



IVÁN LÓPEZ MOREDA

Dr.

ivanl@fing.edu.uy
www.fing.edu.uy/iiq

J. Herrera y Reissig 565
+027142714 int. 1811

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 30/10/2024
Última actualización: 11/10/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Instituto de Ingeniería Química

Dirección: J.Herrera y Reissig 565 / 11200

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (0598) 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 , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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 , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: 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 , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

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 EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de San Juan

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2017 - a la fecha)

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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)

Tratamiento biológico de residuos, focalizado en modelado de procesos anaerobios y remoción de nutrientes, incluidos tratamientos fisicoquímicos.

10 horas semanales

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

Equipo: Liliana BORZACCONI VIDAL , Mauricio PASSEGGI MATEO , 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

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, Uruguay, Apoyo financiero

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

ODRIOZOLA, L. BORGES, C. CALLEJAS, G. PINOTTI, M. BENZO

Palabras clave: reactores Biotecnología Medio Ambiente anaerobios

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación de la integración de una etapa anaeróbica en la elaboración de compost (04/2023 - a la fecha)

Proyecto Fondo Maggiolo - Intendencia de Montevideo

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 2

Financiación:

Departamento de Desarrollo Sostenible e Inteligente, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: I. LÓPEZ (Responsable), L. Borzacconi (Responsable), Lucía Gutiérrez, Matías Altamirano

Áreas de conocimiento:

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

REACTORES HIDROGENOTRÓFICOS PARA LA DESCARBONIZACIÓN BIOLÓGICA MEDIANTE LA TRANSFORMACIÓN DE HIDRÓGENO VERDE EN BIOMETANO (12/2023 - a la fecha)

Proyecto FMV - ANII En un contexto país donde se ha definido una ruta del hidrógeno verde con objetivos estratégicos a largo plazo, se plantea la posibilidad de utilizar reactores anaerobios con el objetivo de mejorar el potencial de metanización y descarbonizar corrientes gaseosas. Esto permitiría dotar de mayor flexibilidad al sistema, combinando la producción de energías renovables con el tratamiento y valorización de residuos. La formación de metano a partir de hidrógeno y anhídrido carbónico es llevada a cabo por arqueas hidrogenotróficas. En este proyecto se plantea: i) determinar las condiciones de funcionamiento de digestores de residuos sólidos a los que se inyecta hidrógeno para transformar el CO₂ del biogás en metano y ii) evaluar la descarbonización de corrientes gaseosas industriales utilizando hidrógeno verde y microorganismos anaerobios. Para ello se montarán reactores a escala de banco que serán monitoreados en cuanto a cargas aplicadas y eficiencias de transformación, junto con la evolución de la actividad metanogénica hidrogenotrófica y la caracterización microbiológica usando herramientas de secuenciación genómica. Los estudios permitirán una aproximación fundada para evaluar la factibilidad de aplicación de un desarrollo tecnológico en las condiciones locales.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería Química

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Doctorado: 1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: I. LÓPEZ, L. Borzacconi, M. Ribeiro

Palabras clave: Metanogénesis Hidrógeno Descarbonización

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto CSIC-Grupos BIOPROA "Tratamiento y valorización de residuos orgánicos" (03/2019 - 05/2022)

Convocatorio 2018

10 horas semanales

Universidad de la República, Facultad de Ingeniería

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: I. LÓPEZ (Responsable), L. BORZACCONI (Responsable), E. CASTELLÓ, M. PASSEGGI, CALLEJAS, C., C. SANTIVIAGO, L.I. BORGES, E. RIPOLL, A. NOVA, A. ROSSI, N. GOICOICHEA, F. DA LUZ
Palabras clave: residuos valorización reactores nutrientes modelado
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Valorización energética y ambientalmente sostenible de lodos procedentes de plantas de tratamiento aeróbico (04/2020 - 04/2022)

Proyecto FMV - ANII
5 horas semanales
Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería Química
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Equipo: I. LÓPEZ, L.Borzacconi (Responsable), N.Goycoechea

Planta modular para remoción de Fósforo por precipitación con $FeCl_3$ (08/2019 - 12/2020)

Proyecto presentado junto con la empresa EFICE SA al Centro Tecnológico del Agua
10 horas semanales
Universidad de la República, Facultad de Ingeniería
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: I. LÓPEZ, C. SANTIVIAGO
Palabras clave: fósforo cloruro férrico remoción
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Proyecto CSIC-Grupos BIOPROA "Reactores Anaerobios para el tratamiento de residuos" (03/2015 - 02/2019)

Convocatoria 2014
10 horas semanales
Universidad de la República, Facultad de Ingeniería
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:5
Maestría/Magister:2
Doctorado:4
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Iván LÓPEZ MOREDA (Responsable), Liliana BORZACCONI VIDAL (Responsable), Mauricio PASSEGGI MATEO, E. CASTELLÓ, María Cecilia CALLEJAS CORDERO, Luis Ignacio BORGES FITIPALDO, Evangelina RIPOLL GONZÁLEZ, C. SANTIVIAGO
Palabras clave: anaerobio metano hidrógeno nutrientes reactor estruvita modelado
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos

reactores anaerobios (06/2015 - 02/2018)

Los reactores anaerobios con producción de biogás constituyen un elemento central en las propuestas de plantas de tratamiento de efluentes de origen agroindustrial. En general, esta tecnología presenta menores costos de instalación y especialmente, no requiere grandes costos de energía para su funcionamiento. Por el contrario, el biogás producido puede utilizarse como vector energético, permitiendo valorizar así los residuos, a la vez que se minimizan los impactos sobre el ambiente. Se estudiará en reactores anaerobios de tipo EGSB (reactores granulares de lecho expandido) la dinámica de las poblaciones de arqueas metanogénicas, identificando el rol que cada una de las vías de producción de metano (acetoclástica e hidrogenotrófica) juegan en función de las características del efluente y de la carga específica aplicada al reactor. Se estudiará asimismo la incidencia de potenciales inhibidores como el amonio. Se trabajará con efluentes similares a los producidos por industrias de bebidas y por la industria frigorífica nacional. Se aplicarán técnicas de biología molecular para identificar las distintas poblaciones de microorganismos y su variación en el tiempo. Asimismo, se realizarán ensayos de actividad metanogénica para cuantificar las vías acetoclástica e hidrogenotrófica. Las determinaciones de actividad metanogénica y de biología molecular se correlacionarán con los resultados de funcionamiento del reactor sometido a diferentes condiciones de trabajo. Se ajustará y validará un modelo cinético que tenga en cuenta la contribución de la homoacetogénesis (reacción reversible entre el acetato e H_2/CO_2) 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

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Liliana BORZACCONI VIDAL , C. CALLEJAS , E. RIPOLL

