água de reuso, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de Residuos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de San Juan

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2017 - 06/2017)

40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Doctorado en Ingeniería Química; mención Procesos Limpios (06/2017 - 06/2017)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Diseño de reactores biológicos para tratamiento de residuos líquidos y sólidos con producción de biogás, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de Residuos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional del Nordeste

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2015 - 09/2015)

40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Doctorado (09/2015 - 09/2015)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Biodigestión anaerobia con producción de biogás, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de Residuos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Centro Universitario da cidade de Rio de Janeiro

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2015 - 05/2015)

40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Postgrado (05/2015 - 05/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Sistemas anaerobios para la producción de biogás, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de Residuos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad de Valladolid

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2012 - 07/2012)

12 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Doctorado (07/2012 - 07/2012)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Sistemas anaerobios para la producción de biogás, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente / Digestion Anaerobia

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

P. Universidad Católica de Valparaíso

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2008 - 06/2008)

2 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

VIII Curso Latinoamericano de Biotecnología CLAB (06/2008 - 06/2008)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Diseño de Reactores para Tratamiento de Residuos, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de Residuos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de Rosario

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (08/1995 - 08/1995)

8 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Postgrado (08/1995 - 08/1995)

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales, 8 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de Residuos

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Felix Montans SA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/1990 - 08/1992)

Asesor 10 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 10 horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

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 empresas que invierten en desarrollos tecnológicos para eliminar contaminantes. El grupo BIOPROA trabaja en tratamiento de residuos sólidos y líquidos, eliminando contaminación, minimizando el consumo energético y cuando es posible generando energía o subproductos. Una de las líneas principales de trabajo es el tratamiento anaerobio de residuos sólidos y líquidos con generación de biogás. En el tratamiento de residuos líquidos, el grupo ha diseñado, construido y operado reactores a escala real. Asimismo, se realiza

investigación fundamental y profundiza en los fenómenos básicos involucrados en el diseño de reactores considerando aspectos fluidodinámicos, cinéticos, de fenómenos de transporte y microbiológicos. Se abordan aspectos fundamentales, a la vez que se resuelven aspectos de escala completa. Esto ha permitido el registro de dos patentes que están siendo utilizadas en el país. Los aspectos microbiológicos se abordan junto con investigadores del Instituto Clemente Estable. Se ha incorporado a BIOPROA una investigadora con perfil bioquímico y microbiológico que realizó su doctorado en nuestro grupo. En la temática de residuos sólidos, se busca entender los fenómenos controlantes del proceso, determinar las cinéticas de degradación y optimizar los parámetros para el diseño de reactores a escala real. En estos reactores, el objetivo es producir biogás y estabilizar los sólidos para utilizarlos como mejoradores de suelo. El grupo trabaja en colaboración con el grupo de fertilidad de suelos de la Facultad de Agronomía. Recientemente, ha entrado en vigencia el decreto sobre residuos sólidos (2019) haciendo necesario un mayor desarrollo de conocimiento básico y tecnológico en esta área. Entre las aplicaciones a escala real, cabe destacar el reactor para Maltería Oriental (2004) y el reactor para tratamiento de efluente lácteo (COLEME, 2005). Se han operado reactores a escala piloto (3 y 5 m³) para residuos sólidos. En los últimos años, se ha desarrollado un reactor piloto de lecho expandido de 15 m³ (pasible de ser patentado), que se operó en una planta de fabricación de bebidas y actualmente está siendo modificado para avanzar en el diseño de un sistema innovador. Además, el grupo trabaja en el modelado de estos sistemas incorporando los aspectos biológicos, lo que hace el modelado sumamente complejo. 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 maestría de Energía, y cursos para el exterior. 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 la 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

Temporal analysis of the microbiota involved in the anaerobic degradation of sugarcane vinasse in a full-scale methanogenic UASB reactor (Completo, 2021)

CECILIA CALLEJAS, IVÁN LÓPEZ, PATRICIA BOVIO-WINKLER, CLAUDIA ETCHEBEHERE, LILIANA BORZACCONI

Biomass Conversion and Biorefinery, 2021

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 21906815

DOI: [10.1007/s13399-021-01281-8](https://doi.org/10.1007/s13399-021-01281-8)

<http://dx.doi.org/10.1007/s13399-021-01281-8>

Scopus

A simple kinetic model applied to anaerobic digestion of cow manure (Completo, 2020)

IVÁN LÓPEZ, MARTÍN BENZO, MAURICIO PASSEGGI, LILIANA BORZACCONI

Environmental Technology, v.: 42 p.:3451 - 3462, 2020

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09593330

DOI: [10.1080/09593330.2020.1732473](https://doi.org/10.1080/09593330.2020.1732473)

<http://dx.doi.org/10.1080/09593330.2020.1732473>

Scopus

Hydrogenotrophic activity: A tool to evaluate the kinetics of methanogens (Completo, 2020)

EVANGELINA RIPOLL, IVÁN LÓPEZ, LILIANA BORZACCONI

Journal of environmental management, v.: 270 p.:110937 2020

Lugar de publicación: United states

ISSN: 03014797

DOI: [10.1016/j.jenvman.2020.110937](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110937)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110937>

Scopus

Microbiota adaptation after an alkaline pH perturbation in a full -scale UASB anaerobic reactor treating dairy wastewater (Completo, 2019)

CALLEJAS, C. , FERNÁNDEZ, ALFONSINA , M. PASSEGGI , WENZEL J. , BOVIO, P. , L. BORZACCONI , C. ETCHEBEHERE

Bioprocess and Biosystems Engineering, 2019

Palabras clave: UASB · Full-scale · Dairy wastewater · 16S rRNA gene sequencing · qPCR mcrA gene

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16157591

DOI: [10.1007/s00449-019-02198-3](https://doi.org/10.1007/s00449-019-02198-3)

La investigación se llevó a cabo por dos equipos de investigación, uno del Instituto Clemente Estable y el otro de la Facultad de Ingeniería, en el marco de la tesis de Doctorado de Cecilia Callejas, siendo la tutora de la tesis la PhD Liliana Borzacconi y la co-tutora la PhD Claudia Etchebehere. El artículo fue aceptado en agosto 2019, y publicado desde el 11 de septiembre en versión online Open Access durante 4 semanas.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Anaerobic treatment of sugar cane vinasse: treatability and real-scale operation (Completo, 2017)

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI , M. PASSEGGI

Journal of Chemical Technology & Biotechnology, 2017

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10974660

DOI: [10.1002/jctb.5493](https://doi.org/10.1002/jctb.5493)

www.soci.org

Anaerobic Digestion for Agroindustrial Wastes: a Latin American perspective (Completo, 2017)

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

International Journal of Engineering and Applied Sciences, v.: 4 8 , p.:71 - 76, 2017

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 2394-3661

Modeling granule development and reactor performance on anaerobic granular sludge react (Completo, 2016)

ODRIOZOLA M , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Journal of Environmental Chemical Engineering, v.: 4 p.:1615 - 1628, 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 22133437

Scopus®

Microbial communities from 20 different hydrogen-producing reactors studied by 454 pyrosequencing (Completo, 2016)

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

Applied Microbiology and Biotechnology, 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01757598

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Variable kinetic approach to modelling an industrial waste anaerobic digester. Biochemical Engineering Journal (Completo, 2015)

I. LÓPEZ , M PASSEGGI , L. BORZACCONI

Biochemical Engineering Journal, v.: 96 2015

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1369703X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Validation of a simple kinetic modelling approach for agro-industrial waste anaerobic digesters (Completo, 2014)

I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI

Chemical Engineering Journal, v.: 262 2014

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13858947

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Agronomic Use of Slurry from Anaerobic Digestion of Agroindustrial Residues: Effects on Crop and Soil (Completo, 2014)

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

Journal of Sustainable Bioenergy Systems, 4 , p.:87 - 96, 2014

Áreas de conocimiento:

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

ISSN: 21654018

Hydrogen production in an upflow anaerobic packed bed reactor used to treat cheese whey (Completo, 2013)

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

International Journal of Hydrogen Energy, v.: 38 p.:54 - 62, 2013

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03603199

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Modified UASB reactor for dairy industry wastewater: performance indicators and comparison with the traditional approach. (Completo, 2012)

M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Journal of cleaner production, v.: 26 p.:90 - 94, 2012

Palabras clave: Modified UASB

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09596526

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Modeling of an EGSB treating sugarcane vinasse using first order variable kinetics (Completo, 2011)

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Water Science and Technology, v.: 64 10 , p.:2080 - 2088, 2011

