



MARIO DANIEL FERRARI VIDAL

Ing.

dferrari@fing.edu.uy

Julio Herrera y Reissig 565,
11300 Montevideo Uruguay

SNI

Ingeniería y Tecnología / Bio
tecnología Industrial
Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Instituto de Ingeniería Química

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 27114478 / 18110

Correo electrónico/Sitio Web: dferrari@fing.edu.uy <http://www.fing.edu.uy/iq/bio/index.html>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química) (1993 - 1996)

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

Título de la disertación/tesis: Producción de etanol a partir de madera de eucalipto

Tutor/es: Hermandina Varela Villar

Obtención del título: 1996

Áreas de conocimiento:

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Programa de Alta Formación de Cuadros Dirigentes de los Países del MERCOSUR (2007 - 2007)

centro internacional de formación, Italia

Título de la disertación/tesis: Criterios de sustentabilidad para la evaluación de proyectos de producción de energía a partir de la biomasa

Tutor/es: Vincenzo Naso

Obtención del título: 2007

Sitio web de la disertación/tesis: http://www.mercosur.it/AltaForm07/08_Progetti.aspx

Institución financiadora: Ministero degli Affari Esteri, Italia

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Energía

GRADO

Ingeniería Química (1979 - 1981)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1982

Áreas de conocimiento:

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

Bachiller en Química (1976 - 1978)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1979

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Requisitos de la norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a la norma ISO/IEC 17025:2017) (07/2018 - 08/2018)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Industria, Energía y Minería / Ministerio de Industria, Energía y Minería / Organismo Uruguayo de Acreditación , Uruguay

9 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

Formación internacional de evaluadores en gestión de la innovación (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ciencias Empresariales , Uruguay

24 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial /

Metodología Participativa y Diseño de dinámicas (01/2011 - 01/2011)

Sector Gobierno/Público / Presidencia de la República y Unidades Dependientes / Oficina Nacional del Servicio Civil , Uruguay

28 horas

Formación de Coordinadores de Grupos en las Organizaciones (01/2010 - 01/2011)

Sector Gobierno/Público / Presidencia de la República y Unidades Dependientes / Oficina Nacional del Servicio Civil , Uruguay

140 horas

Diseño y Calidad - Requisitos de la norma UNIT-ISO 9001:2008 (01/2010 - 01/2010)

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

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Gestión

Formación de Evaluadores del Premio Compromiso con la Gestión, Premio Micro y Pequeña Empresa y Premio Nacional de Calidad 2010, INACAL (ex-CNC) (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otra institución nacional / Comité Nacional de Calidad , Uruguay

26 horas

Herramientas de Comunicación para el Trabajo con Grupos en las Organizaciones (01/2009 - 01/2009)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Escuela Nacional de Administración Pública "Dr Aquiles Lanza" , Uruguay

80 horas

Palabras Clave: Gestión

Introducción a la Gestión de Proyectos (01/2009 - 01/2009)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay

16 horas

Capacitación Inicial sobre Calidad en Tecnologías de la Información (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR,
Uruguay
22 horas

Liderazgo Situacional (01/2008 - 01/2008)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Escuela Nacional de
Administración Pública "Dr Aquiles Lanza" , Uruguay
20 horas

Curso Regional sobre Evaluación e Interpretación de Datos Analíticos de la Contaminación Atmosférica por Partículas (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Comisión Nacional de Energía Atómica , Argentina
40 horas

Curso Regional de Capacitación sobre Diseño de Muestreo, Instalación de Redes de Muestreo (01/2005 - 01/2005)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Industria, Energía y Minería / MIEM. Dirección Nacional
de Energía y Tecnología Nuclear , Uruguay
40 horas

Curso de Derecho ambiental (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Derecho - UDeLaR,
Uruguay
20 horas

Comunicación interna (01/2002 - 01/2002)

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

Medición de la Satisfacción del cliente (01/2002 - 01/2002)

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

Métodos de Ensayo: validación y estimación de incertidumbre (01/2002 - 01/2002)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Organismo
Uruguayo de Acreditación , Uruguay
23 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Especialista en Gestión Ambiental UNIT ISO 14000 (01/1999 - 01/2001)

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

Especialista UNIT en Recursos Humanos para Sistemas de Gestión (01/2000 - 01/2001)

