



IVÁN LÓPEZ MOREDA
Dr.

ivanl@fing.edu.uy
www.fing.edu.uy/iig
J. Herrera y Reissig 565
+027142714 int. 1811

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 15/11/2018
Última actualización SNI: 15/11/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público
Dirección: J.Herrera y Reissig 565 / 11200 / Montevideo , Montevideo , Uruguay
Teléfono: (05982) 27142714 / 18111
Correo electrónico/Sitio Web: ivanl@fing.edu.uy www.fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química) (2002 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Modelado de reactores anaerobios
Tutor/es: Liliana Borzacconi
Obtención del título: 2008
Palabras Clave: Modelado reactores anaerobio
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico de residuos, Modelado y simulación

MAESTRÍA

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química) (1996 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: Degradación de residuos sólidos
Tutor/es: Liliana Borzacconi
Obtención del título: 1999
Palabras Clave: degradación anaerobia residuos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico de residuos

GRADO

Ingeniería Química (1982 - 1993)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 1993
Palabras Clave: ingeniería química
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Portugués

Entiende bien / Lee bien /

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico de residuos

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Biología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento de residuos

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2016 - a la fecha)

Profesor Titular ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2008 - 01/2016)

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total
Dedicación Total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2000 - 05/2008)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/1995 - 09/2000)

Asistente ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/1993 - 08/1995)

Ayudante ,50 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Modelado de procesos anaerobios (01/2003 - a la fecha)

5 horas semanales

Instituto de Ingeniería Química, Departamento de Ingeniería de Reactores , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Modelado reactores anaerobio

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Dinámica y control de procesos

Tratamiento biológico de residuos (09/1993 - a la fecha)

10 horas semanales

Instituto de Ingeniería Química, Departamento de Ingeniería de Reactores , Integrante del equipo

Equipo: L. BORZACCONI , M. PASSEGGI , E. CASTELLÓ

Palabras clave: residuos tratamiento biológico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de residuos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

FSE_1_2014_1_102514 Dinámica de poblaciones para la optimización de la operación y el diseño de reactores anaerobios (02/2015 - a la fecha)

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.

15 horas semanales

Facultad de Ingeniería - UdelaR, Instituto de Ingeniería Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: L. BORZACCONI , C. CALLEJAS , E. RIPOLL

Palabras clave: biogás reactor anaerobio biología molecular

Áreas de conocimiento:

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

CSIC-Grupos, BIOPROA (04/2015 - a la fecha)

Grupo BIOPROA (Biotecnología de Procesos para el Ambiente)
10 horas semanales
Facultad de Ingeniería - UdelaR, Instituto de Ingeniería Química
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:3
Doctorado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: L. BORZACCONI (Responsable), M. PASSEGGI, E. CASTELLÓ, M. ODRIOZOLA, L. BORGES, C. CALLEJAS, E. RIPOLL, G. PINOTTI, M. BENZO
Palabras clave: reactores Biotecnología Medio Ambiente anaerobios
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos

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

Proyecto FSE. 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
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Equipo: L. BORZACCONI, M. PASSEGGI, E. CASTELLÓ
Palabras clave: biogás anaerobio residuos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos

OBTENCIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE VINAZAS DE DESTILERÍA (10/2010 - 09/2012)

Proyecto presentado por ANCAP-ALUR al Fondo Sectorial de Energía Modalidad II de la ANII. La Facultad de Ingeniería es la contraparte académica. Como toda actividad agroindustrial, el proyecto sucroalcoholero de Bella Unión genera emisiones que es necesario gestionar adecuadamente. Particularmente para la emisión líquida de la planta de bioetanol, denominada vinaza, pueden plantearse diversas opciones que van desde la disposición directa en terreno hasta distintas opciones de tratamiento. La elevada concentración de materia orgánica que contiene la vinaza representa una oportunidad para la obtención de energía por la vía de la generación de biogás. La recuperación energética y la recuperación de nutrientes se pueden asociar con la depuración de la materia orgánica en los sistemas anaerobios. El tratamiento de vinaza en reactores anaerobios permite: i) disminuir sustancialmente la carga orgánica de este efluente industrial; ii) obtener un recurso energético (biogás) que complementa en forma significativa la producción energética del complejo sucroalcoholero; iii) obtener un líquido con alta concentración de nutrientes que puede ser usado para el riego de los cultivos asociados al complejo sin los problemas derivados de una alta concentración orgánica. A solicitud de ALUR, el Departamento de Ingeniería

de Reactores de la Facultad de Ingeniería, ha realizado investigaciones a escala de laboratorio, que demuestran la viabilidad técnica de obtener biogás de la vinaza mediante reactores biológicos compactos. Aplicado los resultados de laboratorio a la escala de la destilería de Bella Unión, se proyecta una producción en zafra de 2.9MW de energía eléctrica. Se estima que en Uruguay existe hoy un potencial eléctrico próximo a los 20MW a partir de residuos. El objetivo de este proyecto es desarrollar un proceso optimizado en diseño y operación, con la finalidad de respaldar y minimizar la inversión requerida para implementar esta solución en Bella Unión. Para esto se propone diseñar, construir, operar y evaluar un primer módulo experimental a escala real, con una capacidad próxima a los 25m³ de vinaza por día.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería Química

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: L. BORZACCONI , M. PASSEGGI , E. CASTELLÓ

Palabras clave: biogás anaerobio vinaza bioetanol

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento de vinazas de ALUR (11/2008 - 12/2010)

Proyecto CSIC-ANCAP

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería - Udelar , Departamento de Ingeniería de Reactores

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: L.BORZACCONI (Responsable) , M.PASSEGGI

Palabras clave: anaerobio vinaza

Areas de conocimiento:

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

Alternativas para el manejo integral de lodos y residuos líquidos domésticos (06/2005 - 05/2008)

3 horas semanales

Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: L. BORZACCONI (Responsable) , M. PASSEGGI , E. CASTELLÓ , M.N. CABRERA

Palabras clave: lodos efluentes

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico de residuos

Tratamiento de lixiviado mediante un filtro anaerobio (05/2003 - 09/2005)

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: L. BORZACCONI (Responsable)

Palabras clave: relleno sanitario lixiviado filtro

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico de residuos

Tratamiento de lixiviado de relleno sanitario mediante un filtro anaerobio (08/1999 - 04/2002)

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: L. BORZACCONI (Responsable)

Palabras clave: relleno sanitario lixiviado filtro

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico de residuos

Soluciones tecnológicas para el tratamiento de residuos de la industria frigorífica (05/1996 - 06/1997)

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: L. BORZACCONI (Responsable) , J. MARTÍNEZ

Palabras clave: frigorífico residuos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico de residuos

Determinación de parámetros operacionales sobre la descomposición de residuos sólidos (05/1995 - 05/1997)

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: residuos degradación anaerobia

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico de residuos

Procesos de transporte y modelado de flujo de lixiviado en un Relleno Sanitario (05/1995 - 05/1997)

15 horas semanales

Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: L. BORZACCONI (Responsable) , C. ANIDO (Responsable) , C. DÍAZ

Palabras clave: degradación anaerobia residuos relleno sanitario transporte de contaminantes

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento biológico de efluentes; lixiviado de relleno sanitario y lavadero de lanas (05/1995 - 05/1997)

15 horas semanales

Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: L. BORZACCONI (Responsable) , M. VIÑAS (Responsable)

Palabras clave: relleno sanitario lixiviado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico de residuos

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

5 horas semanales
Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: L. BORZACCONI (Responsable) , G. OTTONELLO
Palabras clave: remoción de nitrógeno remoción de carbono
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico de residuos

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

15 horas semanales
Facultad de Ingeniería Udelar , Instituto de Ingeniería Química
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: L. BORZACCONI (Responsable) , C. ANIDO (Responsable) , C. DÍAZ
Palabras clave: relleno sanitario lixiviado transporte de contaminantes
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / residuos sólidos

DOCENCIA

Maestría en Ingeniería Ambiental (05/2001 - a la fecha)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Cinética aplicada y reactores, 2 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ing. de las reacciones químicas

Ingeniería Química (02/2008 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Dinámica y Control de Procesos, 12 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Dinámica y control de procesos

Ingeniería Química (06/2011 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Tratamiento Biológico de Efluentes, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos

Ingeniería Química (02/2008 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Ingeniería de las reacciones químicas 1, 1 horas, Teórico
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Diseño de reactores

Ingeniería Química (02/2008 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Ingeniería de las reacciones químicas 2, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Diseño de reactores

Maestría en Ingeniería Ambiental (08/2009 - 12/2009)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Diseño y operación de sistemas anaerobios para el tratamiento de residuos, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ingeniería Ambiental (07/2009 - 12/2009)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Introducción al diseño de reactores, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

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

Maestría

Asignaturas:

Análisis de reacciones y reactores heterogéneos, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Química (01/1994 - 02/2008)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ingeniería de las reacciones químicas 2, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Diseño de reactores

Ingeniería Química (02/2007 - 08/2007)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Taller Laboratorio de Procesos Químicos, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Dinámica y control de procesos

Ingeniería Química (01/1994 - 02/2007)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ingeniería de las reacciones químicas 1, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Diseño de reactores

Ingeniería Química (05/2006 - 06/2006)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Aplicaciones de la digestión anaerobia al tratamiento de residuos, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de residuos

Ingeniería Química (05/1998 - 06/1998)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Manejo Ambiental de Residuos Sólidos Urbanos, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de residuos

EXTENSIÓN

(06/2016 - 04/2017)

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería
5 horas

Áreas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Ingeniería (08/2011 - a la fecha)

Curso para técnicos de ALUR- Bella Unión
8 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión (09/2009 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería - UdelaR, Comisión de Investigación Científica
Participación en cogobierno

Consejero titular por el Orden Docente (07/2014 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería
Participación en consejos y comisiones

Sub Comisión Académica de Posgrado de Ingeniería Química (02/2013 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería - UdelaR

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

Director de Carrera de Ingeniería Química (06/2017 - a la fecha)

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería
Gestión de la Enseñanza

Sub Comisión Académica de Posgrado de Ingeniería Ambiental (06/2016 - a la fecha)

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería
Gestión de la Enseñanza

Director de Instituto (IIQ) (02/2012 - 04/2016)

Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería Química
Otros

Miembro alterno de la Comisión por Orden Docente (03/2011 - 03/2013)

Comisión Sectorial de Enseñanza
Gestión de la Enseñanza

Director de Carrera de Ingeniería Química (11/2007 - 11/2011)

Dirección de Carrera
Gestión de la Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Gestión de la enseñanza

Claustro de Facultad (04/2008 - 05/2010)

Claustro de Facultad
Participación en cogobierno

Comisión de Instituto, IIQ (06/2007 - 03/2009)

Comisión de Instituto, IIQ
Participación en cogobierno

Claustro de Facultad (04/2006 - 03/2008)

Claustro de Facultad
Participación en cogobierno

Comisión de Carrera de Ing. Química (02/2000 - 11/2007)

Comisión de Carrera IQ
Participación en cogobierno

Comisión de autoevaluación de la carrera de Ing. Química (02/2005 - 06/2005)

IIQ, Comisión de autoevaluación
Participación en consejos y comisiones

Consejo de Facultad de Ingeniería (04/2001 - 03/2005)

Consejo de Facultad
Participación en cogobierno

Comisión de Instituto, IIQ (03/1998 - 05/2004)

Comisión de Instituto, IIQ
Participación en cogobierno

Comisión Académica de Grado (06/2002 - 04/2004)

Comisión Académica de Grado
Participación en consejos y comisiones

Claustro de Facultad (04/1995 - 03/2003)

Claustro de Facultad
Participación en cogobierno

Asistente Académico del Decanato de Fac. de Ingeniería, Actualización y Posgrados (05/1998 - 03/2000)

Decanato, Asistentes Académicos
Gestión de la Enseñanza

Comisión de Instituto, IIQ (05/1994 - 05/1996)

Comisión de Instituto, IIQ
Participación en cogobierno

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Centro de Biotecnología?