Palabras clave: biogás reactor anaerobio biología molecular

Areas de conocimiento:

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

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

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

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, Uruguay, Apoyo financiero

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

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: M. PASSEGGI , L. BORZACCONI (Responsable) , 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, 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, 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, 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, Uruguay, Apoyo financiero

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

Maestría en Ingeniería Ambiental (07/2009 - a la fecha)

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

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 (01/2016 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Tratamiento Biológico de Efluentes, 5 horas, Teórico-Práctico

Dinámica y Control de Procesos, 6 horas, Teórico

Ingeniería Ambiental para la Industria de Procesos, 4 horas, Teórico

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

Ingeniería Química (03/2020 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ingeniería Ambiental para la industria de procesos, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

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

Áreas de conocimiento:

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

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

Maestría

Asignaturas:

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 - 08/2011)

Curso para técnicos de ALUR- Bella Unión

8 horas semanales

Curso para técnicos de Alur

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Consejero titular por el Orden Docente; delegado suplente al CDC (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

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 de Ingeniería Química (07/2020 - 07/2022)

Facultad de Ingeniería - UdelAR, Instituto de Ingeniería Química

Participación en cogobierno 15 horas semanales

Director de Carrera de Ingeniería Química (06/2017 - 08/2019)

Facultad de Ingeniería - UdelAR Gestión de la Enseñanza 15 horas semanales

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

Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería Química

Otros

Miembro de la Comisión (09/2009 - 03/2015)

Facultad de Ingeniería - UdelAR, Comisión de Investigación Científica

Participación en cogobierno

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

Áreas de conocimiento:

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

Multi-objective Optimization Applied to the Thermal Hydrolysis and Anaerobic Digestion system for Biosludge from the Pulp Kraft Industry (Completo, 2024)

Nicolás Goycochea , L. BORZACCONI , J.Ferreira , PEDEMONTE, M. , I. LÓPEZ
Computer-aided chemical engineering, v.: 53 p.:2113 - 2118, 2024
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15707946
E-ISSN: 25431331
DOI: [10.1016/B978-0-443-28824-1.50353-7](https://doi.org/10.1016/B978-0-443-28824-1.50353-7)

Scopus[®]

Optimization of anaerobic digestion and solubilization of biosludges from the kraft cellulose industry using thermal hydrolysis as pretreatment (Completo, 2023)

Nicolás Goycochea , I. LÓPEZ , Liliana Borzacconi
Journal of Environmental Management, v.: 344 118504 , 2023
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03014797
E-ISSN: 10958630
DOI: [0.1016/j.jenvman.2023.118504](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118504)
<https://www.elsevier.com/locate/jenvman>

Scopus[®]

Comprehensive Evaluation of Factors Impacting Hydrogenotrophic Methanogenic Activity Determinations (Completo, 2023) Trabajo relevante

I. LÓPEZ , M.Ribeiro , L. BORZACCONI
Waste and Biomass Valorization, 2023
Palabras clave: hydrogenotrophic methane activity mass transfer
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18772641
E-ISSN: 1877265X
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12649-023-02332-z>
WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Towards competency-based education in the chemical engineering undergraduate program in Uruguay: Three examples of integrating essential skills (Completo, 2023)

CASTELLÓ, E. , C. SANTIVIAGO , Jimena Ferreira , Coniglio, R. , BUDELLI E. , Larnaudie V. , Mauricio Passeggi , I. LÓPEZ
Education for Chemical Engineers, v.: 44 may , p.:54 - 62, 2023
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Enseñanza
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
E-ISSN: 17497728
DOI: [10.1016/j.ece.2023.05.004](https://doi.org/10.1016/j.ece.2023.05.004)
<https://www.sciencedirect.com/journal/education-for-chemical-engineers>
Scopus[®]

Need of adjustment of methanogenic activities from solids digester sludge: modelling dilution effects

on micro-organisms concentration (Completo, 2022)

E. RIPOLL , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Waste Management, v.: 144 p.:106 - 112, 2022

Palabras clave: Anaerobic Digestion Micro-organisms dilution Hydrogenotrophic activity Solids digester

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0956053X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2022.03.013>

<https://www.sciencedirect.com/journal/waste-management>

Scopus'

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

C.Callejas , I. LÓPEZ , P.Bovio , C. ETCHEBEHERE , L. BORZACCONI

Biomass Conversion and Biorefinery, 2021

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 21906823

Scopus'

Phosphorus removal from wastewater through struvite crystallization in a continuous fluidized-bed reactor: An improved comprehensive model (Completo, 2021)

C.Santiviago , J.Peralta , I. LÓPEZ

Chemical Engineering Journal, 2021

Palabras clave: Struvite Modeling Fluidized-bed crystallizer Surface-area specific rate constant Perfect size classification model

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13858947

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.132903>

Scopus'

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

E. RIPOLL , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Journal of Environmental Management, v.: 270 2020

Palabras clave: Anaerobic digestion Biodegradation kinetics Hydrogenotrophic methanogenesis Specific methanogenic activity Waste digestion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03014797

E-ISSN: 10958630

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110937>

<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-environmental-management>

Scopus'

Removal of orthophosphate and dissolved organic phosphorus from synthetic wastewater in a combined struvite precipitation-adsorption system (Completo, 2020)

C. Santiviago , I. LÓPEZ , J. Peralta

Journal of environmental chemical engineering, v.: 8 4 , p.:1 - 12, 2020

Palabras clave: Dissolved organic phosphorus Phytic acid Wastewater Struvite Adsorption

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 22132929

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.103923>

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

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

Environmental Technology, 2020

Palabras clave: anaerobic model hydrolysis kinetics manure parameter sensitivity

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento de residuos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09593330

E-ISSN: 1479487X

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

[https://www.tandfonline.com/eprint/CVNW3MCGBDANHTFDWZMF/full?](https://www.tandfonline.com/eprint/CVNW3MCGBDANHTFDWZMF/full?target=10.1080/09593330.2020.1732473)

[target=10.1080/09593330.2020.1732473](https://www.tandfonline.com/eprint/CVNW3MCGBDANHTFDWZMF/full?target=10.1080/09593330.2020.1732473)

Scopus'

A simple spectrophotometric method to determine organic phosphorus in wastewater without acid digestion (Completo, 2020)

C. Santiviago , J. Peralta , I. LÓPEZ

International Journal of Environmental & Analytical Chemistry, 2020

Palabras clave: phytic acid wastewater organic phosphorus manure

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 10290397

DOI: [10.1080/03067319.2020.1734192](https://doi.org/10.1080/03067319.2020.1734192)

Scopus'

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

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI , M. PASSEGGI

Journal of Chemical Technology & Biotechnology, 2017

Palabras clave: vinaza

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02682575

E-ISSN: 10974660

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

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

I. LÓPEZ

Water Science & 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

E-ISSN: 19969732

DOI: [10.2166/wst.2016.110](https://doi.org/10.2166/wst.2016.110)