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

Especialista en Gestión de la Calidad UNIT ISO 9000 (01/1999 - 01/2001)

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

Curso de formación de auditores de acreditación de laboratorios de ensayo y calibración - Norma ISO/IEC 17025 (03/2000 - 03/2000)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Industria, Energía y Minería / Ministerio de Industria,
Energía y Minería / Organismo Uruguayo de Acreditación , Uruguay

30 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

ISO 9000 en Centros de Estudio (01/1999 - 01/1999)

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

Tóxicos laborales y salud (01/1999 - 01/1999)

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

ISO 9000 para centros educativos (01/1999 - 01/1999)

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

Introducción a la calidad total en el diseño (01/1999 - 01/1999)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
20 horas

Metodología experimental. Modelización y Optimización. Aplicación a la Ingeniería de Alimentos. (01/1995 - 01/1995)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
30 horas

Ecofisiología microbiana (01/1991 - 01/1991)

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

Actualización en Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos (01/1990 - 01/1990)

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

Technology Transfer of Renewable Energy Sources (01/1990 - 01/1990)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ministero degli Affari Esteri , Italia
160 horas

Introducción a la Bioingeniería, dictado por el profesor Wilibaldo Schmidell [EPUSP] (01/1989 - 01/1989)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
30 horas

Tercer Curso Latinoamericano de Biotecnología (01/1988 - 01/1988)

, Uruguay
80 horas
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprocésamiento Tecnológico, Biotatálisis, Fermentación /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Workshop Actividades de Investigación y Desarrollo Asociadas a Biorefinería en Uruguay (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Academia Nacional de Ingeniería, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

I&S 2016 International Workshop on Insights and Strategies. Towards a Bio-Based Economy (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Programa CYTED, LATU, Universidad de la República, Uruguay

XX Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM), XI Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB). Fortaleza (2015)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Associação Brasileira de Engenharia Química (ABEQ), Brasil

Áreas de conocimiento:

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

Conferencia de Petróleo y Gas ARPEL 2015 América y el Caribe - Cooperación e Innovación para un Desarrollo Energético Sostenible, 7 al 9 de abril de 2015 (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Regional de Empresas del Sector Petróleo, Gas y Biocombustibles en Latinoamérica y el Caribe (ARPEL), Uruguay

Miniforo de Biocombustibles de Segunda Generación (2015)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ANCAP - LATU, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

4º Seminario de Bioprocessos "Sartorius a la Vanguardia del Cultivo Celular" (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Sartorius, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Aprovechamiento Sustentable de la Biomasa con fines Energéticos (2013)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA - Programa Nacional Forestal, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura /

XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM), X Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB) (2013)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Universidade Estadual de Maringá (UEM), Associação Brasileira de Engenharia Química (ABEQ), Brasil

Áreas de conocimiento:

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

6th International Colloquium on Eucalyptus Pulp, 24 - 27 de noviembre, Colonia del Sacramento (2013)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Workshop Internacional Agro-industrial sobre sorgo sacarino (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: APLA - Arranjo Productivo Local de Alcool, Brasil

Palabras Clave: Fermentación alcohólica

Áreas de conocimiento:

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

Profesionalice sus presentaciones orales (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: ISEDE - ACDE - UCUDAL, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Comunicación de Medios y Socio-cultural /

Evaluación de la sustentabilidad de potenciales cadenas agroindustriales (sorgo dulce, sorgo grano, boniato y forestal) para la producción de agroenergías (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Análisis del ciclo de vida

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía y Negocios / Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Evaluación de la capacitación (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ISECE - ACDE - UCUDAL, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos - SINAFERM 2011 (2011)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Associação Brasileira de Engenharia Química - ABEQ, Brasil

Palabras Clave: Bioprocessos

Áreas de conocimiento:

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

Sistema de Indicadores de Gestión por Procesos (2011)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Alta Gerencia - Consultoría, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial /

Conferencia Gestión Integral de Procesos, 18 al 20 de octubre de 2011. (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Marcus Evans Conferencies, Colombia

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos, SINAFERM 2009 (2009)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Associação Brasileira de Engenharia Química, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

Comunicación Grupal y Trabajo en Grupo (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Oficina Nacional del Servicio Civil, Uruguay

Pasantía en Europa. Programa de Alta Formación de Cuadros Dirigentes de los Países del MERCOSUR (140 h) (2008)