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2017 - 07/2017)

,20 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

CABBIO (07/2017 - 07/2017)

Doctorado

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

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional 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, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1990 - 12/1993)

Profesor ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(03/1990 - 12/1993)

Secundario

Asignaturas:

Física, 30 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Curtifrance SA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/1992 - 03/1993)

Asistente de producción y desarrollo ,45 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/1990 - 03/1992)

Becario en el laboratorio de DINAMIGE ,20 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 12 horas

Carga horaria de investigación: 12 horas

Carga horaria de formación RRHH: 2 horas

Carga horaria de extensión: 6 horas

Carga horaria de gestión: 15 horas

Producción científica/tecnológica

El desarrollo de tecnologías para el tratamiento de residuos está en constante expansión, particularmente en un contexto mundial donde cobra mayor peso el concepto de sostenibilidad. Particularmente, los procesos anaerobios para tratamiento de residuos orgánicos, tanto líquidos como sólidos, tienden a constituir el corazón de los sistemas anaerobios, debido a su capacidad de depurar los residuos en forma compacta, sin requerimientos externos de energía, generando un recurso energético (el biogás) y residuos sólidos estabilizados. En el grupo de trabajo de Facultad de Ingeniería se han llevado a cabo numerosos proyectos de investigación y desarrollo de sistemas de tratamiento, a escala de laboratorio y también a escala real, apuntando a resolver las grandes problemáticas del país y la región. En tal sentido se ha trabajado con efluente de maltería, efluente lácteo, residuos de la industria frigorífica, rellenos sanitarios, etc. Debido a la complejidad de los procesos involucrados aún resta mucho camino para comprender la fenomenología de los procesos y trasladarla a modelos útiles para el diseño y la operación controlada de equipos. La aplicación de los conceptos de la Ingeniería de Reacciones a los reactores anaerobios implica particularmente el desarrollo de modelos cinéticos, de transferencia de materia y fluidodinámicos que deben acompañarse con la perspectiva compleja de las reacciones catalizadas por microorganismos. El modelado de procesos y las técnicas de simulación aportan no solo al desarrollo académico con una mejor comprensión de los fenómenos involucrados, sino que afianzan las propuestas de diseño, normalmente basadas en criterios empíricos, y permiten la aplicación de sistemas de control racionales.

El aporte particular se puede ubicar en i) participar activamente en la resolución de los principales problemas nacionales en cuanto a tratamiento de residuos; ii) contribuir especialmente desde las áreas de modelado, simulación y control de procesos al desarrollo de la tecnología.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Anaerobic Treatment of Sugarcane Vinasse: Treatability and Real-Scale Operation (Completo, 2017)

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI , M. PASSEGGI
Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 2017
Palabras clave: vinaza
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 02682575
DOI: [10.1002/jctb.5493](https://doi.org/10.1002/jctb.5493)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Determining anaerobic degradation kinetics from batch tests (Completo, 2016)

I. LÓPEZ
Water Science and Technology, v.: 73 10 , p.:2468 - 2474, 2016
Palabras clave: Monte Carlo methods anaerobic digestion modelling multiple shooting
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Digestión anaerobia; modelado
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02731223
DOI: [10.2166/wst.2016.110](https://doi.org/10.2166/wst.2016.110)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

M. ODRIOZOLA , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Journal of Environmental Chemical Engineering, v.: 4 2 , p.:1615 - 1628, 2016
Palabras clave: ADM1 EGSB model anaerobic reactor granule growth
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Digestión anaerobia; modelado
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 22133437
Scopus®

The potential of biogas production in Uruguay (Completo, 2015)

I. LÓPEZ
Renewable & sustainable energy reviews, v.: 54 p.:1580 - 1591, 2015
Palabras clave: biogás energy wastewater solid wastes anaerobic digestion
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Digestión anaerobia
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13640321
DOI: [10.1016/j.rser.2015.10.099](https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.10.099)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Variable kinetic approach to modelling an industrial waste anaerobic digester (Completo, 2015)

I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI
Biochemical Engineering Journal, v.: 96 p.:7 - 13, 2015
Palabras clave: biogás modeling anaerobic processes biodegradation kinetic parameters Monte Carlo
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos/Modelado
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 p.:509 - 516, 2014
Palabras clave: co-digestion kinetics solid wastes Monte Carlo methods
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos/Modelado

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13858947

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: dairy wastewater performance indicators

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / 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: modeling EGSB kinetic observer

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02731223

www.iwahq.org

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

M.PASSEGGI , I. LÓPEZ , L.BORZACCONI

Ingeniería Química, v.: 40 p.:3 - 9, 2011

Palabras clave: anaerobio indicadores efluente lácteo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07974930

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

Palabras clave: anaerobic slaughterhouse modeling solid waste

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0956053X

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 hydrodynamic residence time distribution extended tanks in series

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09593330

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 asymptotic observer decoupled observer

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13858947

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

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 / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 02731223

www.iwapublishing.com

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 / Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02731223

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Tecnología anaerobia para el tratamiento de residuos (Completo, 2008)

I. LÓPEZ

VirtualPro, v.: 82 p.:19 - 19, 2008

Palabras clave: anaerobio residuos

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19006241

http://www.revistavirtualpro.com/ediciones/manejo_de_residuos_tratamiento_y_disposicion_de_residuo:

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: UASB filaments Chloroflexi full scale

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento anaerobio, microbiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 02731223

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

Ingeniería Química, v.: 34 p.:4 - 8, 2008

Palabras clave: UASB biogás anaerobio aerobio energía

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 07974930

www.aiqu.org.uy

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.: 12 , p.:1 - 6, 2007

Palabras clave: UASB maltería lodos

Areas de conocimiento:

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

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)

I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI

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

Palabras clave: Malting wastewater start up UASB

Areas de conocimiento:

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

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 , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI

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

Palabras clave: Malting wastewater UASB start up

Areas de conocimiento:

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

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)

I. LÓPEZ , 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 / tratamiento anaerobio

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07974930

www.aiqu.org.uy

WEB OF SCIENCE™

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

I. LÓPEZ , J. MARTÍNEZ ,
Ingeniería Química, v.: 19 p.:26 - 26, 2001
Palabras clave: efluentes reactor piloto
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07974930

WEB OF SCIENCE™

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

J. MARTÍNEZ , I. LÓPEZ , L. GIANI , L. BORZACCONI
Environmental Technology, v.: 20 p.:211 - 217, 2001
Palabras clave: anaerobic leachate msw aerobic
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / tratamiento
anaerobio
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: UK
ISSN: 09593330
www.environtechol.co.uk

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

I. LÓPEZ ,
Ingeniería Química, v.: 8 p.:45 2000
Palabras clave: relleno sanitario lixiviado residuos sólidos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07974930

WEB OF SCIENCE™

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

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. OHANIAN , M. VIÑAS
Environmental Technology, v.: 20 p.:211 - 217, 1999
Palabras clave: anaerobic leachate aerobic
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento
biológico de residuos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: UK
ISSN: 09593330
www.environtechol.co.uk

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 /
residuos sólidos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: UK
ISSN: 02731223
www.iwapublishing.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , 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 /

Tratamiento biológico de residuos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: UK

ISSN: 02731223

www.iwapublishing.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Anaerobic Digestion for Agro-industrial 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

Palabras clave: biogás energy reactor methane

Areas de conocimiento:

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

residuos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23943661

<https://www.ijeas.org/vol/Volume-4-Issue-8>

LIBROS

Ingeniería y Ciencias Ambientales: Investigación, desarrollo y práctica V 1.2 (Libro compilado Revista , 2007)

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ

Edición: ,

Editorial: ,

Areas 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/>

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

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

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 584

Edición: ,

Editorial: Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

Palabras clave: anaerobio

Areas 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

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Potencial de producción de biogás en Uruguay (2013)

Completo

I. LÓPEZ

v: 1

Palabras clave: biogás anaerobio residuos

Areas de conocimiento:

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

residuos

Medio de divulgación: Papel

Potencial de captación de metano de efluentes de la industria láctea (2012)

Completo
I. LÓPEZ

Palabras clave: láctea efluente metano
Medio de divulgación: Papel
Producido para el trabajo "Estudio de prefactibilidad de MDL programático de la Industria Láctea" realizado para el PNUD

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Kinetic modeling of manure anaerobic digestion (2018)

Completo
M.Benzo , I. LÓPEZ , M.Passeggi , L.Borzacconi

Evento: Internacional
Descripción: XIII DAAL
Ciudad: Medellín
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Kinetics Manure Anaerobic digestion
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: CD-Rom

Critical analysis of Biomethane Potential tests using a kinetic model (2018)

Resumen
I. LÓPEZ

Descripción: XIII DAAL
Ciudad: Medellín
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: BMP Kinetics
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo
E.Ripoll , C.Callejas , I. LÓPEZ , Liliana Borzacconi

Evento: Internacional
Descripción: XIII DAAL
Ciudad: Medellín
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: EGSB microorganisms dynamics
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: CD-Rom

Diseño y simulación mediante un modelo computacional de un reactor catalítico de lecho fijo con recuperación térmica para la combustión total de tolueno. (2017)

Completo
R.DEMATOS , M.TORRES , J. CASTIGLIONI , I. LÓPEZ

Evento: Regional
Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: reactor catalítico modelo combustión
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / reactores
Medio de divulgación: CD-Rom

ADECUACIÓN DE LA TÉCNICA DE ACTIVIDAD METANOGÉNICA HIDROGENOTRÓFICA PARA EL SEGUIMIENTO DE DIGESTORES ANAEROBIOS DE RESIDUOS SÓLIDOS (2017)