Palabras clave: EGSB

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02731223

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Nuevo concepto de reactor anaerobio para el tratamiento de efluente lácteo (Completo, 2011)

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI

Ingeniería Química, v.: 40 p.:3 - 11, 2011

Palabras clave: Reactores Anaerobios

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07974930

Microbial community composition and reactor performance during hydrogen production in a UASB reactor fed with raw cheese whey inoculated with compost (Completo, 2011)

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

Water Science and Technology, v.: 64 11 , p.:2265 - 2270, 2011

Palabras clave: Hidrógeno

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: CD-Rom

ISSN: 02731223

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

UASB reactor hydrodynamics: Residence Time Distribution and proposed modelling tools (Completo, 2010)

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Environmental Technology, v.: 31 6 , p.:591 - 600, 2010

Palabras clave: UASB

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09593330

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Modelling of slaughterhouse solid waste anaerobic digestion: Determination of parameters and continuous reactor simulation (Completo, 2010)

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Waste management (Elmsford), v.: 30 p.:1813 - 1821, 2010

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0956053X

www.elsevier.com/locate/wasman

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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) (Completo, 2009)

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

Water Science and Technology, v.: 59 4 , p.:647 - 652, 2009

Palabras clave: UASBADM1 series reactor

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 02731223

www.iwapublishing.com

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Modelling a full scale UASB reactor using a COD global balance approach and state observers (Completo, 2009)

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Chemical Engineering Journal, v.: 146 p.:1 - 5, 2009

Palabras clave: AM2 anaerobic assymptotic observer decoupled observer

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13858947

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Integrated anaerobic treatment of dairy industrial wastewater and sludge (Completo, 2009)

M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Water Science and Technology, v.: 59 3 , p.:501 - 506, 2009

Palabras clave: full scale dairy wastewater fat digester LCFA inhibition

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02731223

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Feasibility of biohydrogen production from cheese whey using a UASB reactor: Links between microbial community and reactor performance (Completo, 2009)

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

International Journal of Hydrogen Energy, 2009

Palabras clave: hydrogen production, waste water

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03603199

Feasibility of biohydrogen production from cheese whey using a UASB reactor: Links between microbial

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Sludge deterioration in a full scale UASB reactor after a pH drop working under low loading conditions (Completo, 2008)

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

Water Science and Technology, v.: 57 5 , p.:797 - 802, 2008

Palabras clave: Chloroflexi filaments full scale UASB

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 02731223

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Modelling a full scale UASB reactor using a COD global balance approach and state observers (Completo, 2008)

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Chemical Engineering Journal, 2008

Palabras clave: AM2 anaerobic assymptotic observer decoupled observer

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13858947

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

I. ANGELIDAKI , M. ALVES , D. BOLZONELLA , L. BORZACCONI , L. CAMPOS , A.J. GUWY , S.

KALYUZHNYI , P. JENICEK , J.B.VAN LIER

Water Science and Technology, 2008

Palabras clave: biomethane waste

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02731223

www.iwaponline.com

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Generación de lodos y evolución de la biomasa de un reactor UASB a escala real tratando efluente de maltería (Completo, 2007)

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

Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales, v.: 1 2 , p.:1 - 6, 2007

Palabras clave: UASB maltería lodos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <http://www.metrik.cl/aidis>

ISSN: 0718378X

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

Latindex

Co-digestion of ruminal content and blood from slaughterhouse industries - influence of solid concentration and ammonium generation (Completo, 2006)

Iván LÓPEZ MOREDA , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI

Water Science and Technology, v.: 54 2 , p.:231 - 236, 2006

Palabras clave: UASB Malting wastewater start up

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 02731223

www.iwapublishing.com

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Start up and steady state results of a full scale UASB reactor treating malting wastewater (Completo, 2006)

L. BORZACCONI , Iván LÓPEZ MOREDA , M. PASSEGGI

Water Science and Technology, v.: 54 2 , p.:261 - 268, 2006

Palabras clave: UASB Malting wastewater start up

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 02731223

www.iwapublishing.com

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Arranque de un reactor UASB a escala real para efluente de maltería (Completo, 2005)

Iván LÓPEZ MOREDA , M. PASSEGGI , C. BOIX , R. BARCIA , L. BORZACCONI , L. LIEBERMAN

Ingeniería Química, v.: 28 p.:48 - 52, 2005

Palabras clave: UASB maltería arranque biogás

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07974930

www.aiqu.org.uy

WEB OF SCIENCE™

Análisis cualitativo del comportamiento de microburbujas en medios porosos y su aplicación a reactores de manta de lodos (Completo, 2004)

M. PASSEGGI , L. BORZACCONI

Ingeniería Química, 2004

Palabras clave: microburbujas manta de lodos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Diseño de Reactores

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07974930

[WEB OF SCIENCE*](#)

Sludge bed development in a denitrifying reactor using different inocula-performance and microbiological aspects (Completo, 2002)

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

Water Science and Technology, v.: 45 10 , p.:365 - 370, 2002

Palabras clave: sludge denitrification

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Diseño de Reactores

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02731223

[Scopus*](#) [WEB OF SCIENCE*](#)

Blanket development in a malting wastewater anaerobic treatment (Completo, 2001)

J. MARTÍNEZ , Iván LÓPEZ MOREDA , L. GIANI , L. BORZACCONI

Environmental Technology, v.: 20 p.:211 - 217, 2001

Palabras clave: leachate MSW anaerobic aerobic

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 09593330

www.environtechol.co.uk

[Scopus*](#) [WEB OF SCIENCE*](#)

Determinación de parámetros de diseño de tratamiento de efluentes utilizando un reactor piloto (Completo, 2001)

Iván LÓPEZ MOREDA , J. MARTÍNEZ , L. BORZACCONI

Ingeniería Química, v.: 19 p.:26 - 26, 2001

Palabras clave: reactor piloto efluentes

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Diseño de Reactores

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07974930

[WEB OF SCIENCE*](#)

La disposición final de residuos sólidos urbanos necesidad de un abordaje integral (Completo, 2000)

Iván LÓPEZ MOREDA , L. BORZACCONI

Ingeniería Química, v.: 8 p.:45 2000

Palabras clave: residuos sólidos relleno sanitario lixiviado

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07974930

[WEB OF SCIENCE*](#)

Anaerobic-Aerobic Treatment of Municipal Solid Waste Leachate (Completo, 1999)

L. BORZACCONI , Iván LÓPEZ MOREDA , M. OHANIAN , M. VIÑAS

Environmental Technology, v.: 20 p.:211 - 217, 1999

Palabras clave: leachate anaerobic aerobic

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 09593330

www.environtechol.co.uk

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Denitrification in a carbon and Nitrogen Removal System for Leachate Treatment: Performance of an UASB Reactor (Completo, 1999)

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

Water Science and Technology, v.: 40 8 , p.:145 - 151, 1999

Palabras clave: leachate UASB denitrification

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02731223

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Hydrolysis Constant and Volatile Fatty Acids Inhibition in Acidogenic Phase of MSW Anaerobic Degradation (Completo, 1997)

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , C. ANIDO

Water Science and Technology, v.: 36 p.:479 - 484, 1997

Palabras clave: MSW hydrolysis constant VFA inhibition

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 02731223

www.iwapublishing.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Anaerobic Treatment of Yeast Manufacturing Wastewater in UASB Reactors (Completo, 1995)

M. VIÑAS , L. BORZACCONI , J. MARTÍNEZ

Environmental Technology, v.: 15 p.:79 - 85, 1995

Palabras clave: UASB wastewater Yeast

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09593330

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Application of Anaerobic Digestion to the Treatment of Agroindustrial Effluents (Completo, 1995)

L. BORZACCONI , Iván LÓPEZ MOREDA , M. VIÑAS

Water Science and Technology, v.: 32 12 , p.:105 - 111, 1995

Palabras clave: anaerobic agroindustrial effluents

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 02731223

www.iwapublishing.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Flow Model Determination in Pilot Scale Anaerobic Reactor Designed for the Treatment of High Load Wastewater (Completo, 1995)

M. VIÑAS , L. BORZACCONI

Latin American Applied Research, v.: 25 4 , p.:253 - 255, 1995

Palabras clave: flow model anaerobic reactor

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Diseño de Reactores

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03270793

 latindex

Treatment of slaughterhouse wastewater (Completo, 1995)

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

Water Science and Technology, v.: 32 12, p.:99 - 104, 1995

Palabras clave: slaughterhouse wastewater treatment

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02731223

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales: Investigación, desarrollo y práctica (Compilación Revista, 2007)

L. BORZACCONI, I. LÓPEZ

Publicado

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

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

Developments in Anaerobic Digestion-Water Science & Technology (Compilación Revista, 2006)