Tipo: Otro

Institución organizadora: ITACA (Dipartimento di Industrial Design Tecnologie dell'Architettura e Cultura dell'Ambiente, Sapienza Università di Roma), CIRPS Centro Interuniversitario di Ricerca per lo Sviluppo Sostenibile), CFI (Consorzio per la formazione Internazionale), Italia

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Energía

XXX Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS), Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Negociación - Programa de Desarrollo de Habilidades Gerenciales (2005)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad ORT, Uruguay

Segundo Seminario Energía en Uruguay. Dependencia energética y el rol de las energías autóctonas (2005)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Toma de decisiones - Programa de Desarrollo de Habilidades Gerenciales (2005)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad ORT, Uruguay

Motivación - Programa de Desarrollo de Habilidades Gerenciales (2004)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad ORT, Uruguay

Actitudes ante el cambio - Programa de Desarrollo de Habilidades Gerenciales (2004)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad ORT, Uruguay

Seminario Energías Alternativas en Uruguay (2004)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Equipos y liderazgo - Programa de Desarrollo de Habilidades Gerenciales (2004)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad ORT, Uruguay

V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología, Biolatina (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUDEBIO, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Simposio

Institución organizadora: LATU, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Alternativas Técnicas para Disminuir la Contaminación del Aire Producida por Fuentes Móviles (2001)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Dirección Nacional de Medio Ambiente. Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Seminario de Tendencias en la Gestión de la Calidad. Dr. Lennart Sandholm (2000)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Instituto Uruguayo de Normas Técnicas (UNIT), Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Seminario Toxicity Testing in Monitoring and Controlling of Industrial Wastewaters, Dr. R. Scroggins and B Sc. G. Aggelen (1999)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Environmental Canada, Dirección Nacional de Medio Ambiente, Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental /

Seminario Etapas del proceso de acreditación (1999)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Organismo Uruguayo de Acreditación, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Seminario del Programa CYTED, red BIOCORR (1998)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad del Mayab, Mérida, México

Áreas de conocimiento:

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

Second NACE Latin American Region Corrosion Congress (1996)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: NACE, Río de Janeiro, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

VII Jornadas Argentinas de Corrosión y Protección (1996)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Asociación Argentina de Corrosión, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Quinto Congreso Iberoamericano de Corrosión y Protección (1995)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Farmacia, Universidad de la Laguna, Puerto de la Cruz,

Tenerife, España
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Recubrimientos y Películas /

Second Latin American Biodegradation and Biodeterioration Symposium (1995)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Microbiologia, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /

III Seminario Latinoamericano sobre Tratamiento anaerobio de aguas residuales en América Latina (1994)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /

Pasantía - Desarrollo de fermentadores pulsantes: Efecto de la pulsación sobre la capacidad transformadora de un biorreactor de lecho fijo con *Saccharomyces cerevisiae* (1992)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Química, Departamento de Ingeniería Química, Grupo de Biotecnología, Santiago de Compostela, España

Jornadas Rioplatenses de Microbiología (1989)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

VII Symposium international sur les carburants alcoolisés (1986)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Institut Français du Pétrole ? AFME, Paris, Francia
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Primeras Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Leche (1986)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: SUCTAL?AUTEL, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

V Seminario internacional sobre hidrólisis enzimática de residuos lignocelulósicos para obtener etanol como sustituto de gasolina (1985)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Universidad Mayor de San Marcos, Lima, Perú, Perú
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Workshop on Research Needs in Renewable Materials Engineering (1983)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Laboratory of Renewable Resources Engineering, Purdue University, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Pasantía - Técnicas microbiológicas y determinaciones de actividades enzimáticas, producción microbiológica de celulosa de *Trichoderma reesei*, prueba de los principales métodos de pretratamiento y estudio sobre el proceso de hidrólisis enzimática. (1983)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones en Energía No Convencional, (INENCO) Universidad Nacional de Salta (UNSa), Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía - Métodos analíticos de determinación de actividades enzimáticas y de medios azucarados, métodos de pretratamiento de materiales lignocelulósicos, hidrólisis de la celulosa y química de la celulosa. (1983)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratory of Renewable Resources Engineering, (LORRE), Purdue University, West Lafayette, Indiana, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

Simposio Avances en la producción de etanol (1983)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: ICAITI, Guatemala