Completo
E. RIPOLL , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Evento: Regional
Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: digestor actividad metanogénica
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: CD-Rom

Determinación del diámetro equivalente de partículas de estruvita: Un contraste entre técnicas de determinación sencillas basadas en la Ecuación de Ergun (2017)

Completo
C.SANTIVIAGO , J. PERALTA , I. LÓPEZ

Evento: Regional
Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: estruvita diámetro equivalente
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / cristalización
Medio de divulgación: CD-Rom

ANÁLISIS CRÍTICO DE LOS ENSAYOS DE BIODEGRADABILIDAD ANAEROBIA UTILIZANDO UN MODELO CINÉTICO (2017)

Completo
I. LÓPEZ

Evento: Regional
Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: anaerobio modelo biodegradabilidad
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: CD-Rom

VINAZA DE DESTILERÍA: TRATABILIDAD ANAERÓBICA, VERIFICACIÓN A ESCALA REAL Y POTENCIAL DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA (2017)

Completo
I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI

Evento: Regional
Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: anaerobio vinaza

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Minimum fluidization velocity prediction for struvite particles using an upflow fluidized bed system (2017)

Resumen

C.SANTIVIAGO, J. PERALTA, I. LÓPEZ

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Chemical and Biochemical Engineering

Ciudad: Las Palmas de Gran Canaria

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: estruvita fluidized bed

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo

M. ODRIOZOLA, I. LÓPEZ, L. BORZACCONI

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: gránulo catalizador

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Reacciones químicas; modelado

Medio de divulgación: Otros

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

Completo

I. LÓPEZ, L. BORZACCONI, M. PASSEGGI

Evento: Internacional

Descripción: XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Ciudad: Cuzco, Perú

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Proceedings del XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Publicación arbitrada

Palabras clave: vinasse start-up

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo

E. RIPOLL, I. LÓPEZ, L. BORZACCONI

Evento: Internacional

Descripción: XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Ciudad: Cuzco, Perú

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Proceedings del XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Publicación arbitrada

Palabras clave: hydrogenotrophic activity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo

C. CALLEJAS, I. LÓPEZ, P. BOVIO, C. ETCHEBEHERE, L. BORZACCONI

Evento: Internacional

Descripción: XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Ciudad: Cuzco, Perú

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Proceedings del XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Publicación arbitrada

Palabras clave: vinasse microbial dynamics

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

A critical analysis of the methanogenic activity test using the ADM1 (2016)

Resumen

I. LÓPEZ

Evento: Internacional

Descripción: XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Ciudad: Cuzco, Perú

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Proceedings del XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Publicación arbitrada

Palabras clave: ADM1 methanogenic activity

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Reacciones químicas; modelado

Medio de divulgación: Papel

A thermochemical model approach for struvite precipitation in anaerobically digested sludge dewatering liquid (2016)

Resumen

C.SANTIVIAGO, L. BORGES, I. LÓPEZ

Evento: Internacional

Descripción: XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Ciudad: Cuzco, Perú

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Proceedings del XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia

Publicación arbitrada

Palabras clave: Struvite

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Modelling the thermodynamic equilibrium of struvite precipitation using a hybrid optimization technique (2016)

Completo

C.SANTIVIAGO, I. LÓPEZ

Evento: Internacional

Descripción: IASTED International Conference on Modelling, Simulation and Identification

Ciudad: Campinas, Brasil

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Struvite Precipitation

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Reacciones químicas; modelado

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen
M. ODRIOZOLA, I. LÓPEZ, L. BORZACCONI

Evento: Internacional
Descripción: XIV World Congress on Anaerobic Digestion
Ciudad: Viña del Mar, Chile
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: ADM1 EGSB model anaerobic reactor granule growth
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Digestión anaerobia; modelado
Medio de divulgación: CD-Rom

Determining anaerobic degradation kinetics from batch tests (2015)

Completo
I. LÓPEZ

Evento: Internacional
Descripción: 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment
Ciudad: Tarragona, España
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: EMChIE 2015 Conference Proceedings
Volumen: 2
Pagina inicial: 357
Pagina final: 362
ISSN/ISBN: 978-84-8424-36
Publicación arbitrada
Editorial: Christophe Bengoa
Ciudad: Tarragona
Palabras clave: Monte Carlo methods anaerobic digestion modelling multiple shooting
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos/Modelado
Medio de divulgación: Papel

**REMOCIÓN DE FÓSFORO DE EFLUENTES INDUSTRIALES POR PRECIPITACIÓN COMO ESTRUVITA:
IMPACTO DE VARIABLES OPERATIVAS EN DISCONTINUO (2015)**

Resumen
C. SANTIVIAGO, I. LÓPEZ

Evento: Nacional
Descripción: 8º Congreso de Ciencias Químicas (Paraguay)
Ciudad: Asunción
Año del evento: 2015
Palabras clave: estruvita fósforo
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos/Modelado

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

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

Evento: Internacional
Descripción: XI Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Ciudad: La Habana, Cuba
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: EGSB lodo granular bomba tipo diafragma
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo
I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI

Evento: Internacional
Descripción: XI Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Ciudad: La Habana, Cuba
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: biogás modeling Monte Carlo methods anaerobic processes biodegradation kinetic parameters
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento de residuos/Modelado
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Resumen expandido
I. LÓPEZ , M. ODRIOZOLA , L. BORZACCONI

Evento: Internacional
Descripción: 13th World Congress on Anaerobic Digestion
Ciudad: Santiago de Compostela, España
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: granule effectiveness factor mass transfer
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / modelado
Medio de divulgación: CD-Rom

INCORPORANDO TIC A LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA QUÍMICA (2012)

Resumen
I. LÓPEZ

Evento: Regional
Descripción: V Encuentro Regional / XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: TIC Enseñanza
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Enseñanza
Medio de divulgación: Papel

MULTIPLE SHOOTING: UNA TÉCNICA DE OBTENCIÓN DE PARÁMETROS EN MODELOS NO LINEALES (2012)

Resumen
I. LÓPEZ

Evento: Regional
Descripción: V Encuentro Regional / XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: modelado
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Modelado y Simulación
Medio de divulgación: Papel

TRATAMIENTO ANAEROBIO DE VINAZA DE DESTILERÍA DE CAÑA DE AZÚCAR (2012)

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

Evento: Regional
Descripción: V Encuentro Regional / XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012

Publicación arbitrada
Palabras clave: anaerobio vinaza
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

DINÁMICA DE COMUNIDADES MICROBIANAS PRESENTES EN REACTORES ANAEROBIOS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES NACIONALES: UN ABORDAJE DESDE LA BIOLOGÍA MOLECULAR (2012)

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

Evento: Regional
Descripción: V Encuentro Regional / XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: anaerobio vinaza biología molecular
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / microbiología
Medio de divulgación: CD-Rom

Potassium inhibition in anaerobic treatment of distillery vinasse (2011)

Resumen
I. LÓPEZ, L. BORGES, M. ODRIÓZOLA, M. PASSEGGI, L. BORZACCONI

Evento: Internacional
Descripción: X DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Ciudad: Ouro Preto, Brasil
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Proceedings del X DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Publicación arbitrada
Palabras clave: vinasse potassium inhibition
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: CD-Rom

PRECIPITACIÓN COMO ESTRUVITA PARA REMOVER NUTRIENTES DE UN AGUA RESIDUAL AGROINDUSTRIAL (2011)

Completo
M. LÓPEZ, I. LÓPEZ

Evento: Nacional
Descripción: VII Congreso Nacional de AIDIS
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: estruvita nutrientes
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: CD-Rom

TRATAMIENTO ANAEROBIO DE VINAZA DE DESTILERÍA: FACTIBILIDAD Y POTENCIAL DE RECUPERACIÓN ENERGÉTICA (2011)

Completo
M. PASSEGGI, I. LÓPEZ, L. BORZACCONI

Evento: Nacional
Descripción: VII Congreso Nacional de AIDIS
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011

Publicación arbitrada
Palabras clave: biogás energía vinaza
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo
I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Evento: Internacional
Descripción: 12th World Congress on Anaerobic Digestion
Ciudad: Guadalajara, México
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: modeling EGSB kinetic observer
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / modelado
Medio de divulgación: CD-Rom

Estrategia de control de un reactor anaerobio basada en un modelo simple (2008)

Completo
I. LÓPEZ

Evento: Regional
Descripción: IV Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: IV Encuentro Regional de Ingeniería Química
Publicación arbitrada
Palabras clave: control reactor anaerobio
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Control de procesos
Medio de divulgación: CD-Rom
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
L'Oréal / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Cooperación, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Otra, Uruguay
L'Oréal / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca, Uruguay

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

Completo
I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI , M. PITTAMIGLIO , H. GÓMEZ

Evento: Nacional
Descripción: VI Congreso nacional de AIDIS Uruguay
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:Memorias del VI Congreso nacional de AIDIS Uruguay
Publicación arbitrada
Palabras clave: maltería anaerobio aerobio sostenibilidad indicadores
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Evaluación ambiental y energética
Medio de divulgación: CD-Rom
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

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

Completo
M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Evento: Nacional
Descripción: VI Congreso Nacional de AIDIS
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:Memorias del VI Congreso nacional de AIDIS Uruguay
Publicación arbitrada
Palabras clave: lodos láctea efluentes
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

Evento: Regional
Descripción: IV Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:IV Encuentro Regional de Ingeniería Química
Publicación arbitrada
Palabras clave: lodos anaerobio aerobio optimización energética
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Evaluación ambiental y energética
Medio de divulgación: CD-Rom
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración, Uruguay
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Otra, Uruguay
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Otra, Uruguay

Integrated anaerobic treatment of dairy industrial wastewater and sludge (2008)

Completo
M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

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: anaerobic dairy wastewater
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,

Geotécnicas / Tratamiento biológico de residuos
Medio de divulgación: CD-Rom

Assessment on the performance of a series of two UASB reactors compared against one of the same total volume using ADM1 (2008)

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

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: ADM1 reactor series
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / reactores
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo
I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

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 función de transferencia
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / reactores
Medio de divulgación: CD-Rom

Perfiles de concentración al interior del gránulo (2008)

Completo
I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

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: anaerobio gránulo
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / reactores
Medio de divulgación: CD-Rom

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

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

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: proteínas amonio inhibición
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / reactores
Medio de divulgación: CD-Rom

Sludge deterioration in a full scale UASB reactor after a pH drop working under low loading conditions (2007)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Internacional de Digestión Anaerobia, AD11

Ciudad: Brisbane, Australia

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Proceedings del Congreso Internacional de Digestión Anaerobia, AD11