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

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 278

Editorial: IWA Publishing, London

Áreas de 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

Digestión Anaerobia, Memorias del VIII Taller y Simposio Latinoamericano (Compilación Libro, 2005)

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

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 538

Editorial: Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

Palabras clave: anaerobio

Áreas de 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

Tratamiento Anaerobio (Compilación Catálogo, 1994)

M. VIÑAS, L. BORZACCONI, 3, L. MUXI

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 476

Editorial: Graphis, Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Incidence of acetate oxidation and homoacetogenesis on methane formation: kinetic assessment using specific activities (2019)

I. LÓPEZ , E. RIPOLL , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 16th IWA World Conference on Anaerobic digestion

Ciudad: Delft

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Anaerobic Digestion Conference AD16 Proceedings - Accelerating natural cycles

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

ARRANQUE Y OPERACIÓN DE DIGESTORES ANAEROBIOS PARA EL TRATAMIENTO DE ESTIÉRCOL VACUNO (2019)

BENZO, MARTIN , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: X Congreso Nacional del Capítulo Uruguayo de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: X Congreso Nacional de AIDIS - Desafíos Ambientales: Estrategias Integrales y Acciones Coordinadas

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<http://congresoaidis2019.uy>

EGSB biosludge and reactor dynamics under different operational conditions (2018)

E. RIPOLL , C. CALLEJAS , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Ciudad: Medellín

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Kinetic modeling of manure anaerobic digestion (2018)

BENZO, MARTIN , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Ciudad: Medellín

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Vinaza de destilería: tratabilidad anaeróbica, verificación a escala real y potencial de valorización energética (2017)

I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI

Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Adecuación de la técnica de actividad metanogénica hidrogenotrófica para el seguimiento de digestores anaerobios de residuos (2017)

E. RIPOLL , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Microbial Dynamics in a Real Scale UASB Reactor Treating Sugarcane Vinasse During Start-up (2016)

C. CALLEJAS , I. LÓPEZ , P. BOVIO , C. ETCHEBEHERE , L. BORZACCONI
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Ciudad: Cuzco
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Adjustment of hydrogenotrophic methanogenic activity test applied to sludge from anaerobic solid digester (2016)

E. RIPOLL , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Ciudad: Cuzco
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Start-up and performance of a real scale anaerobic reactor treating vinasse (2016)

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI , M. PASSEGGI
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Ciudad: Cuzco
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Comportamiento de gránulos anaerobios concebidos como catalizadores heterogéneos dinámicos (2016)

M. ODRIOZOLA , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016
Publicación arbitrada

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: World Congress on Anaerobic Digestion

Ciudad: Viña del Mar Chile

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

H₂ production from cheese whey in a CSTR reactor. Possible causes for the decrease in H₂ along time (2015)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: World Congress on Anaerobic Digestion

Ciudad: Viña del Mar Chile

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

E. RIPOLL, CALLEJAS C, L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: World Congress on Anaerobic Digestion

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: World Congress on Anaerobic Digestion, Viña del Mar, Chile, 2015

Ciudad: Viña del mar

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Methanization potential of tannery solid wastes (2015)

L. BORGES, G. PINOTTI, L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Internacional, World Congress on Anaerobic Digestion

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

ODRIOZOLA M, I. LÓPEZ, L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: World Congress on Anaerobic Digestion

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Variable kinetic approach to modeling industrial waste anaerobic digester (2014)

I. LÓPEZ, M. PASSEGGI, L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XI Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia, La Habana, Cuba, 2014

Ciudad: Cuba

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XI Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia, La Habana, Cuba, 2014

Ciudad: Cuba

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XI Simposio Latinoamericano de Digestión anaerobia

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2014

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

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

A. FERNÁNDEZ , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 13th World Congress on Anaerobic Digestion

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

E. CASTELLÓ , C. ETCHEBEHERE , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Ciudad: Santiago de Compostela

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

ODRIOZOLA M , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

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

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Tratamiento anaerobio de vinaza de destilería de caña de azúcar (2012)

I.LÓPEZ , M.PASSEGGI , M. ODRIOZOLA , L. BORGES , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Regional

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

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

M.PASSEGGI , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Regional

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

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

PRODUCCIÓN DE BIOHIDRÓGENO A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS (2012)

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

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

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

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

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Potassium inhibition in anaerobic treatment of distillery vinasse (2011)

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: X Oficina e Seminário Latino Americano de Digestão Anaeróbia , Ouro Preto.

Ciudad: Ouro Preto

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

M. ODRIÓZOLA , E. CASTELLÓ , D. ZINOLA , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: X Oficina e Seminário Latino Americano de Digestão Anaeróbia , Ouro Preto.

Ciudad: Ouro Preto

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: X Oficina e Seminário Latino Americano de Digestão Anaeróbia , Ouro Preto.

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

M. PASSEGGI , M. BENZO , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: X Oficina e Seminário Latino Americano de Digestão Anaeróbia , Ouro Preto.

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Tratamiento anaerobio de suero de leche en reactores UASB (2011)

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

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: X Oficina e Seminário Latino Americano de Digestão Anaeróbia , Ouro Preto.

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 12 World Congress on Anaerobic Digestion

Ciudad: Guadalajara

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

I. LÓPEZ, L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 12 World Congress on Anaerobic Digestion

Ciudad: Guadalajara

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

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

L. BORZACCONI, E. CASTELLÓ

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: IV Encuentro de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: IV Encuentro de Ingeniería Química

Publicación arbitrada

Palabras clave: desnitrificación via nitrito

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

LÓPEZ MOREDA Iván, M. PASSEGGI, R. BARCIA, L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: IV Encuentro de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: IV Encuentro de Ingeniería Química

Publicación arbitrada

Palabras clave: aerobio anaerobio optimización energética

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

LÓPEZ MOREDA Iván , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI , M. PITTAMIGLIO , H. GOMEZ

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso de AIDIS Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:VI Congreso de AIDIS Uruguay

Publicación arbitrada

Palabras clave: maltería aerobio anaerobio

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

Tratamiento integrado de efluentes y lodos en una industria láctea (2008)

I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso de AIDIS Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:VI Congreso de AIDIS Uruguay

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Otros

Modelado de un reactor UASB basado en la función de transferencia (2008)

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Ciudad: Isla de Pascua

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Publicación arbitrada

Palabras clave: Modelado reactores anaerobio función de transferencia

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Diseño de

Reactores

Medio de divulgación: Otros

Tratamiento anaerobio integrado de efluentes y lodos de una industria láctea (2008)

M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Ciudad: Isla de Pascua, Chile

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Ciudad: Isla de Pascua

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Tratamiento de efluente proteico de alta concentración aclimatación y control de la inhibición por amonio (2008)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Ciudad: Isla de Pascua

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Perfiles de concentración al interior del gránulo (2008)

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Ciudad: Isla de Pascua

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Ciudad: Isla de Pascua

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Publicación arbitrada

Palabras clave: UASB biohydrogen cheese whey

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Start Up Of Anaerobic UASB Hydrogen Producing Reactors (2008)

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

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Ciudad: Isla de Pascua
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Publicación arbitrada
Palabras clave: UASB start up hydrogen
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Diseño de Reactores
Medio de divulgación: Otros

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

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Bioenergy for our Future, World Congress on Anaerobic Digestion
Ciudad: Sydney
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Bioenergy for our Future, World Congress on Anaerobic Digestion
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

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

M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXX Congreso Interamericano de AIDIS
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: XXX Congreso Interamericano de AIDIS
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXX Congreso Interamericano de AIDIS
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: XXX Congreso Interamericano de AIDIS
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXX Congreso Interamericano de AIDIS
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings:XXX Congreso Interamericano de AIDIS
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

Codigestión de residuos de frigorífico (2006)

M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXX Congreso Interamericano de AIDIS
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings:XXX Congreso Interamericano de AIDIS
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

Codigestión de residuos de frigorífico a escala piloto (2005)

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

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: V Congreso Nacional de AIDIS- Sección Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:V Congreso Nacional de AIDIS- Sección Uruguay
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: V Congreso Nacional de AIDIS- Sección Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings:V Congreso Nacional de AIDIS- Sección Uruguay
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado
Completo

Evento: Nacional
Descripción: V Congreso Nacional de AIDIS- Sección Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: V Congreso Nacional de AIDIS- Sección Uruguay
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

Assesment of the energy production from biogas in Uruguay (2005)

I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: II Congreso del Mercosur de Ingeniería Química (EMPROMER)
Ciudad: San Pablo
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: II Congreso del Mercosur de Ingeniería Química (EMPROMER)
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