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía - Pretratamiento de substratos lignocelulósicos para mejorar su digestibilidad microbiana, fermentación alcohólica (*Saccharomyces cerevisiae*, *Zymomonas mobilis*) y fermentación continua. (1983)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos, (PROIMI) S. M. de Tucumán, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Biotecnología Industrial/Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Biotecnología Industrial/Bioprosesamiento Tecnológico, Biotatálisis, Fermentación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Química/Ingeniería de Procesos Químicos

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Biotecnología del Medio Ambiente/Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Química/Ingeniería de Procesos Químicos/Ingeniería Bioquímica

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Química/Ingeniería de Procesos Químicos/Gestión

Actuación profesional

Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2008 - a la fecha)

Jefe de Gestión de la Calidad ,40 horas semanales

Funcionario/Empleado (10/2003 - 12/2007)

Ingeniero de proyecto ,40 horas semanales

Funcionario/Empleado (09/1999 - 10/2003)

Ingeniero químico ,40 horas semanales

Funcionario/Empleado (12/1982 - 09/1999)

Investigador ,40 horas semanales

Becario (05/1979 - 11/1982)

Becario Ingeniería Química ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Corrosión biológica (biocorrosión) de instalaciones industriales y biodeterioro de hidrocarburos (01/1992 - 12/1998)

10 horas semanales

División Investigación y Desarrollo, Centro de Investigaciones Tecnológicas , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

Biodegradación de hidrocarburos aplicada al tratamiento de residuos y matrices ambientales contaminadas (01/1991 - 12/1997)

20 horas semanales

División Investigación y Desarrollo, Centro de Investigaciones Tecnológicas , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental /

Producción de etanol combustible a partir de materiales lignocelulósicos (madera de eucalipto) (01/1982 - 12/1991)

20 horas semanales

División Investigación y Desarrollo, Centro de Investigaciones Tecnológicas , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

Mejora en la fermentación alcohólica de melazas de caña de azúcar (01/1987 - 12/1988)

10 horas semanales

División Investigación y Desarrollo, Centro de Investigaciones Tecnológicas, Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /

Producción de etanol combustible a partir de sorgo dulce (01/1982 - 12/1985)

20 horas semanales

División Investigación y Desarrollo, Centro de Investigaciones Tecnológicas, Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de métodos de difracción de rayos X para la identificación y cuantificación de fases cristalinas (05/1979 - 12/1981)

Aplicación de la técnica de difracción de rayos X para la caracterización de minerales y seguimiento del proceso de clínquerización. Matrices: cementos minerales, arcillas, lutitas pirobituminosas, etc.

20 horas semanales

División Investigación y Desarrollo, Centro de Investigaciones Tecnológicas, Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Tratamiento de residuos de refinería por biodegradación estimulada. (01/1991 - 12/1997)

5 horas semanales

ANCAP, Centro de Investigaciones Tecnológicas

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: C. ALBORNOZ, E. NEIROTTI

Control del crecimiento microbiano en combustibles. (01/1990 - 12/1994)

2 horas semanales

ANCAP, Centro de Investigaciones Tecnológicas

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: C. ALBORNOZ, E. NEIROTTI

Recuperación de hidrocarburos en lodos residuales de refinería de petróleo. (01/1993 - 12/1994)

2 horas semanales

ANCAP, Centro de Investigaciones Tecnológicas

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: C. ALBORNOZ, E. NEIROTTI

Fermentación alcohólica de hidrolizados de hemicelulosa de madera de eucalipto. (01/1987 - 12/1991)

15 horas semanales

ANCAP, Centro de Investigaciones Tecnológicas

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: C. ALBORNOZ , E. NEIROTTI , E. SAUCEDO

Producción de etanol como combustible a partir de fuentes renovables de energía. (01/1986 - 12/1989)

20 horas semanales
ANCAP , Centro de Invetigaciones Tecnológicas
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: C. ALBORNOZ , E. NEIROTTI , E. SAUCEDO

Estudios sobre la fermentación alcohólica de melazas de caña de azúcar CALNU (06/1987 - 06/1988)

5 horas semanales
ANCAP , Centro de Investigaciones Tecnológicas
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Equipo: C. ALBORNOZ , E. NEIROTTI , E. SAUCEDO