Publicación arbitrada

Palabras clave: UASB sludge deterioration

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Internacional de Digestión Anaerobia, AD11

Ciudad: Brisbane, Australia

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Proceedings del Congreso Internacional de Digestión Anaerobia, AD11

Publicación arbitrada

Palabras clave: UASB modelling

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos, modelado

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XXX Congreso Interamericano de AIDIS

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Anales del XXX Congreso Interamericano de AIDIS

Publicación arbitrada

Palabras clave: UASB maltería

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo

M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Anales del XXX Congreso Interamericano de AIDIS

Publicación arbitrada

Palabras clave: UASB láctea

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Codigestión de residuos de frigorífico a escala piloto (2006)

Completo
I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI

Evento: Internacional
Descripción: XXX Congreso Interamericano de AIDIS
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Anales del XXX Congreso Interamericano de AIDIS
Publicación arbitrada
Palabras clave: anaerobio frigorífico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: CD-Rom

Co-digestion of ruminal content and blood from slaughterhouse industries - influence of solid concentration and ammonium generation (2005)

Completo
I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI

Evento: Internacional
Descripción: VIII Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: VIII Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Pagina inicial: 415
Pagina final: 420
ISSN/ISBN: 9974769930
Publicación arbitrada
Editorial: Universidad de la República
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Palabras clave: ruminal content blood co-digestion slaughterhouse ammonium
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de residuos
Medio de divulgación: Papel

Full scale start up of an uasb in two-month using lagoon sludge as inoculum and steady state results (2005)

Completo
L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI

Evento: Internacional
Descripción: VIII Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: VIII Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Pagina inicial: 499
Pagina final: 504
ISSN/ISBN: 9974769930
Publicación arbitrada
Editorial: Universidad de la República
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Palabras clave: UASB full scale start up
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de residuos
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Nacional
Descripción: V Congreso Nacional de AIDIS, Sección Uruguay
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Proceedings del V Congreso Nacional de AIDIS, Sección Uruguay
Publicación arbitrada
Editorial: AIDIS
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Palabras clave: láctea grasa anaerobio
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de residuos
Medio de divulgación: CD-Rom
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Cooperación,
Institución del exterior / Cooperación,
Institución del exterior / Cooperación,
Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Hospital de Clínicas de Porto Alegre / Apoyo financiero, Brasil
Hospital de Clínicas de Porto Alegre / Apoyo financiero, Brasil
Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Otra, Uruguay
Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Universidad de Zaragoza / Apoyo financiero, España
Facultad de Medicina - UDeLaR / Remuneración, Uruguay
Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Remuneración, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Remuneración, Uruguay
Organización Panamericana de la Salud / Remuneración, Estados Unidos
Organización Panamericana de la Salud / Remuneración, Estados Unidos
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Universidad Estadual de Campinas / Apoyo financiero, Brasil
Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Beca, Uruguay
Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Generación de lodos y evolución de la biomasa de un reactor UASB a escala real tratando efluente de maltería (2005)

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Nacional de AIDIS, Sección Uruguay

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Proceedings del V Congreso Nacional de AIDIS, Sección Uruguay

Publicación arbitrada

Editorial: AIDIS

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Palabras clave: UASB maltería lodos

Áreas de conocimiento:

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

Tratamiento biológico de residuos

Medio de divulgación: CD-Rom

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Codigestión de residuos de frigorífico a escala piloto (2005)

Completo

M. PASSEGGI, I. LÓPEZ, L. BORZACCONI

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Nacional de AIDIS, Sección Uruguay

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Proceedings del V Congreso Nacional de AIDIS, Sección Uruguay

Publicación arbitrada

Editorial: AIDIS
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Palabras clave: frigorífico codigestión escala piloto
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Tratamiento biológico de residuos
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo
M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Evento: Internacional
Descripción: III Empromer
Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Proceedins del III Empromer
Publicación arbitrada
Palabras clave: energy biomass
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Evaluación ambiental y energética
Medio de divulgación: Papel

Potencial para la producción de bioenergía en Uruguay (2004)

Completo
L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI

Evento: Internacional
Descripción: International Workshop Bioenergy for a Sustainable Development
Ciudad: Viña del Mar, Chile
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Proceedings of International Workshop Bioenergy for a Sustainable
Development
Palabras clave: bioenergía
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Evaluación ambiental y energética
Medio de divulgación: Papel

Hydrodynamic characterization of an anaerobic reactor using RTD curves, (2004)

Resumen expandido
I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Evento: Internacional
Descripción: Anaerobic Digestion 2004
Ciudad: Montreal, Canadá
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: Proceedings of Anaerobic Digestion 2004
Volumen: 3
Página inicial: 1382
Página final: 1385
Publicación arbitrada
Palabras clave: anaerobic RTD hydrodynamic
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Diseño de
reactores
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
National Science Foundation / Apoyo financiero, Estados Unidos
National Science Foundation / Apoyo financiero, Estados Unidos
National Science Foundation / Apoyo financiero, Estados Unidos
National Science Foundation / Apoyo financiero, Estados Unidos
National Science Foundation / Apoyo financiero, Estados Unidos
Office of Naval Research / Apoyo financiero, Estados Unidos

National Science Foundation / Apoyo financiero, Estados Unidos
National Science Foundation / Apoyo financiero, Estados Unidos
National Science Foundation / Apoyo financiero, Estados Unidos
National Science Foundation / Apoyo financiero, Estados Unidos
National Science Foundation / Apoyo financiero, Estados Unidos
Office of Naval Research / Apoyo financiero, Estados Unidos
National Science Foundation / Apoyo financiero, Estados Unidos
National Science Foundation / Apoyo financiero, Estados Unidos
National Science Foundation / Apoyo financiero, Estados Unidos
Office of Naval Research / Apoyo financiero, Estados Unidos
National Science Foundation / Apoyo financiero, Estados Unidos
National Science Foundation / Apoyo financiero, Estados Unidos
www.ad2004montreal.org

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IV Congreso Internacional de AIDIS

Ciudad: Puerto Rico

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:Proceedings del XXVI Congreso Internacional de AIDIS

Publicación arbitrada

Palabras clave: maltería anaerobio

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de residuos

Medio de divulgación: CD-Rom

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: IV Congreso nacional de AIDIS Uruguay

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings:Memorias del IV Congreso nacional de AIDIS Uruguay

Publicación arbitrada

Editorial: AIDIS-Uruguay

Palabras clave: maltería anaerobio

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de residuos

Medio de divulgación: CD-Rom

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Cooperación,

Institución del exterior / Cooperación,

Institución del exterior / Cooperación,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra, Uruguay

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Congreso de Intendentes / Apoyo financiero, Uruguay

Congreso de Intendentes / Apoyo financiero, Uruguay

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

Completo

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Evento: Regional

Descripción: III Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2003
Anales/Proceedings: III Encuentro Regional de Ingeniería Química
Publicación arbitrada
Palabras clave: DTR fluidodinámica reactor
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Diseño de reactores
Medio de divulgación: CD-Rom
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,

Arranque de reactores de manta de lodos para el tratamiento de aguas domésticas a escala real (2001)

Completo
I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , M. MALLO , J. MARTÍNEZ , I. FUENTES , M. SALDANHA , A. DELLEPERE

Evento: Nacional
Descripción: III Congreso de AIDIS Uruguay
Ciudad: Punta del Este, Uruguay
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: Anales del III Congreso de AIDIS Uruguay
Publicación arbitrada
Palabras clave: anaerobio aguas domésticas
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: CD-Rom

El asentamiento en un relleno sanitario y su relación con la biodegradación (2000)

Resumen
I. LÓPEZ

Evento: Internacional
Descripción: XXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Ciudad: Porto Alegre, Brasil
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Anales del XXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Publicación arbitrada
Palabras clave: relleno sanitario asentamiento
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Potential biogas production from sludges and MSW in Uruguay (1999)

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

Evento: Internacional
Descripción: ORBIT 99 (Organic Recovery & Biological Treatment)
Ciudad: Weimar, Alemania
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Organic waste management in economically developing countries
Volumen: 3
Pagina inicial: 867
Pagina final: 874
ISSN/ISBN: 3930894203
Publicación arbitrada
Ciudad: Weimar, Alemania
Palabras clave: biogás msw sludges
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Evaluación ambiental y energética
Medio de divulgación: Papel

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

Completo
L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , A. GAZZOLLA , C. ANIDO

Evento: Internacional
Descripción: XXVI Congreso Interamericano de AIDIS
Ciudad: Lima, Perú
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings:Memorias del XXVI Congreso Interamericano de AIDIS
Publicación arbitrada
Palabras clave: biogás relleno sanitario
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Evaluación ambiental y energética
Medio de divulgación: CD-Rom
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Fundación Mapfre / Remuneración, España
Fundación Mapfre / Remuneración, España

Degradación anaerobia de lixiviado de Relleno Sanitario y Postratamiento Aerobio (1996)

Completo
L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. OHANIAN , M. VIÑAS

Evento: Internacional
Descripción: IV Seminario Taller Latinoamericano sobre Digestión Anaerobia
Ciudad: Bucaramanga, Colombia
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings:Memorias del IV Seminario Taller Latinoamericano Tratamiento Anaerobio de aguas residuales
Página inicial: 569
Página final: 578
Publicación arbitrada
Palabras clave: anaerobio relleno sanitario lixiviado aerobio
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de residuos
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación, Uruguay
Corporación Andina de Fomento - Banco de Desarrollo de América Latina / Apoyo financiero, Uruguay

Comparación de tratamientos aerobios y anaerobios aplicados a lixiviado de Relleno Sanitario (1996)

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

Evento: Internacional
Descripción: XXV Congreso Interamericano de AIDIS
Ciudad: México D.F., México
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings:Memorias del XXV Congreso Interamericano de AIDIS
Publicación arbitrada
Palabras clave: anaerobio relleno sanitario lixiviado aerobio
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de residuos
Medio de divulgación: CD-Rom
Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Beca,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Dirección Nacional de Medio Ambiente / Apoyo financiero, Uruguay
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Apoyo financiero, Uruguay
Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas / Apoyo financiero, Argentina
Universidad de Santa Catarina / Apoyo financiero, Brasil
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra, Uruguay
Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca, Uruguay
Universidade Federal de Paraná / Beca, Brasil
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Nacional de Investigación Científicas y Técnicas / Apoyo financiero, Argentina
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Otra, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas / Apoyo financiero, Argentina
CYTED / Apoyo financiero, España
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Cooperación, Uruguay
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Otra, Uruguay
Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Interamericano de AIDIS

Ciudad: México D.F., México

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings:Memorias del XXV Congreso Interamericano de AIDIS

Publicación arbitrada

Palabras clave: biodiscos modelo de flujo cinética

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo
L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , C. ANIDO