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

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 and Sustainable Energy Reviews, v.: 54 p.:1580 - 1591, 2015

Palabras clave: biogás energy wastewater solid wastes anaerobic digestion

Áreas 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)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1369703X

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13858947

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09596526

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

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

Palabras clave: modeling EGSB kinetic observer

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02731223

E-ISSN: 19969732

www.iwahq.org

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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, 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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

E-ISSN: 1479487X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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 & 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

E-ISSN: 19969732

www.iwapublishing.com

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Water Science & 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

E-ISSN: 19969732

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

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) Trabajo relevante

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

Water Science & 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

E-ISSN: 19969732

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

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) Trabajo relevante

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

Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales Investigación desarrollo y práctica, v.: 1 2 , 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>

E-ISSN: 0718378X

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

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

I. LÓPEZ, M. PASSEGGI, L. BORZACCONI

Water Science & 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

E-ISSN: 19969732

www.iwapublishing.com

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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 & 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

E-ISSN: 19969732

www.iwapublishing.com

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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
E-ISSN: 1479487X
www.environtechnol.co.uk
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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
Áreas 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
Áreas 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
E-ISSN: 1479487X
www.environtechnol.co.uk
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , C. ANIDO
Water Science & Technology, v.: 36 p.:479 - 484, 1997
Palabras clave: msw hydrolysis constant VFA inhibition
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
residuos sólidos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: UK
ISSN: 02731223
E-ISSN: 19969732
www.iwapublishing.com
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. VIÑAS
Water Science & Technology, v.: 32 12 , p.:105 - 111, 1995
Palabras clave: anaerobic agroindustrial effluents
Áreas 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
E-ISSN: 19969732
www.iwapublishing.com
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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 (IJEAS), 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

E-ISSN: 23943661

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

LIBROS

100 años de la Ingeniería Química en Uruguay (Participación , 2019)

I. LÓPEZ Publicado

Editor/Compilador: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay

Editorial: BMR Productos Culturales , Montevideo, Uruguay

Tipo de publicación: Otros

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-8683-4-2

Capítulos:

La evolución de la ingeniería química desde el punto de vista de los estudios académicos.

Página inicial 38, Página final 47

Ingeniería y Ciencias Ambientales: Investigación, desarrollo y práctica V 1.2 (Compilación , 2007)

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ Publicado

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 (Compilación , 2005)

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

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 584

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 (2015)

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

Microbiota involved in the anaerobic digestion of Kraft pulp mill biosludge pre-treated with thermal hydrolysis (2024)

CALLEJAS, C. , Nicolás Goycochea , L. BORZACCONI , I. LÓPEZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 18th IWA World Conference on Anaerobic Digestion

Ciudad: Istambul

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

How to interpretate methanogenic activity values used for monitoring a full-scale anaerobic reactor (2024)

M.Ribeiro , L. BORZACCONI , I. LÓPEZ

Publicado

Completo

Descripción: 18th IWA World Conference on Anaerobic Digestion

Ciudad: Istambul

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Comparison between improvements in anaerobic digestion of sewage sludge and cellulose industry sludge using thermal hydrolysis (2023)

Nicolás Goycochea , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: WCCE11 11th World Congress of Chemical Engineering

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Identification of recalcitrant and inhibitory compounds of performing thermal hydrolysis on biosludges from the kraft cellulose industry (2023)

N.Goycochea , I. LÓPEZ , L.Borzacconi

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: DAAL23 XIV Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion

Ciudad: Querétaro

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: XIV Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion

Querétaro, Mexico, October 23-27, 2023 CONFERENCE PROCEEDINGS Poster Presentations

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Archaeal members in the microbiota of a full-scale anaerobic reactor treating brewery wastewater in Uruguay (2023)

C.Callejas , I. LÓPEZ , L.Borzacconi

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: DAAL23 XIV Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion

Ciudad: Querétaro

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Factors influencing methanogenic activity determinations (2023)

M.Ribeiro , L.Borzacconi , I. LÓPEZ

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: DAAL23 XIV Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion

Ciudad: Querétaro

Año del evento: 2023

Medio de divulgación: Internet

Arqueas involucradas en la producción de biogás en reactores de bebidas industrial (2022)

CALLEJAS, C. , A.Mendez , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: , XIV Encuentro nacional de Microbiólogos. III Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Removal of dissolved organic phosphorus from synthetic agro-industrial wastewater using ferric chloride (2022)

C. SANTIVIAGO , A.Nova , H. Querbes , I. LÓPEZ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ESPC4 / Phosphorus in Europe Research Meeting - PERM5

Ciudad: Viena

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Beneficios y usos de la hidrólisis térmica para el tratamiento y revalorización de lodo secundario (2022)

Nicolás Goycochea , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado

Resumen

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Effects Of Thermal Hydrolysis On Sludge From Kraft Pulp Mill Wastewater Treatment (2022)

Nicolás Goycochea , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Descripción: 17th World Congress on Anaerobic Digestion AD17

Ciudad: Ann Arbor, Michigan

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Enhancement of anaerobic digestion of sludge from Kraft pulp mill wastewater treatment using thermal hydrolysis (2022)

Nicolás Goycochea , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IWA 17th World Congress on Anaerobic Digestion AD17
Ciudad: Ann Arbor, Michigan
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada

Caracterización microbiológica in silico de un lodo anaerobio utilizando ADM1 (2021)

I. LÓPEZ
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VII Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada

Diseño y evaluación de un sedimentador laminar para remoción de fósforo en efluentes con cloruro férrico como postratamiento (2021)

A. Nova , I. LÓPEZ , C. SANTIVIAGO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VII Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada

Efectos de los pretratamientos térmicos en lodos biológicos procedentes del tratamiento aerobio de industrias productoras de celulosa (2021)

Nicolás Goycochea , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VII Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada

Valorización de lodos procedentes de tratamientos aerobios mediante pretratamientos térmicos y biodigestión (2021)

Nicolás Goycochea , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VII Encuentro Regional de Ingeniería Química
Año del evento: 2021

Impacto de la alcalinidad, la dosificación de hierro, el pH e intensidad de mezclado en la remoción de fósforo con cloruro férrico como postratamiento (2020)

C. SANTIVIAGO , A.Nova , I. LÓPEZ
Publicado
Completo
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Aportes de la tecnología anaerobia al tratamiento de efluentes industriales en el Uruguay (2019)

I. LÓPEZ , Passeggi Mauricio , L. BORZACCONI
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: II Congreso de Agua, Ambiente y Energía AUGM
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Substrate-driven divergence of prokaryotic communities in two EGSB bench-scale reactors. (2019)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 16th IWA World Conference on Anaerobic Digestion (AD16)