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

I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , I. FUENTES , L. LIEBERMAN , L. BORZACCONI
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IV Congreso nacional de AIDIS Uruguay
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: IV Congreso nacional de AIDIS Uruguay
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

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

M. PASSEGGI , C. ETCHEBEHERE , A. CABEZAS , L. Muxí , L. BORZACCONI
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Memorias IV Congreso nacional de AIDIS Uruguay
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Memorias IV Congreso nacional de AIDIS Uruguay
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

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

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Publicado
Completo
Evento: Internacional

Descripción: Memorias del III Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: Memorias del III Encuentro Regional de Ingeniería Química
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXVIII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Ciudad: Cancun, Mexico

Año del evento: 2002

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

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: VII Taller y Simposio latinoamericano sobre digestión anaerobia

Ciudad: Mérida, Mexico

Año del evento: 2002

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

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

I. LÓPEZ, L. BORZACCONI, J. MARTÍNEZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 2000

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

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

I. LÓPEZ, J. MARTÍNEZ, L. BORZACCONI, M. MALLO, M. PASSEGGI, I. FUENTES, A.

DELLEPERE, M. SALDAÑA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: VI Latin American Workshop and Seminar on Anaerobic Digestion
Ciudad: Recife, Brasil
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Proceedings of the VI Latin American Workshop and Seminar on Anaerobic Digestion
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

Caracterización de la cinética y la transferencia de mas en biofilms y gránulos de reactores biológicos (2000)

G. OTTONELLO , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: VI Latin American Workshop and Seminar on Anaerobic Digestion

Ciudad: Recife, Brasil

Año del evento: 2000

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

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

La disposición final de residuos sólidos urbanos necesidad de un abordaje integral (2000)

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: II Encuentro de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Memorias del II Encuentro de Ingeniería Química

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

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

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI , C. ANIDO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 2000

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

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Cooperación, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Otra, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Determinación de parámetros de diseño de tratamiento de efluentes utilizando un reactor piloto (2000)

J. MARTÍNEZ , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: II Encuentro de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings:Memorias del II Encuentro de Ingeniería Química

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

Potential Biogas Production from Sludges and MSW in Uruguay (1999)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: ORBIT 99

Ciudad: Weimar

Año del evento: 1999

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

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

Optimización técnico-económica de un sistema de remoción simultánea de C y N (1998)

I. LÓPEZ , G. OTTONELLO , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Congreso Interamericano de AIDIS

Ciudad: Lima

Año del evento: 1998

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

Estimación de la producción de biogás en un relleno sanitario (1998)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Congreso Interamericano de AIDIS

Ciudad: Lima

Año del evento: 1998

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

MSW Degradation: Hydrolysis Kinetic and Biogas Production (1998)

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

Publicado

Completo
Evento: Internacional
Descripción: V Taller y Seminario Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Ciudad: Viña del Mar
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings: Proceedings del V Taller y Seminario Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Simultaneous Carbon and Nitrogen Removal from Sanitary Landfill Leachate (1997)

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , G. OTTONELLO , A. MALY , M. VIÑAS
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 8th International Conference on Anaerobic Digestion de la International Association on Water Quality (IAWQ)
Ciudad: Sendai
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings: Proceedings of 8th International Conference on Anaerobic Digestion de la International Association on Water Quality (IAWQ)
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Degradación anaerobia de lixiviado de relleno sanitario y postratamiento aerobio (1996)

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. OHANIAN , M. VIÑAS
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IV Taller Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: Anales del IV Taller Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

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

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , C. ANIDO
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Ciudad: México
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: Memorias del XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Modelo de flujo y expresión cinética para un sistema de biodiscos (1996)

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

Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Ciudad: México
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: Anales del XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Estudio de tratamiento aerobio de efluentes de maltería (1996)

L. BORZACCONI, S. HERMIDA, M. VIÑAS
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Ciudad: México
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: Anales del XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

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

L. BORZACCONI, I. LÓPEZ, E. ARCIA, L. CARDELINO, A. CASTAGNA, M. VIÑAS
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Ciudad: México
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings: Anales del XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Tratamiento Biológico de Lixiviado de Relleno Sanitario (1995)

L. BORZACCONI, I. LÓPEZ, C. SAIZAR, M. VIÑAS
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Iª Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente del Grupo Montevideo de Universidades
Año del evento: 1995
Anales/Proceedings: Anales de las Iª Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente del Grupo Montevideo de Universidades. Montevideo
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

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

L. BORZACCONI, C. ANIDO, J. MARTÍNEZ, I. LÓPEZ, C. DÍAZ
Publicado
Resumen
Evento: Internacional

Descripción: Iª Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente del Grupo Montevideo de Universidades

Año del evento: 1995

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

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Relevamiento de reactores anaerobios en América Latina (1994)

L. BORZACCONI, I. LÓPEZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Memorias del III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1994

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Ttransporte de contaminantes en la zona no saturada de relleno sanitario (1994)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales

Año del evento: 1994

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

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings: Memorias del XVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Tratamiento de aguas residuales de frigoríficos (1994)

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales.

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings:Memorias del III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Aplicación de la tecnología anaerobia en Uruguay (1994)

M. VIÑAS, J. MARTÍNEZ, L. BORZACCONI, A. HERNÁNDEZ
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings:Memorias del III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

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

L. BORZACCONI, G. OTTONELLO, M. VIÑAS
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings:memorias de XXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

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

J. MARTÍNEZ, L. BORZACCONI, M. VIÑAS
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings:Memorias del XXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

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

M. VIÑAS, L. BORZACCONI, J. MARTÍNEZ, J. ASPIROT
Publicado
Completo

Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 1994
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Comportamiento fluidodinámico de un reactor de tipo de manta de lodos (1994)

M. VIÑAS, L. BORZACCONI, J. MARTÍNEZ
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IV Congreso Argentino de Ingeniería Química
Ciudad: Santa Fe
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: Memorias del IV Congreso Argentino de Ingeniería Química
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Anaerobic Treatment of Slaughterhouse Wastewater (1994)

M. VIÑAS, J. MARTÍNEZ, L. BORZACCONI, M. MALLO
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: VII International Symposium on Anaerobic Digestion
Ciudad: Cape Town
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: Proceedings of the VII International Symposium on Anaerobic Digestion
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Simultaneous degradation of carbohydrates and proteins in anaerobic treatment (1994)

M. VIÑAS, L. BORZACCONI, M. MALLO, M. GALISTEO
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: VII International Symposium on Anaerobic Digestion
Ciudad: Cape Town
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings: Proceedings of the VII International Symposium on Anaerobic Digestion
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

¿Que hacer con los residuos? (2000)

Claro que se puede (CONYCIT)
Revista
L. BORZACCONI, I. LÓPEZ
Medio de divulgación: Papel

¿ A dónde va nuestra basura ? (1999)

Posdata
Revista
L. BORZACCONI , I. LÓPEZ

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

Reactor piloto para tratamiento de efluente de industria de bebidas (2015)

Piloto, Equipo
L. BORZACCONI , M. PASSEGGI

País: Uruguay
Producto con aplicación productiva o social
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Reactor piloto para tratamiento de residuos agroindustriales (2013)

Piloto, Equipo
L. BORZACCONI

País: Uruguay
Producto con aplicación productiva o social
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Reactor a escala real para tratamiento de efluente de industria láctea (2011)

Proyecto, Equipo
L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , E. CASTELLÓ , M. PASSEGGI

País: Uruguay
Producto con aplicación productiva o social: Reactor de 100 m³ a escala real para tratamiento de efluente de industria láctea
Institución financiadora: Empresa Agua para el Campo
Palabras clave: efluente lácteo
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

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

Piloto, Equipo
M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

País: Uruguay
Institución financiadora: CENTA-España
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Digestor para residuos sólidos de tambo (2007)

Piloto, Aparato
L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI
Diseño de un digestor para residuos sólidos de tambo del tambo de EEMAC
País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Institución financiadora: MGAP - Convenio de Fac. de Agronomía
Palabras clave: tambo digestor
Áreas de conocimiento:

Sistema Anaerobio para tratamiento de efluentes líquidos de CALCAR (2007)

Proyecto, Aparato

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI

Diseño de un sistema para tratamiento de efluentes líquidos

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CALCAR

Palabras clave: efluentes anaerobio láctea

Areas de conocimiento:

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

Reactor anaerobio para tratamiento de lixiviado para el relleno sanitario de Las Rosas, Maldonado (2005)