Evento: Internacional
Descripción: XXV Congreso Interamericano de AIDIS
Ciudad: México D.F., México
Año del evento: 1996
Anales/Proceedings:Memorias del XXV Congreso Interamericano de AIDIS
Publicación arbitrada
Palabras clave: relleno sanitario lixiviado
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de residuos
Medio de divulgación: CD-Rom
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
Fundación Mapfre / Remuneración, España
Cooperativa Nacional de Productores de Leche / Apoyo financiero, Uruguay
Sociedad de Criadores de Corriedale del Uruguay / Apoyo financiero, Uruguay

Relevamiento de Reactores Anaerobios en América Latina (1994)

Completo
L. BORZACCONI , I. LÓPEZ

Evento: Internacional
Descripción: III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Digestión Anaerobia
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings:Tratamiento Anaerobio
Pagina inicial: 263
Pagina final: 280
Publicación arbitrada
Editorial: Universidad de la República
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Palabras clave: anaerobio América Latina
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de residuos

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

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

Evento: Internacional
Descripción: III Taller y Seminario Latinoamericano sobre Digestión Anaerobia
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1994
Anales/Proceedings:Tratamiento Anaerobio
Pagina inicial: 447
Pagina final: 454
Publicación arbitrada
Editorial: Universidad de la República
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Palabras clave: relleno sanitario lixiviado zona no saturada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de residuos
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación, Uruguay
Institución del exterior / Beca,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación, Uruguay
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales / Apoyo financiero, Argentina
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
World Bank (The) / Apoyo financiero, Estados Unidos

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Ingeniería Hidráulica

Ciudad: Chile

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings:Memorias del Congreso Latinoamericano de Ingeniería Hidráulica

Publicación arbitrada

Palabras clave: relleno sanitario lixiviado zona no saturada

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Un problema transformado en industria (2009)

enlaces fing v: 2, 28, 31

Revista

L. BORZACCONI, I. LÓPEZ

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/05/2009

Lugar de publicación: Uruguay

www.ricaldoni.org.uy

¿Qué hacer con los residuos? (2000)

Claro que se puede II (CONYCIT)

Periodicos

L. BORZACCONI, I. LÓPEZ

Palabras clave: relleno sanitario residuo

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

¿A dónde va nuestra basura? (1999)

Posdata

Revista

L. BORZACCONI, I. LÓPEZ

Palabras clave: relleno sanitario basura

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Producción técnica

PRODUCTOS

Reactor anaerobio para efluente lácteo (2011)

Piloto, Equipo
M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Reactor piloto a escala real (100 m3) ubicado en planta San Ramón de Conaprole
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Un reactor similar se instaló en empresa Farolur, departamento de Maldonado
Institución financiadora: ANII - Ing. Manuel Berger
Palabras clave: grasa anaerobio efluente lácteo
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

Planta de tratamiento de efluentes de Farolur SA (2011)

Proyecto, Equipo
M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , E. CASTELLÓ , L. BORZACCONI
Sistema de tratamiento anaerobio, tratamiento de material flotante y postratamiento aerobio
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Farolur SA, industria láctea, departamento de Maldonado
Institución financiadora: Farolur - Agua para el Campo
Palabras clave: anaerobio efluente lácteo SBR
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

Reactor anaerobio para vinaza de destilería (2011)

Piloto, Equipo
M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Reactor piloto a escala real (100 m3) ubicado en planta ALUR en Bella Unión
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Se prevé construir reactor a escala completa (3000 m3)
Institución financiadora: ANII - ALUR-ANCAP
Palabras clave: UASB vinaza
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

Dispositivo para extracción de flotantes de reactores anaerobios de flujo ascendente y su método de operación (2008)

Otro, Aparato
M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Solicitud de patente n° 31298
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Patente o Registro:

Patente de invención
31298, Dispositivo para extracción ...
Depósito: 17/08/2008; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Palabras clave: reactor anaerobio flotantes
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Reactor UASB para tratamiento de aguas cloacales - CENTA (2008)

Proyecto, Equipo

M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Diseño de reactor demostrativo para planta de CENTA a instalarse en Canelones, financiada por la Cooperación Española

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CENTA - España

Palabras clave: UASB cloacales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Diseño de reactores

Medio de divulgación: Papel

Digestor para residuos sólidos de tambo (2007)

Prototipo, Equipo

L. BORZACCONI , M. PASSEGGI , I. LÓPEZ

Diseño de un digestor prototipo para residuos sólidos del tambo de EEMAC, Fac. de Agronomía

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: MGAP - Convenio Fac. de Agronomía

Palabras clave: residuo tambo

Áreas de conocimiento:

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

Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Otros

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

Proyecto, Equipo

L. BORZACCONI , M. PASSEGGI , I. LÓPEZ

Diseño de un sistema de tratamiento anaerobio de efluentes líquidos

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CALCAR

Palabras clave: láctea anaerobio

Áreas de conocimiento:

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

Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Otros

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

Proyecto, Equipo

L. BORZACCONI , M. PASSEGGI , I. LÓPEZ

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

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: PNUD - Convenio Aborgama - Ducelit

Palabras clave: anaerobio relleno sanitario lixiviado

Áreas de conocimiento:

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

Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Otros

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

Piloto, Equipo

L. BORZACCONI , M. PASSEGGI , I. LÓPEZ

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

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

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: anaerobio frigorífico contenido ruminal sangre

Áreas de conocimiento:

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

Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Otros

Planta de tratamiento de efluentes de COLEME, remodelación (2004)

Otro, Equipo

M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Se rediseñó la planta de tratamiento introduciendo innovaciones tecnológicas que hicieron viable el funcionamiento estable y alcanzar los parámetros de vertido

Institución financiadora: COLEME

Palabras clave: láctea anaerobio efluentes

Áreas 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

Diseño y asesoramiento en la construcción de reactor UASB

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Se rediseñó la planta de tratamiento introduciendo innovaciones tecnológicas que hicieron viable el tratamiento anaerobio

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 , J. MARTÍNEZ , M. MALLO , I. LÓPEZ , E. LORENZO , C. AMORIN , J. DE LOS SANTOS

9) Diseño de un Centro de Tratamiento y Disposición Final de Residuos Sólidos Industriales para el Departamento de San José, Convenio I.M.de San José MVOTMA FI

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: MVOTMA - IM San José

Palabras clave: residuos sólidos industriales tratamiento disposición final

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

PROCESOS

Sistema anaerobio para tratamiento de efluentes líquidos de industria láctea (2007)

Proceso Productivo

M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Se desarrolló un sistema que incluye modificaciones a los reactores UASB tradicionales incluyendo un sistema de extracción del material flotado, un sedimentador de placas externo y un modo de arranque

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: COLEME (Melo, Cerro Largo)

Institución financiadora: COLEME

Patente o Registro:

Patente de invención

29961, Sist. de tratam. de aguas residuales

Depósito: 03/01/2008; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Palabras clave: anaerobio efluentes grasas

Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

TRABAJOS TÉCNICOS

Apreciaciones sobre el funcionamiento de la planta de tratamiento de efluentes de ALUR Paysandú (2017)

Asesoramiento
I. LÓPEZ
Evaluación del estado de funcionamiento de la planta de tratamiento de efluentes.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Paysandú
Disponibilidad: Restringida

Duración: 6 meses
Institución financiadora: ALUR
Medio de divulgación: Otros

Evaluación de la generación de residuos sólidos orgánicos y suero en las plantas de San Ramón, Florida y Rodríguez y desarrollo de alternativas de gestión y tratamiento (2007)

Asesoramiento
L. BORZACCONI , E. CASTELLÓ , M. PASSEGGI , I. LÓPEZ
Selección de alternativas de gestión de residuos
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Duración: 12 meses
Institución financiadora: CONAPROLE
Palabras clave: láctea residuo suero
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Puesta en marcha de reactor anaeróbico para el tratamiento del efluente de la maltería (2004)

Asesoramiento
L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , R. BARCIA
Asesoramiento y seguimiento de la puesta en marcha de reactor anaerobio de MOSA
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 24 meses
Institución financiadora: Maltería Oriental SA
Palabras clave: maltería anaerobio
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Otros

Arranque de la planta de tratamiento de efluentes de COLEME (2004)

Asesoramiento
I. LÓPEZ , L. BORZACCONI , M. PASSEGGI
Evaluar la viabilidad del tratamiento anaerobio del efluente, propuesta de modificaciones y arranque de la planta
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Melo, Cerro Largo
Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 12 meses
Institución financiadora: COLEME
Palabras clave: láctea anaerobio
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Tecnologías limpias para la mejora de procesos y minimización de residuos en el Uruguay (2003)

Consultoría
L. BORZACCONI , J. MARTÍNEZ , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI
Evaluar la factibilidad de impulsar procesos de producción más limpia y las estructuras organizativas pertinentes
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 6 meses
Institución financiadora: UdelaR
Palabras clave: residuo producción más limpia tecnología
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Evaluación ambiental y energética
Medio de divulgación: Papel

Diagnóstico de la generación de residuos sólidos industriales en el Uruguay, Convenio FI MVOTMA (1999)

Consultoría
L. BORZACCONI , J. MARTÍNEZ , I. LÓPEZ
Diagnóstico de la generación de residuos sólidos industriales en el Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Duración: 18 meses
Institución financiadora: MVOTMA
Palabras clave: residuo
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Arranque y seguimiento de la planta de tratamiento de aguas cloacales de la ciudad de Pando (1999)

Asesoramiento
L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , J. MARTÍNEZ , M. MALLO
Arranque y seguimiento de la planta de tratamiento de aguas cloacales de la ciudad de Pando
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Pando (Canelones)
Disponibilidad: Restringida

Duración: 18 meses
Institución financiadora: OSE
Palabras clave: anaerobio cloacales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental / Tratamiento biológico de residuos, Modelado y simulación
Medio de divulgación: Otros

Solución al problema de la disposición de Residuos Sólidos Urbanos de la ciudad de Treinta y Tres (1998)

Consultoría
L. BORZACCONI , C. ANIDO , I. LÓPEZ
Solución al problema de la disposición de Residuos Sólidos Urbanos de la ciudad de Treinta y Tres
País: Uruguay
Idioma: Español

Ciudad: Treinta y Tres
Disponibilidad: Irrestricta

Duración: 12 meses
Institución financiadora: IM Treinta y Tres
Palabras clave: residuo disposición final
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Tratamiento de lixiviado (1993)

Informe o Pericia técnica
M. VIÑAS, L. BORZACCONI, I. LÓPEZ
Evaluar la factibilidad del tratamiento anaerobio de lixiviado
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestricta

Duración: 24 meses
Institución financiadora: IM Montevideo
Palabras clave: anaerobio relleno sanitario lixiviado
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Notas del curso Dinámica y Control de Procesos (2008)

I. LÓPEZ

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.fing.edu.uy/iq/cursos/dcp/index.html>
notas de curso
Palabras clave: control dinámica de procesos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Dinámica y control de procesos

Aula Laboratorio de simulación para Ing. Química (2006)

I. LÓPEZ

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Implementación de una sala informática para simulación
Palabras clave: ingeniería química simulación
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Modelado y simulación de procesos

Notas del curso Ingeniería de las Reacciones Químicas 2 Sistemas heterogéneos (2003)

I. LÓPEZ

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.fing.edu.uy/iq/reactores/cursos/heterogeneos.pdf>

notas de curso

Palabras clave: reacciones heterogéneas

Áreas de conocimiento:

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

Notas del curso Cinética aplicada y reactores de la Maestría de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ingeniería (2001)

I. LÓPEZ, L. BORZACCONI

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

notas de curso

Palabras clave: cinética reactores

Áreas de conocimiento:

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité de Evaluación Fondo Sectorial de Energía 2018, ANII (2018)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Subcomisión Área Tecnológica Proyectos I+D CSIC 2018 (2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

CES - Capacitación para Operación y Mantenimiento de Equipos Científicos (2017)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Subcomité Área Tecnológica Proyectos Fondo María Viñas (2016)

Sector Gobierno/Público // , Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CES - Visita de Profesores del Exterior (2015)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Programa Alianzas para la Innovación. Proyecto Valorización de lodos de industria papelera. 2017

Sub Comité de Área Tecnológica, Proyectos Clemente Estable 2014 a la fecha Comité de Evaluación y Seguimiento, Apoyo a Profesores Visitantes.