Ciudad: Delft, Holanda

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: 16th IWA World Conference on Anaerobic Digestion (AD16)

Publicación arbitrada

Palabras clave: EGSB procariota

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Impact of struvite nucleation rates in the kinetics description using a fluidized bed reactor (2019)

I. LÓPEZ , C. Santiviago

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 16th World Congress on Anaerobic Digestion

Ciudad: Delft, Holanda

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: estruvita cinética lecho fluidizado

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Financiación/Cooperación:

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología / Beca, Paraguay

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

I. LÓPEZ , E. RIPOLL , L. BORZACCONI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 16th World Congress on Anaerobic Digestion

Ciudad: Delft, Holanda

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: actividad metanogénica

Medio de divulgación: CD-Rom

Kinetic modeling of manure anaerobic digestion (2018)

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

Publicado

Completo

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)

I. LÓPEZ

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

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 METANOGENICA HIDROGENOTRÓFICA PARA EL SEGUIMIENTO DE DIGESTORES ANAEROBIOS DE RESIDUOS SÓLIDOS (2017)

E. RIPOLL , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

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)

C.SANTIVIAGO , J. PERALTA , I. LÓPEZ

Publicado

Completo

Evento: Regional
Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: estruvita diámetro equivalente
Áreas 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)

I. LÓPEZ
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: anaerobio modelo biodegradabilidad
Áreas 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)

I. LÓPEZ, M. PASSEGGI, L. BORZACCONI
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: anaerobio vinaza
Áreas 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)

C.SANTIVIAGO, J. PERALTA, I. LÓPEZ
Publicado
Resumen
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
Áreas 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)

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

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: gránulo catalizador
Áreas 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)

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI , M. PASSEGGI

Publicado

Completo

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

Áreas 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)

E. RIPOLL , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

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

Áreas 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)

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

Publicado

Completo

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)

I. LÓPEZ

Publicado

Resumen

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)

C.SANTIVIAGO , L. BORGES , I. LÓPEZ

Publicado

Resumen

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)

C.SANTIVIAGO , I. LÓPEZ

Publicado

Completo

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)

M. ODRIOZOLA , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado

Resumen

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

Áreas 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)

I. LÓPEZ

Publicado

Completo

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
Página inicial: 357
Página 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
Áreas 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)

C.SANTIVIAGO, I. LÓPEZ

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8º Congreso de Ciencias Químicas (Paraguay)

Ciudad: Asunción

Año del evento: 2015

Palabras clave: estruvita fósforo

Áreas 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)

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

Publicado

Completo

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

Áreas 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)

I. LÓPEZ, M. PASSEGGI, L. BORZACCONI

Publicado

Completo

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

Áreas 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)

I. LÓPEZ, M. ODRIOZOLA, L. BORZACCONI

Publicado
Resumen expandido
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)

I. LÓPEZ
Publicado
Resumen
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)

I. LÓPEZ
Publicado
Resumen
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)

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

C. CALLEJAS , M. LÓPEZ , E. CASTELLÓ , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI , C. ETCHEBEHERE , I. LÓPEZ
Publicado
Completo
Evento: Regional

Descripción: V Encuentro Regional / XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: anaerobio vinaza biología molecular
Áreas 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)

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

Publicado

Resumen

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

Áreas 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)

M. LÓPEZ, I. LÓPEZ

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Nacional de AIDIS

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: estruvita nutrientes

Áreas 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)

M. PASSEGGI, I. LÓPEZ, L. BORZACCONI

Publicado

Completo

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)

I. LÓPEZ, L. BORZACCONI

Publicado

Completo

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)

I. LÓPEZ
Publicado
Completo
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 / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica / 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 / 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 / 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 / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica / 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)

I. LÓPEZ, M. PASSEGGI, L. BORZACCONI, M. PITTAMIGLIO, H. GÓMEZ
Publicado
Completo
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
Áreas 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 / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

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

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

I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , R. BARCIA , L. BORZACCONI
Publicado
Completo
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 / Remuneración, Uruguay
Facultad de Ciencias / Otra, Uruguay
Facultad de Ciencias / Otra, Uruguay

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

M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Ciudad: Isla de Pascua
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings:IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Publicación arbitrada
Palabras clave: 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)

I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , A. PEDEZERT , L. BORZACCONI
Publicado
Completo
Evento: Internacional

Descripción: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Ciudad: Isla de Pascua
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Publicación arbitrada
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)

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Ciudad: Isla de Pascua
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Publicación arbitrada
Palabras clave: 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)

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Ciudad: Isla de Pascua
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Publicación arbitrada
Palabras clave: 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)

A. PEDEZERT , S. LACLAU , M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Ciudad: Isla de Pascua
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: IX Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia
Publicación arbitrada
Palabras clave: 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)

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

Áreas 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)

I. LÓPEZ, L. BORZACCONI

Publicado

Resumen

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

Áreas 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)

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

Publicado

Completo

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

Áreas 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)

M. PASSEGGI, I. LÓPEZ, L. BORZACCONI

Publicado

Completo

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

Áreas 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)

I. LÓPEZ, M. PASSEGGI, L. BORZACCONI

Publicado

Completo

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
Áreas 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)

I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

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

Página inicial: 415

Página final: 420

ISSN/ISBN: 9974769930

Publicación arbitrada

Editorial: Universidad de la República

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Palabras clave: ruminal content blood co-digestion slaughterhouse ammonium

Áreas 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)

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI

Publicado

Completo

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

Página inicial: 499

Página final: 504

ISSN/ISBN: 9974769930

Publicación arbitrada

Editorial: Universidad de la República

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Palabras clave: UASB full scale start up

Áreas 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)

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

Publicado

Completo

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 / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Cooperación,
Institución del exterior / Cooperación,
Institución del exterior / Cooperación,
Facultad de Veterinaria / Apoyo financiero, Uruguay
Hospital de Clínicas de Porto Alegre / Apoyo financiero, Brasil
Hospital de Clínicas de Porto Alegre / Apoyo financiero, Brasil
Facultad de Veterinaria / Otra, Uruguay
Facultad de Veterinaria / Apoyo financiero, Uruguay
Universidad de Zaragoza / Apoyo financiero, España
Facultad de Medicina / Remuneración, Uruguay
Facultad de Veterinaria / Apoyo financiero, Uruguay
Facultad de Veterinaria / Remuneración, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
Facultad de Veterinaria / Remuneración, Uruguay
Organización Panamericana de la Salud / Remuneración, Estados Unidos
Organización Panamericana de la Salud / Remuneración, Estados Unidos
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
Universidad Estadual de Campinas / Apoyo financiero, Brasil
Facultad de Veterinaria / Beca, Uruguay
Facultad de Veterinaria / Apoyo financiero, Uruguay