Proyecto, Aparato

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI

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

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: PNUD - Convenio Aborgama - Ducelit

Palabras clave: UASB relleno sanitario lixiviado

Areas de conocimiento:

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

Reactor piloto para tratamiento de residuos de industria frigorífica (2005)

Piloto, Aparato

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI

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

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Obtención de parámetros de diseño y operación para construcción de plantas a escala real

Institución financiadora: Olecar SA

Palabras clave: residuos sólidos frigorífico escala piloto

Areas de conocimiento:

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

Sistema anaerobio para tratamiento de efluentes líquidos de la industria láctea (2004)

Proyecto, Aparato

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI

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

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Planta de tratamiento de efluentes de COLEME

Institución financiadora: COLEME

Palabras clave: efluentes láctea escala real

Areas de conocimiento:

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

Reactor UASB para efluentes de Maltería Oriental SA (2004)

Otro, Equipo

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

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Tratamiento de efluentes de Maltería Oriental SA
Institución financiadora: Maltería Oriental SA
Palabras clave: UASB maltería
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Centro de Tratamiento y Disposición Final de Residuos Sólidos Industriales (2003)

Proyecto, Obra
L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , J. MARTÍNEZ , M. MALLO , E. LORENZO , C. AMORIN , J. DE LOS SANTOS
Diseño de un centro de tratamiento y disposición final de residuos sólidos industriales para el Departamento de San José
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Institución financiadora: Convenio I.M. de San José - MVOTMA
Palabras clave: residuos sólidos industriales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

PROCESOS

Dispositivo para extracción de flotantes (2008)

Otros procesos o técnicas
M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Proceso con aplicación productiva o social
Patente o Registro:

Patente de invención
31298, Dispositivo para extracción de flotantes
Depósito: 17/08/2008; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Palabras clave: UASB; EGSB; extracción de flotantes
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Sistema de tratamiento para aguas residuales con alta concentración de grasas y aceites (2007)

Proceso Productivo
M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Solicitud de patente
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Proceso con aplicación productiva o social: Planta de tratamiento de efluentes de COLEME
Institución financiadora: Universidad de la República
Patente o Registro:

Patente de invención
29961, Sistema de tratamiento ...
Depósito: 05/01/2007; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Palabras clave: anaerobio grasas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

TRABAJOS TÉCNICOS

UPM - Determinación de la biodegradabilidad del lodo generado en el tratamiento biológico utilizando pretratamiento térmico y descompresión rápida. Evaluación el potencial de producción de biogás del biolodo luego del tratamiento realizado. (2019)

Asesoramiento

L. BORZACCONI , CASTELLÓ, E.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ensayo de actividad biológica del lodo anaerobio, reactor IC FNC (2019)

Asesoramiento

L. BORZACCONI

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Convenio con el Proyecto Biovalor (MIEM), Facultad de Ingeniería/Instituto de Ingeniería Química (2017)

Asesoramiento

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , CASTELLÓ, E. , L.I. BORGES

País: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 24 meses

Evaluación de la producción de biogás a partir de los residuos de la empresa Naussa (2015)

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 40

Duración: 10 meses

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de la actividad metanogénica de lodos de lagunas de la empresa CONAPROLE (2014)

Asesoramiento

L. BORZACCONI , M. PASSEGGI , E. CASTELLÓ

País: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 2 meses

Areas de conocimiento:

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

Asesoramiento a la empresa COLEME para la recuperación de los reactores anaerobios diseñados por le grupo BIOPROA. (2013)

Asesoramiento

L. BORZACCONI

País: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 3 meses

Areas de conocimiento:

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

Determinación del potencial para la generación de un proyecto MDL, Efluentes Lácteos. (2012)

Asesoramiento

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 50

Duración: 3 meses

Áreas de conocimiento:

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

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

Asesoramiento

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras clave: efluentes residuos sólidos

Áreas de conocimiento:

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

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

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI , M. PASSEGGI , I. LÓPEZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: PNUD

Palabras clave: MDL

Áreas de conocimiento:

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

Diagnóstico de generación de efluentes y residuos sólidos y estudio de alternativas de tratamiento CONAPROLE (2007)

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Duración: 8 meses

Institución financiadora: CONAPROLE

Palabras clave: residuos sólidos láctea

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Estudio del tratamiento de contenido ruminal y con agregado de otros residuos diferentes a la sangre en un reactor piloto con producción de biogás (2006)

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI , M. PASSEGGI , I. LÓPEZ

Convenio OLECAR

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Duración: 12 meses

Institución financiadora: OLECAR

Palabras clave: frigorífico contenido ruminal

Áreas de conocimiento:

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

Alternativas para el manejo integral de lodos y residuos líquidos domésticos (2005)

Elaboración de proyecto

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

Proyecto PDT en el área de oportunidad: Uso y conservación de Recursos Naturales y Gestión de Residuos, Proyecto 2005-2007.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Duración: 24 meses

Palabras clave: lodos cloacales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Seguimiento de la operación del reactor anaerobio de Maltería Oriental (2005)

Asesoramiento

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

Seguimiento de la operación

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: La Paz, Uruguay

Duración: 24 meses

Institución financiadora: Maltería Oriental SA

Palabras clave: UASB maltería

Áreas de conocimiento:

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

Modificación de una planta de tratamiento anaerobia para una cooperativa lechera (2005)

Informe o Pericia técnica

M. PASSEGGI, L. BORZACCONI, I. LÓPEZ

Modificación de una planta de tratamiento anaerobia para una cooperativa lechera

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Duración: 12 meses

Institución financiadora: COLEME

Palabras clave: efluentes láctea

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Informe o Pericia técnica

M. PASSEGGI, L. BORZACCONI

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Duración: 12 meses

Institución financiadora: OLECAR

Palabras clave: escala piloto contenido ruminal

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Asesoramiento

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI

Puesta en marcha

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Maltería Oriental SA

Palabras clave: UASB maltería

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Tratamiento de lixiviado de relleno sanitario a escala piloto en un filtro anaerobio (2003)

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Duración: 24 meses

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

Palabras clave: lixiviado anaerobio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Estudio para el arranque de una planta de tratamiento anaerobia para una cooperativa lechera (2003)

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI

Estudio de arranque

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Duración: 12 meses

Institución financiadora: COLEME

Palabras clave: anaerobio láctea

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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)

Informe o Pericia técnica
L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Disponibilidad: Restricta

Duración: 12 meses
Institución financiadora: Maltería Oriental SA
Palabras clave: UASB maltería
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

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

Asesoramiento
I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Arranque de reactor piloto
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Duración: 12 meses
Institución financiadora: IMM
Palabras clave: relleno sanitario lixiviado
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

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

Asesoramiento
L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , J. MARTÍNEZ

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Pando
Palabras clave: UASB cloacales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

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

Informe o Pericia técnica
L. BORZACCONI , J. MARTÍNEZ , M. MALLO , I. LÓPEZ , E. LORENZO , J. DE LOS SANTOS , C. AMORIN

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: San José
Disponibilidad: Restricta

Duración: 12 meses
Institución financiadora: Convenio con MVOTMA e Intendencia de San José
Palabras clave: residuos sólidos industriales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

Tratamiento Anaerobio de Lixiviado de Relleno Sanitario a escala Piloto (1999)

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ

Tratamiento Anaerobio de Lixiviado de Relleno Sanitario a escala Piloto

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Duración: 48 meses

Institución financiadora: Fondo Clemente Estable

Palabras clave: relleno sanitario lixiviado

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

Reactores en Secuencia Batch (1999)

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI

Investigación y Desarrollo

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CSIC

Palabras clave: SBR

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Desarrollo de soluciones tecnológicas para el tratamiento de efluentes de frigorífico (1999)

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI , J. MARTÍNEZ , I. LÓPEZ

Proyecto Asociativo

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CONICYT

Palabras clave: frigorífico residuos

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Desnitrificación de Efluentes con Alto Contenido de Nitrógeno (1999)

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI , G. OTTONELLO

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Institución financiadora: CSIC

Palabras clave: desnitrificación

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

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

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Duración: 24 meses

Institución financiadora: MVOTMA

Palabras clave: residuos sólidos industriales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Asesoramiento

L. BORZACCONI , J. MARTÍNEZ , I. LÓPEZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Pando

Disponibilidad: Restringida

Duración: 12 meses

Institución financiadora: OSE

Palabras clave: UASB cloacales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Estudio de reconversión de la planta de tratamiento de Maltería Oriental (1998)