Becas de Movilidad ANII-CONICET (2013 / 2015)

Sector Gobierno/Público // , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Becas de Movilidad ANII-CONICET

Integrante de comisión evaluadora.

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

PERÚ Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada (2016 / 2017)

Perú

CONCYTEC

Cantidad: De 5 a 20

2017 propuestas 54829 (DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE SISTEMA DE EVAPORACIÓN DE MÚLTIPLE EFECTO PARA JUGOS DE CAÑA DE AZÚCAR EN LA PRODUCCIÓN DE PANELA GRANULADA) y 55233 (Estudio de factibilidad de tipos de arcillas usadas como barreras de impermeabilización y recomendaciones de espesor optimo para rellenos sanitarios manuales).

Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada 2016-01 (2016)

Perú

CONCYTEC

Cantidad: Menos de 5

APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS ORGANICOS DE LOS MERCADOS DE LIMA PARA LA OBTENCIÓN DE COLORANTES: ANTOCIANINAS, CAROTENOIDES Y CLOROFILAS
Genómica de microorganismos que degradan colorantes industriales para su aplicación en el tratamiento de efluentes de la industria textil ESTUDIO DE LA GASIFICACIÓN DE RESIDUOS AGRÍCOLAS EN GASIFICADORES DE LECHO FIJO

CONACYT Proyectos de Investigación Modalidad 1 (2016)

Paraguay

CONACYT

Cantidad: Menos de 5

Desarrollo de biodigestores como fuente alternativa de energía y biofertilizantes

Subcomité Área Tecnológica Proyectos Fondo María Viñas (2016)

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CES - Visita de Profesores del Exterior (2015)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Programa Alianzas para la Innovación. Proyecto Valorización de lodos de industria papelera. 2017 Sub Comité de Área Tecnológica, Proyectos Clemente Estable 2014 a la fecha Comité de Evaluación y Seguimiento, Apoyo a Profesores Visitantes.

Fondecyt - Chile (2015 / 2016)

Chile

Fondecyt

Cantidad: Menos de 5

2016- Proyecto 1171207 - ENZYMATIC WHITE ROT FUNGI WHOLE CELL BIOREACTOR PRETREATMENT AS A FUNDAMENTAL STAGE OF A BIOREFINERY OF TWO PHASE OLIVE MILL SOLID WASTE TO PRODUCE BIOGAS AND BIOETHANOL 2015. Simultaneous Removal of Carbon-Nitrogen-Sulfide in a New Sequential Batch Biofilm Reactor with Elemental Sulfur and Zeolite as Support: Performance and Modeling

ANII (2013 / 2013)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Mercosur Educativo, Fortalecimiento de posgrados y Proyectos conjuntos

Becas de Movilidad ANII-CONICET (2013 / 2015)

Uruguay

Becas de Movilidad ANII-CONICET

Cantidad: De 5 a 20

Integrante de comisión evaluadora.

CSIC - Iniciación (2011 / 2013)

Uruguay

CSIC - Iniciación

Cantidad: De 5 a 20

Claudia Ibáñez - Desarrollo de un sistema preservante alternativo para los postes de las líneas de transmisión eléctrica. Angela Cabezas - Reducción de la emisión de gases efecto invernadero de suelos de cultivo de arroz y producción de electricidad utilizando celdas de combustible microbianas Andrea De los Santos - ELIMINACION DE COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES POR COMBUSTION CATALITICA Carolina Noya - Optimización del blanqueo de pulpa Kraft de Eucalipto catalizada por molibdeno. Convocatoria 2013 - Proyectos de L.Xavier y P. Piovano Marcelo Piñeyro - EXPERIENCIA PILOTO CON HUMEDALES CONSTRUIDOS: Efectos de la temperatura en el tratamiento secundario de los efluentes de un frigorífico de pescado.

CSIC (2010 / 2010)

Uruguay

CSIC

Cantidad: Menos de 5

Proyecto MODELACIÓN NUMÉRICA UTILIZANDO METODOLOGÍAS DE CFD APLICADAS AL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA PESQUERA

CSIC-ANCAP (2009 / 2015)

Uruguay

CSIC-ANCAP

Cantidad: De 5 a 20

* Título del proyecto: /Diagnóstico del estado trófico del reservorio de abastecimiento de agua para refrigeración de la Refinería ANCAP-La Teja utilizando indicadores químicos y biológicos./ *
Nombre del Responsable: Felipe García Rodríguez * Facultad de Ciencias 2011 Miembro de la Comisión Evaluadora Título del Proyecto: Evaluación nutricional de la glicerina cruda en aves y su impacto en la performance productiva, salud animal y calidad de productos Nombre del Investigador Responsable: María Cristina Cabrera Título del Proyecto: Control de exposición a nieblas de aceite a nivel ocupacional y ambiental Nombre del Investigador Responsable: José Cataldo Título del Proyecto: ACTUALIZACIÓN DEL MAPA DE SENSIBILIDAD AMBIENTAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA A LA MONOBOYA PETROLERA. Nombre del Investigador Responsable: Elizabeth González Título del Proyecto: Mapas de sensibilidad ambiental en la zona de influencia de la monoboya de José Ignacio Nombre del Investigador Responsable: Goso - Acuña Título del Proyecto: Dilución de aditivo de viscosidad en aceite base Nombre del Investigador Responsable: Jorge Martínez Garreiro Título del Proyecto: Monoboya Petrolera de José Ignacio y su entorno: mapeo y evaluación de sensibilidad ambiental. Nombre del Investigador Responsable: Daniel Panario Título del Proyecto: Alternativas para enfriamiento del agua de proceso de la refinería de La Teja, complementando el sistema de torres de enfriamiento Nombre del Investigador Responsable: Gabriel Pisciotano Beatriz Castro 2012 Miembro de la Comisión Evaluadora 2013 Miembro de la Comisión Evaluadora

Conicyt - Jóvenes investigadores (2006 / 2008)

Uruguay

Conicyt - Jóvenes investigadores

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Revista Colombiana de Biotecnología (2015 / 2015)

Cantidad: Menos de 5

Biodegradación anaerobia del colorante azul directo brl en reactor UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blanket)"

Biodegradation (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Manuscript Number: BIOD-D-13-00069 Title: A MODEL TO DESCRIBE THE PERFORMANCE OF THE UASB REACTOR Authors: Rodríguez-Gómez, R., Renman, G., Moreno, L., Liu, L.

Bioprocess and Biosystems Engineering (2012 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Identification in an anaerobic batch system: Contribution of global sensitivity analysis, multi-start strategy and optimization criteria evaluation. Donoso-Bravo, A., Mailier, J., Ruiz-Filippi, F., Vande Wouwer, A.

Archives of Environmental Sciences AES (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Treatment Assessment of the Textile Mills Effluent Using UASB Reactor

Journal of Environmental Management (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Ms. Ref. No.: JEMA-D-10-00803 Title: TEMPERATURE AND FEED STRATEGY EFFECTS ON SULFATE AND ORGANIC MATTER REMOVAL IN AN AnSBBR

Bioresource Technology (2009 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Ms. Ref. No.: BITE-D-09-03302 Title: KINETIC AND STOICHIOMETRIC MODELLING OF ACIDOGENIC FERMENTATION OF WINERY WASTEWATER Ms. Ref. No.: BITE-D-12-01019 Integration of kinetic modeling and desirability function approach for multi-objective optimization of UASB reactor treating poultry manure wastewater Kaan Yetilmezsoy

Chemical Engineering Journal (2008 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Evaluación del paper "Optimal Synthesis of Anaerobic Digester Networks", 2008 Evaluación del paper Experimental design of mixture for the anaerobic co-digestion of sewage sludge, Rao & Baral, 2011

Journal of Hazardous Materials (2006 / 2006)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

A new mathematical model for the prediction of internal recirculation in impinging streams reactors, (2018) Hoda Safaeia, Morteza Sohrabia, , Cavus Falamakia, , Sayyed Javid Royaeab

International Journal of Clinical Medicine (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

DETERMINATION AND EVALUATION OF THE RATE OF SOLID WASTES GENERATION IN HEALTH CARE CENTERS IN MONTEVIDEO URUGUAY

Journal of Ecology and The Natural Environment (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

JENE/18.01.16/ 0555 PTHE POTENTIALS OF SUGAR CANE BITES ASASOURCE OF BIOGAS (METHANE)

Revista ION (Universidad Tecnológica de Santander) (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Caracterización de grupos tróficos durante un proceso de digestión anaerobia con lodo estiércol bovino usando un método de bajo costo

Journal of the Chemical Society of Pakistan (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Pilot Plant Study for the Treatment of Dairy Industrial Wastewater Using Upflow Anaerobic Sludge Blanket (UASB) Reactor. Seyed Ahmad Mirbagheri