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

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

Publicado

Completo

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 / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Codigestión de residuos de frigorífico a escala piloto (2005)

M. PASSEGGI, I. LÓPEZ, L. BORZACCONI

Publicado

Completo

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)

M. PASSEGGI , I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: III Empromer
Ciudad: Río 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)

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

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI
Publicado
Resumen expandido
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 / 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
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)

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

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

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 / 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)

I. LÓPEZ , L. BORZACCONI

Publicado

Completo

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)

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

Publicado

Completo

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)

I. LÓPEZ

Publicado

Resumen

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)

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

Publicado

Completo

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

Página inicial: 867

Página 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)

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , A. GAZZOLLA , C. ANIDO
Publicado
Completo
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 / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
Fundación Mapfre / Remuneración, España
Fundación Mapfre / Remuneración, España

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

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. OHANIAN , M. VIÑAS
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IV 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
Pagina inicial: 569
Pagina 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 / 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)

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

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 / Apoyo financiero, Uruguay
 Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
 Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
 Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
 Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
 Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
 Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
 Institución del exterior / Apoyo financiero,
 Comisión Sectorial de Investigación Científica / 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 / Apoyo financiero, Uruguay
 Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
 Comisión Sectorial de Investigación Científica / 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 / 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
 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 / Apoyo financiero, Uruguay
 Facultad de Ciencias / Apoyo financiero, Uruguay
 Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra, Uruguay
 Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional / Apoyo financiero, Uruguay
 Comisión Sectorial de Investigación Científica / Beca, Uruguay
 Universidade Federal de Paraná / Beca, Brasil
 Facultad de Ciencias / Apoyo financiero, Uruguay
 Comisión Nacional de Investigación Científicas y Técnicas / Apoyo financiero, Argentina
 Facultad de Ciencias / Apoyo financiero, Uruguay
 Facultad de Ciencias / Apoyo financiero, Uruguay
 Facultad de Ciencias / 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 / Cooperación, Uruguay
 Facultad de Ciencias / Otra, Uruguay
 Centro Universitario Regional del Este / Apoyo financiero, Uruguay

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

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

Completo
Evento: Internacional
Descripción: XXV Congreso Interamericano de 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)

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , C. ANIDO
Publicado
Completo
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 / Apoyo financiero, Uruguay
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Comisión Sectorial de Investigación Científica / 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)

L. BORZACCONI , I. LÓPEZ
Publicado
Completo
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)

L. BORZACCONI , J. MARTÍNEZ , C. ANIDO , I. LÓPEZ , C. DÍAZ
Publicado
Completo
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 / Cooperación, Uruguay
Institución del exterior / Beca,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Cooperación, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Cooperación, Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica / 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)

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

Áreas 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: Restringida

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

Áreas 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: Restringida

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

Áreas 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: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Se prevé construir reactor a escala completa (3000 m³)

Institución financiadora: ANII - ALUR-ANCAP

Palabras clave: UASB vinaza

Áreas 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)

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

Patente de invención
31298, Dispositivo para extracción ...
Depósito: 17/08/2008; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: SI
Palabras clave: reactor anaerobio flotantes
Áreas 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: Restricta
Institución financiadora: PNUD - Convenio Aborgama - Ducelit
Palabras clave: anaerobio relleno sanitario lixiviado
Areas 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: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Obtención de parámetros de diseño y operación para construcción de plantas a escala real
Institución financiadora: Olecar SA
Palabras clave: anaerobio frigorífico contenido ruminal sangre
Areas 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)

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

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

Reactor UASB para efluentes de Maltería Oriental SA (2004)

, Equipo
L. BORZACCONI , I. LÓPEZ , M. PASSEGGI , L. LIEBERMAN , I. FUENTES
Diseño y asesoramiento en la construcción de reactor UASB
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
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
Areas 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: Restricta
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

Potencial de producción de biogás en Uruguay (2016)

Consultoría
I. LÓPEZ
Relevamiento de datos
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 80
Duración: 10 meses
Institución financiadora: Proyecto Biovalor (MVOTMA-MIEM-MGAP)
Palabras clave: biogás residuos anaerobio potencial
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Tratamiento de residuos
Medio de divulgación: Papel

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: Irrestringida

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: Irrestricada

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

Proyectos Maggiolo CSIC-IM (2023)

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

Cantidad: De 5 a 20

Intendencia de Montevideo

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 , 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

Carrera de Ingeniería Ambiental de la UCUDAL (2021 / 2021)

Uruguay

Ministerio de Educación y Cultura

Cantidad: Menos de 5

Propuesto por el MEC para la evaluación de la nueva carrera de Ingeniería Ambiental en la Universidad Católica del Uruguay.

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 óptimo 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

Reviews in Environmental Science and Bio/Technology (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

RESB-D-24-00245 A review on the operational parameters and degradation kinetics used in anaerobic co-digestion of tannery residues

Biodegradation (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Modeling key intermediates during anaerobic digestion of lipid rich kitchen waste with an extended ADM1, S.Weber

Journal of Water Process Engineering (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

JWPE-D-23-00484 Anaerobic degradation of Hexachlorocyclohexane: factors influencing the reactor start-up

ENERLAC (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Pobreza Energética en Uruguay Construcción de un Índice multidimensional entre 2005 y 2017

Environmental Monitoring and Assessment (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

"Criteria for sizing volumes of activated sludge reactors for wastewater from the recycled paper industry: A new approach to projects" 2023

International Journal of Hydrogen Energy (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

HE-D-21-00802 marzo 2021 Waste from Brazilian ethanol plants: a national analysis of sugarcane bagasse and vinasse use to generate H₂, CH₄, electrical and thermal energy within a circular economy Willian César Nadaleti, Vitor Alves Lourenço

Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Effect of the substrate to inoculum ratios on the performance kinetics during the mesophilic anaerobic digestion of food waste Aakash Khadka, Anmol Parajuli, Sheila Dangol, Bijay Thapa, Lokesh Sapkota, Anish Ghimire

Energy Sources (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Effect of the substrate to inoculum ratios on the kinetics of biogas production during the mesophilic anaerobic digestion of food waste, 2021

Energy (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

A graphical approach of devising digester configurations for waste-to-biomethane optimization: Only cumulative methane measurements are required

International Biodeterioration & Biodegradation (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Effect of organic loading rate and zeolite addition on the stability and operational parameters in an EGSB reactor treating synthetic swine wastewater Long-term performance and metagenomic analysis of full-scale anaerobic granular sludge bioreactors for low-biodegradable synthetic fiber manufacturing wastewater treatment

Journal of Cleaner Production (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

JCLEPRO-D-19-03283. The recycling of UASB-biodigested vinasse is a feasible approach for the conservation of freshwater in the biofuel ethanol industry Madaleno, de Barros, Kesserling, Teixeira, Duda, de Oliveira JCLEPRO-D-19-13292 An Energy and Economic Study of Power Generation from Vinasse Biogas in the State of São Paulo, Brazil. Isabela Zanon Pereira, Ivan Felipe Silva dos Santos, Regina Mambeli Barros, Ana Paula Moni e Silva and Geraldo Lucio Tiago Filho JCLEPRO-D-21-20953 Scale-up and energy estimations of single- and two-stage vinasse anaerobic digestion systems for hydrogen and methane production Lucas Rodrigues Ramosa, Giovanna Lovatob,c, José Alberto Domingues Rodriguessc, Edson Luiz Silvaa

The Canadian Journal of Chemical Engineering (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Experimental investigation and mathematical modelling of batch and semi-continuous anaerobic digestion of crystalline cellulose with open mixed microbial cultures Bolaji, I., Dionisi, D.