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI , J. MARTÍNEZ , M. VIÑAS

Estudio de reconversión de la planta de tratamiento de Maltería Oriental

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Maltería Oriental SA

Palabras clave: maltería efluentes

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI , C. ANIDO , I. LÓPEZ

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Treinta y Tres

Disponibilidad: Restringida

Duración: 12 meses

Institución financiadora: IMTT

Palabras clave: residuos sólidos urbanos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Tratamiento aerobio de los efluentes de la Maltería Oriental (1996)

Asesoramiento

L. BORZACCONI

Obtener los parámetros de diseño a nivel de laboratorio

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Maltería Oriental SA

Palabras clave: maltería aerobio

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Procesos de Relleno Sanitario y Modelación de Transporte en Zona no Saturada del Mismo (1995)

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI, I. LÓPEZ, C. ANIDO

Proyecto BID-CONICYT 081

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Duración: 48 meses

Institución financiadora: BID-CONICYT 081

Palabras clave: relleno sanitario lixiviado

Áreas de conocimiento:

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

Eliminación Simultánea de Carbono y Nitrógeno de lixiviado de Residuos Urbanos (1995)

Elaboración de proyecto

M. VIÑAS, L. BORZACCONI

Proyecto BID-CONICYT 119

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Duración: 24 meses

Institución financiadora: BID-CONICYT

Palabras clave: lixiviado nitrógeno

Áreas de conocimiento:

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

Tratamiento de efluentes con alto contenido de carbono y nitrógeno (1995)

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI, G. OTTONELLO

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Duración: 24 meses

Institución financiadora: CSIC (UR)

Palabras clave: nitrógeno

Áreas de conocimiento:

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

Informe preliminar presentado a la Intendencia de Lavalleja sobre el tratamiento de las aguas cloacales

de la ciudad de Minas (1994)

Informe o Pericia técnica
L. BORZACCONI , M. VIÑAS

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Minas
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: IML
Palabras clave: cloacales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Estudio de Flujo de Lixiviado en Relleno Sanitario en la zona no saturada (1993)

Elaboración de proyecto
L. BORZACCONI , C. ANIDO , I. LÓPEZ

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Duración: 24 meses
Institución financiadora: CSIC (UR)
Palabras clave: relleno sanitario lixiviado
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Tratamiento de los lixiviados del relleno sanitario de la I.M.M (1993)

Informe o Pericia técnica
L. BORZACCONI , M. VIÑAS , C. SAIZAR
Obtener los parámetros de diseño a nivel de laboratorio y en una planta piloto del sistema más conveniente
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: IMM
Palabras clave: relleno sanitario lixiviado
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

Tratamiento Anaerobio de Efluentes de Frigoríficos - Frigorífico Tacuarembó (1993)

Informe o Pericia técnica
L. BORZACCONI , J. MARTÍNEZ , M. GALISTEO , M. MALLO
Caracterización del efluente y obtención de parámetros a nivel de laboratorio para modificar un reactor ya existente
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Tacuarembó
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Frigorífico Tacuarembó
Palabras clave: efluentes frigorífico
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Estudio del tratamiento aerobio de efluentes de levaduras posterior a un reactor anaerobio (1993)

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI , J. MARTÍNEZ , M. VIÑAS

Determinar la tratabilidad aerobia y parámetros de diseño de una laguna aireada

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Institución financiadora: Levadura Uruguaya S.A.

Palabras clave: efluentes levaduras

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

Tratamiento anaerobio de efluentes de frigorífico - Frigorífico Tacuarembó (1993)

Elaboración de proyecto

L. BORZACCONI , J. MARTÍNEZ , M. MALLO

Separación de sólidos por flotación, digestión anaerobia de aguas rojas y verdes

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Tacuarembó

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Frigorífico Tacuarembó

Palabras clave: efluentes frigorífico

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

Puesta en marcha de un reactor UASB piloto para el tratamiento de efluentes de fabricación de levadura (1991)

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI , J. MARTÍNEZ , M. VIÑAS

Obtención de parámetros para el diseño de la planta final de 300 m3. Se operó en una planta piloto de 4 m3

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Levaduras S. A.

Palabras clave: efluentes levaduras

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

Determinación de los parámetros de diseño de una laguna aireada para efluentes de cervecería (1991)

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI , M. VIÑAS

Determinación de parámetros cinéticos y diseño de las condiciones de operación de dos lagunas aireadas en serie

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Paysandú

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: CYMPAY S.A.

Palabras clave: maltería efluentes

Areas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

Estudio en escala de laboratorio del tratamiento anaerobio de los efluentes de fabricación de levadura (1990)

Informe o Pericia técnica

L. BORZACCONI , M. VIÑAS

Determinación de los parámetros a nivel de laboratorio para el diseño de una planta piloto

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Levadura Uruguaya S.A.

Palabras clave: efluentes levaduras

Áreas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

ERANET (2016)

España

Comunidad Europea

Cantidad: De 5 a 20

Nutrient recovery pathways for urban organic wastes (2015)

Dinamarca

Danish Council for Independent Research

Cantidad: Menos de 5

CONACYT (2014 / 2018)

Paraguay

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación en los años 2014 - 2015 - 2016 - 2018

SENACYT (2011 / 2011)

Panamá

SENACYT

Cantidad: Menos de 5

SENACYT (2011 / 2011)

Ecuador

SENACYT

Cantidad: Menos de 5

CYTED (2010 / 2014)

España

CYTED

Cantidad: De 5 a 20

SENACYT-Panamá (2009 / 2009)

Panamá

SENACYT-Panamá

Cantidad: Menos de 5

FONDECYT-Chile (2006 / 2008)

Chile

FONDECYT-Chile

Cantidad: De 5 a 20

CONICYT (2003)

Uruguay
CONICYT
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Reviews in Environmental Science and Bio/Technology (2008 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Miembro del Comité Editorial

Environmental Conservation, Cambridge University Press, U.K (2002 / 2002)

Cantidad: Menos de 5

Interciencia (2000 / 2008)

Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

Waste and Biomass Valorization (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Chemical Technology and Biotechnology (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Reviews in Environmental Science and Biotechnology (2012 / 2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista AIDIS (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Environmental Management (2009)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Colombiana de Biotecnología (2008 / 2009)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Hydrogen Energy - Elsevier (2008)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Electronic Journal of Biotechnology (2008)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Water Research - Pergamon (2008)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Brazilian Archives of Biology and Technology (2007)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Bioresource Technology - Elsevier (2005 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology (2003)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biotechnology and Bioengineering - John Wiley & Sons (2003)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Science and Technology of Americas (2002 / 2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Environmental Conservation - Cambridge University Press, U.K (2002)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Water Science & Technology - IWA Publishing (2002 / 2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Interciencia (2000 / 2008)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

AD16 - 16th IWA World Conference on Anaerobic Digestion (2018 / 2019)

Revisiones

Holanda

IWA; Delft University of Technology

Integrante del Comité Científico del DAAL 2016 (2016)

Comité programa congreso

Perú

Arbitrado

International Water Association

V Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica (2016)

Revisiones

Argentina

Integrante del Comité Científico de XIV World Congress on Anaerobic Digestion (2015)

Comité programa congreso

Chile

Arbitrado

Integrante del Comité Científico del Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y

Ambiental (2015)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Integrante del Comité Científico del XI Latin America Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion (2014)

Comité programa congreso
Cuba
Arbitrado

Integrante del Comité Científico del 13th World Congress on Anaerobic Digestion (2013)

Comité programa congreso
España
Arbitrado

Integrante del Comité Técnico del Congreso AIDIS 2011 (2011)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Integrante del Comité Científico del X Latin America Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion (2011)

Comité programa congreso
Brasil

Integrante del Comité Científico del International Symposium on Anaerobic Digestion on Solid Waste and Energy Crops (2011)

Comité programa congreso
Austria
Arbitrado

Integrante del Comité Científico del IWA 12th World Congress on Anaerobic Digestion, México, octubre 2010 (2010)

Comité programa congreso
México
Arbitrado

Integrante del Comité Científico del IX Taller y Simposio de Digestión Anaerobia, Isla de Pascua, Chile octubre 2008. (2008)

Comité programa congreso
Chile
Arbitrado

IWA World Water Congress, Viena 2008. (2008)

Revisiones

Austria

VI Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2008 (2008)

Revisiones
Uruguay

IWA World Water Congress - Beijing del 10 al 14 de septiembre de 2006. (2006)

Revisiones
China

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 (2006)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Presidenta del Comité Organizador y Científico del VIII Taller y Simposio de Digestión Anaerobia realizado en Uruguay en octubre de 2005, (International Water Association) (2005)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

V Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2005 (2005)

Revisiones
Uruguay

IV Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2004 (2004)