Water Science and Technology (2012 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Control of Hydrogen Sulfide in Full-Scale Anaerobic Digesters 1 Using Iron (III) Chloride D. Erdirencelebi, M. Kucukhemek, 2016 Anaerobic treatment of ww from ethanol production: a preliminary model for estimating organic removal rates based on temperature and vinasse composition Rahman, Sabnis, Kuusisto Sattler, Chen, 2016 Study on indicators for on-line monitoring and diagnosis of anaerobic digestion process of piggery wastewater, Cheng, Liao, Deng, Naidu, Yang, Xiao, 2016 Design of a Generalized Predictive Controller for a Biological Wastewater Treatment Plant M. Sadeghassadi, C.J.B. Macnab, D. Westwick, 2015 Shock resistance characteristic of a spiral symmetry stream anaerobic bioreactor, Chen, Dai, Xiang, Li, Xu, Hu, Abdelgadir, 2015 The positive effects of waste leachate addition on methane fermentation from food waste in batch trials, W.Zhang, L.Zhang, A. Li, 2015 LCA applied to elucidate opportunities for biogas from wastewaters in Colombia Meneses-Jácome, A. Osorio, A. Parra, R. Gallego, D. Velásquez, H. Ruiz, A. 2014 Modelling the two-stage anaerobic digestion of domestic wastewater with an application for process monitoring Vega, M., Forstner, J., Grob, F., Benning, R., Delgado, A., 2014 State estimation for anaerobic digesters using the ADM1 Gaida, D., Wolf, C., Meyer, C., Stuhlsatz, A, Lippel, J., Bäck, T., Bongards, M., McLoone, S, 2012 Lab scale anaerobic sequencing batch reactor for treatment of stillage from fruit distillation, E.Rada, M. Ragazzi, V. Torretta, 2012 Treatment of a chocolate industry wastewater in a pilot-scale low-temperature UASB reactor operated at short hydraulic and sludge retention time. Esparza-Soto, M., Arzate-Archundia, O., Solís-Morelos, C., Fall, C., 2012

Waste and Biomass Valorization (WAVE) (2011 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Characterization of digestion products of a flow-through digester fed by agro-industrial waste operated at full-scale Brod, Damasceno, Mantovani, Bortoli, 2016 A new system of micro-aerobic semi-continuous bioprocess for dairy wastewater protein recovery and food colorant removal, 2011

Water Research (2010 / 2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

2017 Modelling an industrial anaerobic granular reactor using a multi-scale approach Mixing Flow of a Gas lift and a bubble column anaerobic digester treating dairy manure and its influence on digestion performance 2011 Kinetic modelling and microbial community assessment of anaerobic biphasic fixed film bioreactor treating distillery spent wash, Acharya, Pathak, Mohana, Shouche, Singh, Madamwar WR28658 "Mathematical modeling of UASB reactors: simultaneous accounting for hydrodynamics and bio-dynamics" Jia He; Yun Chen; Ying-Chao Huo; Yang Mu; Ze Zhang; Raymond J Zeng

Environmental Technology (2010 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Unstructured kinetic modeling of a full scale anaerobic wastewater treatment plant for a sugar factory under unsteady conditions /Altunay, Çelebi, Tanyolac Biological Phosphorus removal from wastewater by combined bioreactor of anaerobic/upflow sludge blanket filtration, Khorsandi, Movahedyan, Bina, Farrokhzadeh 2014 Kinetics of concentration decay of specific organic matter in UASB reactors operating with and without return of aerobic sludge, PPPontes, CAL Chernicharo, M Von Sperling Effect pH, temperature and organic loading on odor generation during anaerobic digestion of swine slurry, Ortiz, Villamar, Vidal Evaluation of performance in a combined UASB and aerobic contact oxidation process treating acrylic wastewater. TENT-TENT-2013-1305 Authors: Li, Anfeng (contact); Dong, Na; He, Manni; Pan, Tao Environmental Technology TENT-

TENT-2013-1437 Reuse of drinking water treatment residuals in continuous stirred tank reactor for phosphate removal from urban wastewater Leilei Bai, Changhui Wang, Yuansheng Pei*, Jinbo Zhao Environmental Technology TENT-TENT-2014-0055 Performance of a UASB reactor with high ammonia concentrations: Effect of zeolite on the process. Silvio Montalvo, Julio San Martina, César Huiliñira and Lorna Guerrero Hydraulic retention time and tracer concentration distribution in non-steady state reactors Costa, Pires, Gonçalves Giorgetti, 2015

Biochemical Engineering Journal (2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

2018 BEJ-D-18-00773 Nonlinear analysis of cybernetic model for aerobic growth of *Saccharomyces cerevisiae* in a continuous stirred tank bioreactor. Static bifurcations. 2017 BEJ D16-0-1266 Model predictive control with on-line model identification for anaerobic digestion processes 2017 Biochemical Engineering Journal, Manuscript Number: BEJ-D-16-01181, When constants are no longer constant: The case of inhibition in bioprocesses 2015: BEJ-D-15-00636 Modelling the performance of anaerobic digestion using underground river reactor fed with piggery wastewater 2014: BEJ-D-14-00047 Mathematical modeling UASB reactors: simultaneously taking hydrodynamics and bio-dynamics into account 2010: BEJ-D-10-00527 COMPARISON OF TWO MATHEMATICAL MODELS FOR CORRELATING THE ORGANIC MATTER REMOVAL EFFICIENCY WITH HYDRAULIC RETENTION TIME IN A HYBRID ANAEROBIC BAFFLED REACTOR TREATING MOLASSES

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

AD14 Anaerobic Digestion World Congress (2015)

Chile

Integrante del Comité Científico

6th International Colloquium on Eucalyptus Pulp (2013)

Uruguay

Integración del Comité Científico Evaluación de papers

IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia (2008)

Chile

VIII Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia (2005)

Uruguay

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Academia Nacional de Ingeniería - Tesis de Posgrado (2015)

Evaluación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Academia Nacional de Ingeniería - Proyectos de Grado (2009 / 2012)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Academia Nacional de Ingeniería

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de posgrado en el exterior ANII (2016)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Becas Iniciación ANII 2013 (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII
Evaluación de 5 propuestas

Mercosur Educativo, Programa de Asociación para el Fortalecimiento de Posgrados Sector Educativo del Mercosur y Programa de Proyectos Conjuntos de Investigación en el Mercosur (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
MEC / ANII

Becas de Movilidad ANII-CONICET (2013 / 2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII
Miembro de la Comisión de evaluación

CSIC - Iniciación (2011 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC-UdelaR
Miembro de la Subcomisión Area Tecnológica

CSIC - ANCAP (2009 / 2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC-UdelaR
Miembro de la Comisión Evaluadora

JURADO DE TESIS

Doctorado en Ingeniería Química (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Tesis: Berta Zecchi M.Eloísa Rochón Valeria Larnaudie

Maestría en Ingeniería Ambiental (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis: Andrea Pitzer, 2015 Gimena Bentos, 2018

Mestría en Biotecnología (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Tesis: Guadalupe Martínez

Maestría en Ingeniería Química (2012 / 2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría
2012 Tesis: Adrián Ferrari 2015 Tesis: Mariana Corengia

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Modelado de reactores anaerobios: integración de aspectos cinéticos, difusivos, fluidodinámicos y de crecimiento granular (2014)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)
Nombre del orientado: Magela Odriozola
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: gránulo modelado
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / modelado

GRADO

Remoción de nutrientes de efluente de maltería por precipitación química (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Fiorella Montes de Oca
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nutrientes
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Puesta en marcha de un reactor aerobio (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Virginia Nemeth
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: aerobio efluente de panificadora
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Diseño de reactor catalítico para remoción de tolueno (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Ingeniería Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Martín Torres
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: catálisis reactor de lecho fijo
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Diseño de reactores

Diseño de reactor fotofenton (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mayra Rodríguez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fotofenton
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas / Diseño de reactores

Diseño de planta de tratamiento para efluente de industria de chacinado (2014)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Diego Bentancour
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: efluente chacinado
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de
residuos

Evaluación de parámetros de ventilación de cigarrillos (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Cristian Figueras
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: cigarrillo
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química

Remoción de nutrientes por precipitación como estruvita (2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Magdalena López
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: estruvita nutrientes
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

Calificación de bolsas Hyclone (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Victoria Piaggio

Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: bolsas Hyclone
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química

Determinación de las causas de deterioro en la biomasa de un reactor industrial UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blanket), instalado en la industria Maltería Oriental para tratamiento de efluentes. (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Roxana Las
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: UASB maltería inhibición
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / reactores

Determinación de la eficiencia de Bacsol en un sistema de lagunas de tambo (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Cecilia Ferrari
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: tambo lagunas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico de residuos

Balance de masa de producción de metano de un reactor UASB tratando efluente de maltería. (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Rodrigo Barcia
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: UASB maltería
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico de residuos

Sistema de postratamiento de efluentes de Maltería Oriental S.A. (2005)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: S.Corradi, M. Fernández, A. Moreira, D. Ricca.
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: maltería postratamiento
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico de residuos

Evaluación de la generación y manejo de emisiones líquidas de la curtiembre. (2005)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Magdalena Estévez

Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: curtiembre
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos

Eliminación de sulfuros del lixiviado generado en el Relleno Sanitario de la Usina 8. (2004)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Ericka Porta
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: relleno sanitario lixiviado sulfuro
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos

Realización de fichas de emergencia internas de materias primas y productos para la empresa American Chemical (2002)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Déborah Elenter
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: seguridad
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / seguridad

Optimización de un Sistema de Eliminación de Carbono y Nitrógeno, Determinación de Parámetros Operacionales de un Reactor Desnitrificante, Tesistas: . (1998)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: F. Peláez, L. Berlicki, M.L. Sanguinetti, C. Bartesaghi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: lixiviado nitrificación desnitrificación
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico de residuos

Nitrificación de Lixiviado de Relleno Sanitario. (1997)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: R.Bayarres, S.Svarcas
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: relleno sanitario lixiviado nitrificación
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico 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 - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Química

Nombre del orientado: C.Díaz, D.Fernández, M.Valle
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: relleno sanitario lixiviado
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico de residuos

Tratamiento Aerobio de Lixiviado de Relleno Sanitario.Tesistas: (1995)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: E.Arcia, L.Cardelino, A.Castagna
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: relleno sanitario lixiviado
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento biológico de residuos

OTRAS

Optimización de reactores UASB para el tratamiento de vinaza por reducción de inhibición (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Daniel Ramos
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: anaerobio inhibición vinaza
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Valorización de residuos de la industria frigorífica (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería de la Energía
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Magdalena Marquez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: anaerobio frigorífico residuos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos

Lecho fluidizado para la remoción de nutrientes (2014)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)
Nombre del orientado: Claudia Santiviago
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nutrientes lecho fluidizado
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

Evaluación de las vías metanogénicas en relación a las condiciones de operación de un reactor anaerobio de alta tasa (2014)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)
Nombre del orientado: Evangelina Ripoll
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: actividad metanogénica hidrogenotróficas acetoclásticas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de
residuos

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio al mejor trabajo área industrial (2015)

(Nacional)
8° Congreso de Ciencias Químicas / Federación de Químicos de Paraguay
Remoción de fósforo de efluentes industriales por precipitación como estruvita: impacto de
variables operativas en discontinuo.