Biomass and Bioenergy (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Different Configurations of Bioreactor for Biogas Production from Sugarcane Vinasse Mostafa Parsaee, Mostafa Kiani Deh Kianib*, Seyed Mohammad Safieddin Ardebilic, Ileana Pereda Reyes

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

Environmental Technology (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

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
Performance of a UASB reactor with high ammonia concentrations: Effect of zeolite on the process Montavo, San Martín Huiliñir, Gherrero Kinetics of concentration decay of specific organic matter in UASB reactors operating with and without return of aerobic sludge PPPontes, CAL Chernicharo, MVonSperling Reduction of alkalinity supplementation for acid-based wastewater treatment using a thermophilic multi-feed upflow anaerobic sludge blanket reactor Omine, Yamada, Kuroda, Hatamoto, Yamaguchi, Yamuchi Manuscript Number: TENT-TENT-2019-1237 Title: Volatile fatty acid production from Kraft mill foul condensate in upflow anaerobic sludge blanket reactors Tejaswini Eregowda, Marika E. Kokko, Eldon R. Rene, Jukka Rintala, Piet N. L.Lens ANAEROBIC DIGESTION OF MACROPHYTES AND ANAEROBIC SLUDGE FROM UASB REACTOR: EFFECT OF I/S RATIO (INOCULUM/SUBSTRATE) AND TEMPERATURE. Nestor Leonel Muñoz Hoyos* a, Jose Carlos Alves Barroso Junior b, Maria Cristina de Almeida Silva a, Luiz Olinto Monteggia TENT-TENT-2024-1226 Improving the stability and efficiency of anaerobic hybrid reactor in treating citric acid wastewater using syntrophic methanogenic consortia Nasrul Hidayah1, Nimaradee Boonapatcharoen1, Wantanasak Suksong1, Varunee Kongduan1, Duanganong Phalaphol1, Janphen Ainthaklay1, Naruemon Aekkawatchai1, Morakot Tanticharoen2 and Benjaphon Suraraksa1

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., Solis-Morelos, C., Fall, C., 2012

Waste and Biomass Valorization (WAVE) (2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Development of a mathematical model and validation for methane production using cow dung as substrate in the underground biogas digester Obileke, Mamphweli, Meyer, Makaka, Mukumba, Nwokolo, Onyeaka, 2020 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)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

TENT-TENT-2024-0467 Improving the anaerobic digestion of sewage sludge by adding Cobalt nanoparticles, Alfredo Córdova Lizama, Cristian Carrera Figueiras, Alejandro Zepeda Pedreguera, Noori M. Cata Saady, Juan Enrique Ruiz Espinoza. TENT-TENT-2023-1216 ANAEROBIC DIGESTION OF MACROPHYTES AND ANAEROBIC SLUDGE FROM UASB REACTOR: EFFECT OF I/S RATIO (INOCULUM/SUBSTRATE) AND TEMPERATURE. Nestor Leonel Muñoz Hoyos, Jose Carlos Alves Barroso Junior, Maria Cristina de Almeida Silva, Luiz Olinto Monteggia TENT-TENT-2019-1237 Title: Volatile fatty acid production from Kraft mill foul condensate in upflow anaerobic sludge blanket reactors Tejaswini Eregowda, Marika E. Kokko, Eldon R. Rene, Jukka Rintala, Piet N. L. Lens TENT-TENT-2018-1547 Reduction of alkalinity supplementation for acid-based wastewater treatment using a thermophilic multi-feed upflow anaerobic sludge blanket reactor Omine, Yamada, Kuroda, Hatamoto, Yamaguchi, Yamuchi 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, MVonSperling 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 Reduction of alkalinity supplementation for acid-based wastewater treatment using a thermophilic multi-feed upflow anaerobic sludge blanket reactor Omine, Yamada, Kuroda, Hatamoto, Yamaguchi, Yamuchi, 2018

Biochemical Engineering Journal (2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

2019 BEJ-D-19-01215 Modeling attainable regions in a three-dimensional space: Synthesizing configurations of anaerobic digesters that minimize overall residence time 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

17th International Congress on Anaerobic Digestion (2022 / 2022)

Revisiones
Estados Unidos

IWA

VII Encuentro Regional de Ingeniería Química (2021 / 2021)

Revisiones
Uruguay

AIQU

16th International Congress on Anaerobic Digestion (2019 / 2019)

Revisiones
Holanda

International Water Association

1er Congreso Nacional de Residuos Sólidos, AIDIS-AIQU (2018 / 2018)

Revisiones
Uruguay

AIDIS - AIQU

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

INSTITUCIONES Y CARRERAS

Tipo de evaluación Carrera / Grado (01/01/2021 / 01/01/2021)

Par nacional
Universidad Católica del Uruguay - Departamento de Ingeniería , Uruguay
Ingeniería Ambiental

Tipo de evaluación Carrera / Grado (01/01/2022 / 01/01/2022)

Coordinador
Institución Extranjera - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas , Paraguay
Ingeniería Química / Ingeniería de Alimentos

Tipo de evaluación Carrera / Grado (01/01/2013 / 01/01/2013)

Par extranjero
Institución Extranjera - Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil
Engenharia Química

Tipo de evaluación Carrera / Grado (01/01/2013 / 01/01/2013)

Par extranjero
Institución Extranjera - Universidade Federal de Minas Gerais , Brasil
Engenharia Química

Tipo de evaluación Carrera / Especialización/Perfeccionamiento (01/01/2015 / 01/01/2015)

Par nacional
Universidad de Montevideo - Facultad de Ingeniería , Uruguay
Producción más Limpia

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 CAP (2023)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CAP UdelaR

CSIC Proyectos Maggiolo IM-UdelaR (2023 / 2023)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Intendencia de Montevideo

Fondo Sectorial de Energía (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

CSIC, Proyectos I+D (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
CSIC, UDELAR
Área Tecnológica

Actualización de equipamiento científico (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Vinculación Científicos y Tecnólogos (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