Revisiones
Uruguay

Comité Científico del III Encuentro Regional de Ingeniería Química, 9 al 11 de octubre de 2003. (2003)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

III Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2003 (2003)

Revisiones
Uruguay

VII Taller y Simposio Latinoamericano sobre digestión anaerobia, Mérida, México del 22 al 25 de octubre del 2002. (2002)

Revisiones
México

II Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 2001 (2001)

Revisiones
Uruguay

I Congreso Nacional de la Asociación de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 1999 (1999)

Revisiones
Uruguay

Primeras Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente", Grupo de Universidades Montevideo en noviembre de 1995 (1995)

Revisiones
Uruguay

Integrante del Comité Organizador del III Taller y Seminario Latinoamericano de Digestión Anaerobia", Montevideo 1994. (1994)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio AUIP a la calidad del postgrado en Iberoamérica (2019 / 2019)

Evaluación de premios y concursos

Cantidad: Menos de 5

Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado; Fondo Social de la Unión Europea; Junta de Andalucía; Junta de Castilla y León; Gobierno de La Rioja; Servicio Público de Empleo de Castilla y León

Evaluación como especialista externa del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Bioquímica PUCV

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Reactores metanogénicos escala industrial de tratamiento de aguas residuales, correlación entre la microbiología, cinética y los parámetros de operación 2017

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Cecilia Callejas

País: Uruguay

Palabras Clave: Reactores Anaerobios

Areas de conocimiento:

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

MODELADO DE REACTORES ANAEROBIOS INTEGRACIÓN DE ASPECTOS CINÉTICOS, DIFUSIVOS,

FLUIDODINÁMICOS Y DE CRECIMIENTO GRANULAR 2016

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Magela Odriozola

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento de efluentes lácteos 2016

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mauricio Passegi

País: Uruguay

Palabras Clave: residuos sólidos anaerobio frigorífico

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento de Residuos Lácteos 2016

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alfonsina Fernández

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento de Residuos Sólidos 2016

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Martín Benzo

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Producción de hidrógeno en reactores biológicos 2014

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Elena Castelló

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Modelado de Reactores Anaerobios 2007

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)

Nombre del orientado: Iván López

País: Uruguay

Palabras Clave: anaerobio modelado

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ing. de las reacciones químicas

Modelado de Reactores en Secuencia Batch 2007

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

Nombre del orientado: Elena Castelló

País: Uruguay

Palabras Clave: modelado SBR

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ing. de las reacciones químicas

Diseño y puesta en operación de una planta a escala real para el tratamiento de efluentes de industria láctea 2006

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

Nombre del orientado: Mauricio Passeggi

País: Uruguay

Palabras Clave: efluentes láctea escala real

Áreas de conocimiento:

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

Modificaciones en la operación de la planta de tratamiento de líquidos residuales de la ciudad de Pan de Azúcar 2006

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Ambiental)

Nombre del orientado: Gabriel Díaz

País: Uruguay

Palabras Clave: efluentes escala real

Áreas de conocimiento:

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

Mejoramiento de la Gestión Ambiental en una Empresa de Energía Eléctrica de Ciclo Complejo 2005

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

Nombre del orientado: Claudia Cabal

País: Uruguay

Palabras Clave: gestión ambiental empresa eléctrica

Áreas de conocimiento:

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

Degradación Anaerobia de Residuos Sólidos Urbanos 1999

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

Nombre del orientado: Iván López

País: Uruguay

Palabras Clave: anaerobio residuos sólidos urbanos

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Nitrificación de Lixiviado de Relleno Sanitario. 1997

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería Química

Nombre del orientado: Sergio Svarcas/ Ricardo Bayarres

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Utilización de un Sistema de Biodiscos como Postratamiento Aerobio. 1996

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería Química

Nombre del orientado: Carolina Díaz/Diego Fernández/Mayra Valle

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Tratamiento Aerobio de Lixiviado de Relleno Sanitario. 1995

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería Química

Nombre del orientado: Estaban Arcia/ Alvaro Castagna/Luis Cardelino

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Desempeño de reactores anaerobios (2015)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Evangelina Ripoll

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Eliminación de nitrógeno en reactores anaerobios (2014)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luis Borges

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Representante de Uruguay en el Comité Científico de la CARU (Comisión Administradora del Río Uruguay) (2017)

(Internacional)

Comisión Administradora del Río Uruguay

Designación como representante de Uruguay en el Comité bi-nacional, Científico de la CARU (Comisión Administradora del Río Uruguay), Septiembre 2017. Honor al mérito.

Premio Morosoli en Ciencia y Tecnología, Investigación Aplicada (2016)

(Nacional)

Fundación Lolita Rubial

Premio a la trayectoria (2014)

(Internacional)

Taller Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Premio Maimónides a la Ciencia y la Tecnología (2013)

(Nacional)

B'NAI B'RITH

Por trayectoria Académica Científica

Grado Académico-Academia Nacional de Ciencias (2012)

(Nacional)

Academia Nacional de Ciencias

Premio MEC 2011: Mujeres en la Ciencia (2011)

(Nacional)

Ministerio de Educación y Cultura

Primer Premio del IV Encuentro de Ingeniería Química (2008)

(Nacional)

Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Integrante del nivel III del Sistema Nacional de Investigadores de la República Oriental del Uruguay (2008)

(Nacional)

ANII

Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia do Mercosul (2008)

(Internacional)

PETROBRAS-UNESCO-CNPQ

Grado de Académico - Academia Nacional de Ingeniería (2007)

(Nacional)

Academia Nacional de Ingeniería

Premio Ministerio de Educación y Cultura 2006 (2006)

(Nacional)

Ministerio de Educación y Cultura

Primer premio Arroba en Biotecnología (2005)

(Nacional)

Milenium 21

Integrante del nivel II del Fondo Nacional de Investigadores de la República Oriental del Uruguay. (2004)

(Nacional)
Ministerio de Educación y Cultura

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" (2003)

(Nacional)
IV Congreso nacional de AIDIS Uruguay

Premio Abel Wolman al mejor trabajo de investigación científica (2002)

(Internacional)
XXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Mención especial para el trabajo - La disposición final de residuos sólidos urbanos necesidad de un abordaje integral (2000)

(Nacional)
II Encuentro de Ingeniería Química

Integrante del nivel II del Fondo Nacional de Investigadores de la República Oriental del Uruguay. (1999)

(Nacional)
Ministerio de Educación y Cultura

PRESENTACIONES EN EVENTOS

II Simposio de Residuos agropecuarios y agroindustriales del NOA y Cuyo (2018)

Simposio
Simposio de Residuos agropecuarios y agroindustriales
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: INTA
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de Residuos

XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia (2016)

Congreso
Charla plenaria: Modelado de reactores anaerobios, XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia, Cuzco, 2016
Perú
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: IWA the International Water Association
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente / Digestión Anaerobia

8 Congreso de Ciencias Químicas (2015)

Congreso
Conferenciasta invitada: Digestión Anaerobia en Uruguay
Paraguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1

Simposio Bieconomía NOA 2015, Tucumán, Argentina (2015)

Seminario

Conferencista invitada: Tratamiento anaeróbico de efluentes agroindustriales, sustentabilidad y ahorro energético

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Áreas de conocimiento:

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

XI Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia , La Habana, Cuba , (2014)

Seminario

Expositora de: Variable kinetic approach to modeling industrial waste anaerobic digester

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: ,

Áreas de conocimiento:

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

6th International Colloquium on Eucalyptus Pulp (2013)

Congreso

Conferencista invitada en el 6th International Colloquium on Eucalyptus Pulp

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Áreas de 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

V Encuentro Regional de, XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química (2012)

Congreso

Conferencista invitada: Bases para el desarrollo de tecnología nacional, oportunidades y desafíos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: AIQ

Áreas de conocimiento:

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

1º Workshop de Biología Molecular Aplicada à Tecnología Ambiental (2011)

Taller

Conferencista invitada en el 1º Workshop de Biología Molecular Aplicada à Tecnología Ambiental Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Pernambuco

X Latin America Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion (2011)

Congreso

Conferencista invitada en X Latin America Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Encuentro

Expositora en las XIII Jornadas de la SUB

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

I Seminario Univerisdad- Sociedad-Estado, Energías Renovables (2010)

Seminario
Expositora invitada en: I Seminario Univerisdad- Sociedad-Estado
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires-AUGM

ENACUI 2009 (2009)

Encuentro
Conferenciasta en el Primer encuentro nacional de ciencias químicas, PEDECIBA Quimica
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUÍMICA

Foro de Innovación de las Américas (2009)

Taller
Ponencia sobre: El CONICYT en el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: ANII