Mención al mejor trabajo en formato Poster (2014)

(Internacional)
XI Simposio y Taller Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Ripoll, Pinotti, Callejas, Borzacconi, López, Preservación de las propiedades del lodo granular tras el
pasaje a través de un equipo de bombeo

Concurso de Tesis de Postgrado (2009)

(Nacional)
Academia Nacional de Ingeniería
Primer premio

Primer Premio del IV Encuentro de Ingeniería Química (2008)

Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Premio Ministerio de Educación y Cultura (2006)

Academia Nacional de Ingeniería

Primer Premio Arroba 2005, categoría Biotecnología (2005)

Millenium

Mención en IV Congreso nacional de AIDIS Uruguay (2003)

AIDIS Uruguay

Mención en el II Encuentro de Ingeniería Química (2000)

Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Premio Mención en el II Congreso Regional del Cono Sur de AIDIS (1999)

AIDIS Uruguay

PRESENTACIONES EN EVENTOS

VI Encuentro Regional de Ingeniería Química (2017)

Encuentro

Análisis crítico de los ensayos de biodegradabilidad anaerobia utilizando un modelo cinético

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: AIQU

Palabras Clave: BMP

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos, modelado

VI Encuentro Regional de Ingeniería Química (2017)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: AIQU

Palabras Clave: vinaza

Areas de conocimiento:

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

VI Encuentro Regional de Ingeniería Química (2017)

Encuentro

La formación en ingeniería de procesos, reflexiones sobre el plan de estudios

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: AIQU

Palabras Clave: Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / enseñanza

XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia, Cuzco, Perú (2016)

Congreso

A critical analysis of the methanogenic activity test using the ADM1

Perú

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Palabras Clave: ADM1 methanogenic activity

Areas de conocimiento:

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

XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia (2016)

Congreso

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

Perú

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: anaerobic vinasse start-up

Areas de conocimiento:

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

XII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia, Cuzco, Perú (2016)

Congreso

A thermochemical model approach for struvite precipitation in anaerobically digested sludge dewatering liquid

Perú

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Struvite

Areas de conocimiento:

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

14th World Congress on Anaerobic Digestion (2015)

Congreso

Modelling anaerobic reactors: integrating kinetics, mass transfer phenomena, granule growth and reactor hydraulics

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Palabras Clave: ADM1 EGSB model anaerobic reactor granule growth

Areas de conocimiento:

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

7th European Meeting on Chemical Industry and Environment (2015)

Congreso

Determining anaerobic degradation kinetics from batch tests

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universitat Rovira i Virgili

Palabras Clave: anaerobic kinetic

Areas de conocimiento:

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

8° Congreso de Ciencias Químicas (2015)

Congreso

REMOCIÓN DE FÓSFORO DE EFLUENTES INDUSTRIALES POR PRECIPITACIÓN COMO ESTRUVITA: IMPACTO DE VARIABLES OPERATIVAS EN DISCONTINUO

Paraguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

Palabras Clave: estruvita fósforo

Areas de conocimiento:

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

XI Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia (2014)

Congreso

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

Cuba

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Palabras Clave: EGSB lodo granular bomba tipo diafragma

Areas de conocimiento:

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

XI Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia (2014)

Congreso

Variable kinetic approach to modeling industrial waste anaerobic digester

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: codigestión kinetic solid wastes Monte Carlo methods

Areas de conocimiento:

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

13th World Congress on Anaerobic Digestion AD13 (2013)

Congreso

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

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: granule effectiveness factor mass transfer

Areas de conocimiento:

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

Gestión de Residuos Sólidos (2012)

Seminario

Gestión de Residuos Sólidos

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: PIT-CNT - Redes - GAIA

Palabras Clave: residuos sólidos urbanos

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

INCORPORANDO TIC A LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA QUÍMICA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Palabras Clave: TIC Enseñanza

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

MULTIPLE SHOOTING: UNA TÉCNICA DE OBTENCIÓN DE PARÁMETROS EN MODELOS NO LINEALES

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Palabras Clave: modelado

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

TRATAMIENTO ANAEROBIO DE VINAZA DE DESTILERÍA DE CAÑA DE AZÚCAR

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Palabras Clave: anaerobio vinaza

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

Rol y competencias de los Ingenieros Químicos en el país productivo del siglo XXI

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Palabras Clave: Enseñanza

Areas de conocimiento:

X DAAL (2011)

Congreso

Potassium inhibition in anaerobic treatment of distillery vinasse

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: UFMG-USC-UFPE-UFOP

Palabras Clave: anaerobic inhibition vinasse

Areas de conocimiento:

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

VI Congreso Nacional de AIDIS Uruguay (2008)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AIDIS Uruguay

IV Encuentro de Ingeniería Química (2008)

Encuentro

Ingeniería Química, una carrera acreditada

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

IV Encuentro de Ingeniería Química (2008)

Encuentro

Desarrollo nacional y transferencia de tecnologías de tratamiento de residuos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

IV Encuentro de Ingeniería Química (2008)

Encuentro

Estrategia de control de un reactor anaerobio basada en un modelo simple

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

IV Encuentro de Ingeniería Química (2008)

Encuentro

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia (2008)

Congreso

Assessment on the performance of a series of two UASB reactors compared against one of the same total volume using ADM1

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica de Valparaíso - Universidad de la Frontera

Palabras Clave: ADM1 reactor series

Areas de conocimiento:

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

Disposición final de residuos sólidos industriales (2007)

Seminario

Tratamiento de residuos agroindustriales mediante procesos anaerobios

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: AIDIS Uruguay

Palabras Clave: anaerobio residuos sólidos

Áreas de conocimiento:

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

XXX Congreso Interamericano de AIDIS (2006)

Congreso

Codigestión de residuos de frigorífico a escala piloto

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AIDIS

V Congreso Nacional de AIDIS, (2005)

Congreso

Codigestión de residuos de frigorífico a escala piloto

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AIDIS Uruguay

V Congreso Nacional de AIDIS, (2005)

Congreso

Generación de lodos y evolución de la biomasa de un reactor UASB a escala real tratando efluente de maltería

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AIDIS Uruguay

VIII Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia (2005)

Simposio

Co-digestion of ruminal content and blood from slaughterhouse industries - influence of solid concentration and ammonium generation

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

Manejo y Disposición Final de Sustancias y Residuos Peligrosos (2004)

Seminario

Disposición final de residuos sólidos industriales

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Palabras Clave: residuos sólidos industriales disposición final

Áreas de conocimiento:

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

IV Congreso Nacional de AIDIS, (2003)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AIDIS Uruguay

III Encuentro de Ingeniería Química (2003)

Encuentro
Caracterización fluidodinámica de un reactor anaerobio utilizando curvas de distribución de tiempos de residencia
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Acondicionamiento de agua para la industria (2002)

Seminario
Tecnología anaerobia para el tratamiento de residuos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay
Palabras Clave: anaerobio residuos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de residuos

1er. Congreso de Enseñanza en Facultad de Ingeniería (2002)

Congreso
Evaluaciones de cursos en Ingeniería Química: la experiencia de un sistema
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UEFI

III Congreso Nacional de AIDIS, (2001)

Congreso
Arranque de reactores de manta de lodos para el tratamiento de aguas domésticas a escala real
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: AIDIS Uruguay

VI Latin American Workshop and Seminar on Anaerobic Digestion (2000)

Simposio
Evolución de la manta de lodos en tratamiento anaerobio de efluente de maltería a escala piloto
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral

II Encuentro de Ingeniería Química (2000)

Encuentro
La disposición final de residuos sólidos urbanos: necesidad de un abordaje integral
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

XXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (2000)

Congreso
Metodología para la localización de un relleno sanitario y su aplicación para una ciudad del Uruguay
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: AIDIS

XXVII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (2000)

Congreso
El asentamiento en un relleno sanitario y su relación con la biodegradación
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: AIDIS

ciclo de charlas (1999)

Otra

Qué hacer con los residuos sólidos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Casa Bertold Brecht

Palabras Clave: residuos

Áreas de conocimiento:

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

II Congreso Nacional de AIDIS, (1999)

Congreso

Estudio preliminar de alternativas para plantas de tratamiento de aguas cloacales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AIDIS Uruguay

II Congreso Nacional de AIDIS, (1999)

Congreso

asentamiento en un relleno sanitario y su relación con la biodegradación

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AIDIS Uruguay

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Tomate deshidratado: modelado del proceso y de atributos de calidad (2016)

Candidato: Berta Zecchi

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

V.SALVADORI, R. MASCHERONI, I. LÓPEZ

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: tomate secado

Áreas de conocimiento:

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

Preparación de ensamblajes membrana electrodo para su uso en celdas de combustible (2015)

Candidato: Mariana Corengia

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

I. LÓPEZ

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: celdas de combustible electroquímica

Áreas de conocimiento:

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

Principios activos hormonales en efluentes y cursos de agua: concentración ambiental prevista (PEC) para Uruguay y estudio de remoción por ozonización (2014)

Candidato: Andrea Pitzer

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

I. LÓPEZ

Maestría en Ingeniería Ambiental / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: contaminantes emergentes disruptores endócrinos principios activos hormonales concentraciones ambientales previstas procesos de oxidación avanzada ozonización de efluentes

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / contaminación ambiental / tratamientos avanzados

Producción de plásticos biodegradables en bacterias (2013)

Candidato: Guadalupe Martínez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

S.BATISTA , A. FERNÁNDEZ , I. LÓPEZ

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: PHA

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Vías no convencionales para la remoción de materia orgánica en reactor bath secuencial (2009)

Candidato: Adrián Ferrari Argachá

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

E BISCAIA JR , A. BOLOGNA ALLES , I. LÓPEZ

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: acumulación biosorción hidrólisis modelado optimización

Areas de conocimiento:

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

Información adicional

Par Evaluador del Sistema de Acreditación de Carreras ARCU-SUR. Carrera de Ingeniería Química de la Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil, octubre 2013.

Evaluador para el Consejo Consultivo de la Enseñanza Terciaria Privada del Diploma de Especialización en Producción Más Limpia de la Universidad de Montevideo, Uruguay, 2015

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	101
Artículos publicados en revistas científicas	28
Completo	28
Trabajos en eventos	66
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	2
Textos en periódicos	3
Revistas	2
Periodicos	1
Documentos de trabajo	2
Completo	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	26
Productos tecnológicos	12
Con registro o patente	1
Procesos o técnicas	1
Con registro o patente	1
Trabajos técnicos	9
Otros tipos	4
EVALUACIONES	50
Evaluación de proyectos	18
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	18

Evaluación de convocatorias concursables	6
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	24
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	21
Tesis/Monografía de grado	19
Iniciación a la investigación	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	2