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

Doctorado en Ingeniería (2022 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Technische Universiteit Delft , Holanda
Nivel de formación: Doctorado
Tesis: Magela Odriozola, 2022

Doctorado en Ingeniería Química (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Tesis: Berta Zecchi, 2016 M.Eloísa Rochón, 2018 Valeria Larnaudie, 2018 Mairan Guigou, 2020 Mariana Corengia, 2022 Rodolfo de Mattos, 2023

Maestría en Ingeniería Ambiental (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis: Andrea Pitzer, 2014 Gimena Bentos, 2018 Javiera Salas, 2021

Mestría en Biotecnología (2013)

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

Maestría en Ingeniería Química (2012)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Tratamiento y revalorización de lodo biológico mediante la aplicación de hidrólisis térmica (2020 - 2024)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)
Tipo de orientación: Cotutor (I. LÓPEZ , L. BORZACCONI)
Nombre del orientado: Nicolás Goycochea
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tratamiento de residuos
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

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

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

Remoción de nutrientes como estruvita en reactor de lecho fluidizado

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Claudia Santiviago

País: Uruguay

Palabras Clave: nutrientes lecho fluidizado estruvita

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

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

Tesis defendida el 14/12/2018

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

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

Nombre del orientado: Evangelina Ripoll

País: Uruguay

Palabras Clave: actividad metanogénica hidrogenotróficas acetoclásticas

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Remoción de nutrientes de efluente de maltería por precipitación química

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fiorella Montes de Oca

País: Uruguay

Palabras Clave: nutrientes

Areas de conocimiento:

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

Puesta en marcha de un reactor aerobio

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Química

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Virginia Nemeth

País: Uruguay

Palabras Clave: aerobio efluente de panificadora

Areas 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

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Martín Torres

País: Uruguay

Palabras Clave: catálisis reactor de lecho fijo

Areas de conocimiento:

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

Diseño de reactor fotofenton

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Mayra Rodríguez
País: Uruguay
Palabras Clave: fotofenton
Areas 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

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

Evaluación de parámetros de ventilación de cigarrillos

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Cristian Figueras
País: Uruguay
Palabras Clave: cigarrillo
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química

Remoción de nutrientes por precipitación como estruvita

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Magdalena López
País: Uruguay
Palabras Clave: estruvita nutrientes
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

Calificación de bolsas Hyclone

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Victoria Piaggio
País: Uruguay
Palabras Clave: bolsas Hyclone
Areas 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 Blanquet), instalado en la industria Maltería Oriental para tratamiento de efluentes.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Roxana Las
País: Uruguay
Palabras Clave: UASB maltería inhibición
Areas 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

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

Balace de masa de producción de metano de un reactor UASB tratando efluente de maltería.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Rodrigo Barcia
País: Uruguay
Palabras Clave: UASB maltería
Areas 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.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: S.Corradi, M. Fernández, A. Moreira, D. Ricca.
País: Uruguay
Palabras Clave: maltería postratamiento
Areas 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.

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Ericka Porta
País: Uruguay
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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería Química
Nombre del orientado: Déborah Elenter
País: Uruguay
Palabras Clave: seguridad

Áreas 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: .

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Química

Nombre del orientado: F. Peláez, L. Berlicki, M.L. Sanguinetti, C. Bartesaghi

País: Uruguay

Palabras Clave: lixiviado nitrificación desnitrificación

Áreas de conocimiento:

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

Nitrificación de Lixiviado de Relleno Sanitario.

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Química

Nombre del orientado: R.Bayarres, S.Svarcas

País: Uruguay

Palabras Clave: relleno sanitario lixiviado nitrificación

Áreas de conocimiento:

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

Utilización de un Sistema de Biodiscos como Postratamiento Aerobio.

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Química

Nombre del orientado: C.Díaz, D.Fernández, M.Valle

País: Uruguay

Palabras Clave: relleno sanitario lixiviado

Áreas de conocimiento:

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

Tratamiento Aerobio de Lixiviado de Relleno Sanitario. Tesistas:

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Ingeniería Química

Nombre del orientado: E.Arcia, L.Cardelino, A.Castagna

País: Uruguay

Palabras Clave: relleno sanitario lixiviado

Áreas 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

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Daniel Ramos

País: Uruguay

Palabras Clave: anaerobio inhibición vinaza

Áreas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Via hidrogenotrófica para la producción de metano (2023)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Ingeniería Química, Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería Química
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Mateo Ribeiro
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: actividad hidrogenotrófica metanogénesis

Remoción de fósforo por precipitación con cloruro férrico (2020)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ana Paula Nova
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: fósforo cloruro férrico precipitación
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

TUTORÍAS DESISTIDAS

POSGRADO

Evaluación y desarrollo de un sistema para la remoción de nitrógeno en efluentes industriales, mediante los procesos de nitrificación vía nitrito y anammox. (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Ingeniería Química, Uruguay
Programa: Doctorado en Ingeniería Química
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (I. LÓPEZ, E. Castelló)
Nombre del orientado: Alfonsina Fernández Rodríguez
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: nitrógeno anammox nitrito reactores efluentes
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente / Tratamiento de efluentes
Co-tutor: Dra. Elena Castelló

Análisis del funcionamiento de una PTAR (Doméstica) con tratamiento de tipo anaerobio a escala real (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Ingeniería Química, Uruguay
Programa: Doctorado en Ingeniería Ambiental
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (I. LÓPEZ, L. BORZACCONI)
Nombre del orientado: Alejandro Viscarret
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: aguas residuales domésticas anaerobio escala real
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente / Tratamiento de efluentes

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

3rd. Place Oral Paper por: Ribeiro, M., Borzacconi, L., López, I. (2023) Factors influencing methanogenic activity determinations, (2023)

(Internacional)
DAAL23 XIV Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion, Querétaro,

Mexico

Honorific Mention Poster Paper por: Goycochea, N., López, I., Borzacconi, L. (2023) Identification of recalcitrant and inhibitory compounds of performing thermal hydrolysis on biosludges from the kraft cellulose industry (2023)

(Internacional)

DAAL23 XIV Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion, Querétaro, Mexico

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

V-CIAB Interamerica Congress of Biorefineries (2024)

Congreso

Congreso internacional

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Jaén

Alcance geográfico: Internacional

VII Encuentro Regional de Ingeniería Química (2021)

Encuentro

Caracterización microbiológica in silico de un lodo anaerobio utilizando ADM1

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Modelado

VII Encuentro Regional de Ingeniería Química (2021)

Encuentro

Diseño y evaluación de un sedimentador laminar para remoción de fósforo en efluentes con cloruro férrico como postratamiento

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

VII Encuentro Regional de Ingeniería Química (2021)