Encuentro Regional sobre Biocombustibles y Energías Renovables (2009)

Seminario
Conferencista en: "Encuentro Regional sobre Biocombustibles y Energías Renovables"
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo

Charla de divulgación científica organizada por ORT (2009)

Otra
Charla de divulgación científica organizada por ORT " Bioalternativas a la matriz energética"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Biogás como fuente de ERNC: Oportunidades y desafíos (2008)

Congreso
Conferencista invitada en el taller: Biogás como fuente de ERNC: Oportunidades y desafíos
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica de Valparaíso y la Universidad de la Frontera de Chile

Congreso Internacional de Digestión Anaerobia, AD11 (2007)

Congreso
Sludge deterioration in a full scale UASB reactor after a pH drop working under low loading conditions
Australia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IWA
Palabras Clave: UASB sludges pH
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Situación actual y potencialidades de las energías renovables en el Uruguay (2007)

Taller
Expositora en el Seminario Taller: Situación actual y potencialidades de las energías renovables en el Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

10º Ejercicio Académico de Estrategia Nacional Matriz energética en el Uruguay: aportes para

satisfacer la demanda de energía (2007)

Otra

Participación en la mesa redonda: Biomasa, Biogas, Biodiesel, Bioetanol

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Curso MDL Agroenergéticos y Captura de Carbono (2007)

Otra

Expositora en el curso: Curso MDL Agroenergéticos y Captura de Carbono

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Harmonization and Standardization of Anaerobic Assays (2006)

Congreso

Participación en la reunión de trabajo sobre: Harmonization and Standardization of Anaerobic Assays

República Checa

Tipo de participación: Otros

V Congreso de AIDIS (2005)

Congreso

Conferencista en el V Congreso de AIDIS

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AIDIS

VIII Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia (2005)

Simposio

Full scale start up of an UASB in two-month using lagoon sludge as inoculum and steady state results

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

Palabras Clave: UASB start up escala real

Áreas de conocimiento:

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

Geotécnicas / Tratamiento de residuos

WIII Taller y Simposio Latinoamericano (2005)

Otra

Moderadora en la mesa redonda: Alternativas anaerobias utilizadas a escala real en América Latina, comparación de diferentes sistemas globales. Desafíos

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

International Workshop, Bioenergy for a sustainable development (2004)

Taller

Conferencista invitada en el International Workshop, Bioenergy for a sustainable development

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

10th World Congress Montreal (2004)

Congreso

Chairman en la mesa redonda: Anaerobic Treatment of Solid Waste

Canadá

Tipo de participación: Moderador

IV Congreso nacional de AIDIS Uruguay (2003)

Congreso

Moderadora y coordinadora de la mesa redonda Estrategias de Desarrollo Tecnológico Nacional

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: AIDIS

III Encuentro Regional de Ingeniería Química (2003)

Congreso

Moderadora y coordinadora de la mesa redonda Gestión Ambiental. Avances y problemas en su implementación en la industria

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Workshop on Harmonization of Anaerobic Biodegradation, Activity and Inhibition Assays (2002)

Congreso

Conferencista invitado en el Workshop on Harmonization of Anaerobic Biodegradation, Activity and Inhibition Assays

Italia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Ispra JRC of the EC, the IWA Specialist Group on AD and the Politecnico di Milano

IV Simposio y Exposición de la Sección de América Latina y el Caribe de la AOAC Internacional (2001)

Encuentro

Integrante de la mesa redonda Evaluación de la contaminación ambiental

Uruguay

Tipo de participación: Comentarista

Nombre de la institución promotora: AOAC Internacional

XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental , (2000)

Congreso

Expositor de: Seguimiento de las características de la manta de lodos de un reactor UASB a escala piloto

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AIDIS Interamericana

Sludge Management Practices (1999)

Seminario

Conferencista Invitado en el Seminario Sludge Management Practices

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: KTH

ORBIT 99 (1999)

Simposio

Conferencista invitado en la: International Conference on Biological Treatment of Waste and the Environment

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: MSW biogás sludges

Áreas de conocimiento:

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

XXVI Congreso Interamericano de AIDIS (1998)

Congreso

Expositor de: " Estimación de la producción de biogás en un relleno sanitario"

Perú

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AIDIS Interamericana

V Taller y Seminario Latinoamericano de Digestión Anaerobia (1998)

Congreso

Expositor de: Denitrification in a Carbon and Nitrogen Removal System for Leachate Treatment: Performance of a USB Reactor

Chile

Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IWA

8th International Conference on Anaerobic Digestion (1997)

Congreso
Expositor de: "Hydrolysis Constant and Volatile Fatty Acids Inhibition in Acidogenic Phase of MSW Anaerobic Degradation"
Japón
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: International Association on Water Quality (IAWQ)

IV Taller Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales. (1996)

Congreso
Expositor de: Degradación anaerobia de lixiviado de relleno sanitario y postratamiento aerobio
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral

XXV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (1996)

Congreso
Expositor de: Comparación de sistemas de tratamientos aerobios y anaerobios aplicados a lixiviado de relleno sanitario
México
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: AIDIS Interamericana

Iª Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente del Grupo Montevideo de Universidades. (1995)

Congreso
Expositor de:
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: AUGM

, Iª Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente del Grupo Montevideo de Universidades (1995)

Congreso
Expositor de: Disposición de Residuos Sólidos en Relleno Sanitario: Determinación de Parámetros de Diseño y Operación"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: AUGM

Seminario Internacional : "La agroindustria Cañera y el medio ambiente" (1995)

Congreso
Conferenciasta invitada, conferencia sobre: "Diseño de reactores anaerobios"
México
Tipo de participación: Conferenciasta invitado
Nombre de la institución promotora: GEPLACEA-GTZ-ONUDI-CNIAA-ATAM

III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales (1994)

Congreso
Expositor de: Relevamiento de reactores anaerobios en América Latina
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UDELAR-Grupo Latinoamericano de Digestión Anaerobia

XXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (1994)

Congreso
Expositor de: Determinación del modelo de flujo de un reactor anaerobio a escala piloto para el tratamiento anaerobio de alta carga
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: AIDIS Interamericana
Palabras Clave: anaerobio

IV Congreso Argentino de Ingeniería Química (1994)

Congreso

Expositor de: Comportamiento fluidodinámico de un reactor de tipo de manta de lodos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

II Taller Latinoamericano sobre Tratamiento Anaerobio de Aguas Residuales (1992)

Congreso

Expositor de: Estudio del tratamiento de los efluentes de producción de levaduras en reactor UASB

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Análisis del impacto de los efluentes líquidos industriales y domésticos en la cuenca del Arroyo Pantanoso del departamento de Montevideo (2012)

Candidato: Alicia Rafaele

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

L. BORZACCONI

Maestría en Ciencias Ambientales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Incineración de Lodos Urbanos en Lechos Fluidizados (2007)

Candidato: Ana Rosa Rodríguez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

L. BORZACCONI

Ingeniería / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de La Plata / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: lodos lecho fluidizado incineración

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ing. de las reacciones químicas

Reactores en Secuencia Batch para remoción de Nitrógeno (2007)

Candidato: Angela Cabezas

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

C. ETCHEBEHERE , L. BORZACCONI

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: desnitrificación SBR

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización de comunidades microbianas y microorganismos aislados que utilizan diferentes aceptores de electrones (2001)

Candidato: Claudia Etchebehere

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

L. MUXI , L. BORZACCONI

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: microbiología

Áreas de conocimiento:

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

Biodegradación anaerobia de residuos sólidos de curtiembre (2001)

Candidato: Cecilia Alonso
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría
 L. BATISTONI , L. BORZACCONI
 Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Palabras Clave: anaerobio curtiembre
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / microbiología

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.

Información adicional

Integrante de la Sub-Comisión para el llamado al Fondo Nacional de Investigadores, 2004. 2008-2013 Integrante del Comité de Selección hasta 2014, Sistema Nacional de Investigadores.
 Integrante del Management Committee del Anaerobic Digestion Group de la International Water Association desde 2014

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	135
Artículos publicados en revistas científicas	41
Completo	41
Trabajos en eventos	88
Libros y Capítulos	4
Libro publicado	4
Textos en periódicos	2
Revistas	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	56
Productos tecnológicos	11
Procesos o técnicas	2
Con registro o patente	2
Trabajos técnicos	43
EVALUACIONES	55
Evaluación de proyectos	9
Evaluación de eventos	26
Evaluación de publicaciones	20
FORMACIÓN RRHH	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	15
Tesis de doctorado	4

Tesis de maestría	8
Tesis/Monografía de grado	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1