Encuentro

Efectos de los pretratamientos térmicos en lodos biológicos procedentes del tratamiento aerobio de industrias productoras de celulosa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

VII Encuentro Regional de Ingeniería Química (2021)

Encuentro

Valorización de lodos procedentes de tratamientos aerobios mediante pretratamientos térmicos y biodigestión

Uruguay

Tipo de participación: Poster

90 años de ANCAP: La permanente construcción del futuro energético en el Uruguay (2021)

Otra

La actividad industrial de ANCAP en relación con la academia y el desarrollo de la investigación e innovación del país

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: ANCAP

Latin American Meetings on Anaerobic Digestion 2020 (virtual) (2020)

Simposio

1. Santiviago, C., Nova, A., López, I. (2020) Impacto de la alcalinidad, la dosificación de hierro, el pH e intensidad de mezclado en la remoción de fósforo con cloruro férrico como postratamiento

Chile

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IWA Palabras Clave: fósforo cloruro férrico precipitación

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

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

Congreso

4. Callejas, C., Ripoll, E., López, I., Borzacconi, L. (2019) Substrate-driven divergence of prokaryotic communities in two EGSB bench-scale reactors

Holanda

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IWA Palabras Clave: prokaryota; EGSB

Areas de conocimiento:

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

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

Congreso

3. Santiviago, C., Peralta, J., López, I. (2019) Impact of struvite nucleation rates in the kinetics description using a fluidized bed reactor

Holanda
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: IWA Palabras Clave: struvite
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

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

Congreso
2. López, I., Ripoll, E., Borzacconi, L. (2019) Incidence of acetate oxidation and homoacetogenesis on methane formation: kinetic assessment using specific activities
Holanda
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: IWA Palabras Clave: homoacetogenesis; methanogenesis kinetics
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente / tratamiento de residuos

II Congreso de Agua, Ambiente y Energía AUGM (2019)

Congreso
Aportes de la tecnología anaerobia al tratamiento de efluentes industriales en el Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: AUGM Palabras Clave: anaerobio efluente Uruguay
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente / tratamiento de residuos

XIII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia (2018)

Congreso
Critical analysis of Biomethane Potencial tests using a kinetic model
Colombia
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquia Palabras Clave: anaerobio biogás sostenibilidad residuos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente

XIII DAAL Congreso Latinoamericano de Digestión Anaerobia (2018)

Congreso
Kinetic modeling of manure anaerobic digestion
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquia Palabras Clave: anaerobio residuos efluentes biogás sostenibilidad
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología del Medio Ambiente

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

8º 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:

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

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
Áreas 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

Áreas 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

Valorización energética de lodos de industria láctea (2024)

Candidato: Agustina Amilivia
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
I. LÓPEZ, A.Cuña, G.Domínguez
Maestría en Ingeniería Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay

Idioma: Español

Modelado, simulación y optimización del proceso de extracción para la obtención de extractos con alto valor añadido a partir de orujo de uva (2023)

Candidato: Rodolfo de Mattos

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

I. LÓPEZ , E.Boido , JC.Pinto

Doctorado en Ingeniería Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Fouling control in Anaerobic Membrane Bioreactors (AnMBRs) (2022)

Candidato: Magela Odriozola

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

I. LÓPEZ , David Jeison , Angel Robles

Water Management, Sanitary Engineering, PhD / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Delft University of Technology / Holanda

País: Holanda

Idioma: Inglés

Fouling control in Anaerobic Membrane Bioreactors (AnMBRs) (2022)

Candidato: Magela Odriozola

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

I. LÓPEZ , David Jeison , Angel Robles

Water Management, Sanitary Engineering, PhD / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Delft University of Technology / Holanda

País: Holanda

Idioma: Inglés

Diseño y optimización de sistemas de almacenamiento de energía renovable (2022)

Candidato: Mariana Corengia

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

I. LÓPEZ , Ramón Méndez , Mariano Martín , Alvaro Giusto , Marcelo Fiori

Doctorado en Ingeniería Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Gestión de la Calidad del Aire y Emisiones: Caso Óxidos de Nitrógeno (NOx), en el Departamento de Lavalleja - Uruguay (2021)

Candidato: Javiera Salas

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

I. LÓPEZ , José Cataldo , Willian Giraldo

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Producción de etanol a partir de aserrín de eucalipto enmarcado dentro del concepto de biorrefinería forestal (2020)

Candidato: Mairan Guigou

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

I. LÓPEZ , Pilar Menéndez , Andrés Dieste

Doctorado en Ingeniería Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Sustainable production of fuel bioethanol from switchgrass in Uruguay (2018)

Candidato: Valeria Larnaudie

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

I. LÓPEZ , S.Spatari , E.Castro

Doctorado en Ingeniería Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Residuos sólidos en la trama hídrica urbana (2018)

Candidato: Gimena Bentos

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

I. LÓPEZ , CHRISTIAN CHRETIES , N.Rezzano

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

País: Uruguay

Idioma: Español

PRODUCCIÓN Y RECUPERACIÓN IN SITU DE BIOBUTANOL COMBUSTIBLE A PARTIR DE MATERIAS PRIMAS AZUCARADAS (2018)

Candidato: María Eloísa Rochón

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

I. LÓPEZ , Solange Mussatto , Juan Miguel Romero García

Doctorado en Ingeniería Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: tomate secado

Areas 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: celdas de combustible electroquímica

Areas 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 / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Areas 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 / 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 / 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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

He participado activamente en el cogobierno universitario. Particularmente en la Facultad de Ingeniería he integrado la Asamblea del Claustro, el Consejo de Facultad y diversas comisiones. He sido Director de Carrera de Ingeniería Química y Director del Instituto de Ingeniería Química. He participado activamente en los procesos de acreditación de la carrera de Ingeniería Química.

Información adicional

Par Evaluador (Coordinador) del Sistema de Acreditación de Carreras de Paraguay. Carrera de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, octubre 2022.

Evaluador para el Consejo Consultivo de la Enseñanza Terciaria Privada, Carrera de Ingeniería Ambiental de la Universidad de Católica del Uruguay, Uruguay, 2021

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	133
Artículos publicados en revistas científicas	39
Completo	39
Trabajos en eventos	86
Libros y Capítulos	3
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	3
Revistas	2
Periódicos	1

Documentos de trabajo	2
Completo	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	27
Productos tecnológicos	12
Con registro o patente	1
Procesos o técnicas	1
Con registro o patente	1
Trabajos técnicos	10
Otros tipos	4
EVALUACIONES	77
Evaluación de proyectos	20
Evaluación de eventos	8
Evaluación de publicaciones	32
Evaluación de convocatorias concursables	12
Jurado de tesis	5
FORMACIÓN RRHH	28
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	24
Tesis/Monografía de grado	19
Iniciación a la investigación	1
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	2
Tesis de doctorado	2