Proceso EX FERM aplicado al sorgo azucarado. (01/1982 - 12/1985)

20 horas semanales
ANCAP , Centro de Investigaciones Tecnológicas
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: E. SAUCEDO (Responsable)

Estudio sobre la obtención de alcohol etílico a partir de madera de eucalipto u otro material lignocelulósico. (01/1982 - 12/1983)

20 horas semanales
ANCAP , Centro de Investigaciones Tecnológicas
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: E. SAUCEDO

EXTENSIÓN

Representante técnico de ANCAP ante el Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA) (06/2008 - a la fecha)

Gerencia Medio Ambiente, Seguridad y Calidad
2 horas
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Gestión

Delegado de ANCAP en el Comité especializado Gestión de la Calidad, Instituto Uruguayo de Normas Técnica (01/2018 - a la fecha)

1 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

Delegado de ANCAP en el Comité especializado Calidad y evaluación de la conformidad, Instituto Uruguayo de Normas Técnicas (01/2008 - 12/2017)

Medio Ambiente, Seguridad y Calidad
2 horas
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Gestión

Delegado de ANCAP ante el Grupo de Estandarización de Aguas, GESTA/AGUA, Comisión Asesora Técnica de Medio Ambiente, Dirección Nacional de Medio Ambiente, (01/1999 - 12/2007)

División Medio Ambiente, Seguridad Industrial y Gestión de Calidad
2 horas

Representante técnico de ANCAP en el proyecto Salud y Ambiente URU/7/004 financiado por la Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA) (01/2005 - 12/2007)

División Medio Ambiente, Seguridad Industrial y Gestión de Calidad
2 horas

Representante técnico de ANCAP ante la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) en el Plan Nacional de Implementación (NIP) del Convenio de Estocolmo (control de compuestos orgánicos persistentes) (01/2006 - 12/2007)

División Medio Ambiente, Seguridad Industrial y Gestión de Calidad
2 horas

Representante técnico de ANCAP en el Grupo de Trabajo del Sector Desechos, Unidad de Cambio Climático del MVOTMA para la elaboración del Programa de Medidas Generales para la Mitigación y la Adaptación, Segunda Comunicación Nacional, CMNUCC (01/2001 - 12/2002)

División Medio Ambiente, Seguridad Industrial y Gestión de Calidad
2 horas

Representante técnico de ANCAP en la Comisión técnica interinstitucional para el estudio de la contaminación por plomo (03/2001 - 08/2001)

División Medio Ambiente, Seguridad Industrial y Gestión de Calidad
2 horas

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/2005 - a la fecha)

Gerencia de Medio Ambiente, Seguridad y Calidad
2 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial /

(01/2000 - a la fecha)

División Medio Ambiente, Seguridad Industrial y Gestión de Calidad
10 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial /

(01/2008 - a la fecha)

Gerencia de Medio Ambiente, Seguridad y Calidad
20 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

(01/2005 - a la fecha)

Gerencia de Medio Ambiente, Seguridad y Calidad
2 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial /

(01/2007 - a la fecha)

Gerencia de Medio Ambiente, Seguridad y Calidad
2 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial /

(01/2007 - a la fecha)

Gerencia de Medio Ambiente, Seguridad y Calidad
2 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial /

(01/1999 - 12/2007)

División Medio Ambiente, Seguridad Industrial y Gestión de Calidad
20 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Minería y Procesamiento Mineral /

PASANTÍAS

(01/2005 - a la fecha)

Gerencia de Medio Ambiente, Seguridad y Calidad
2 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial /

(01/2000 - 12/2007)

División Medio Ambiente, Seguridad Industrial y Gestión de Calidad
5 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Grupo Mercosur, Red temática iberoamericana BIOCORR (Corrosión Biológica), Programa CYTED (01/1995 - 12/1996)

División Medio Ambiente, Seguridad Industrial y Gestión de Calidad
2 horas semanales

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2008 - a la fecha)

Profesor agregado ,15 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/1987 - 06/2008)

,15 horas semanales
Efectivo desde el 25/09/2001.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/1984 - 07/1987)

,15 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Producción de bioetanol combustible a partir de materiales no convencionales (01/2006 - a la fecha)

Investigación tecnológica sobre la transformación de materiales no usados en nuestro país tradicionalmente para la producción de bioetanol combustible, tales como sorgo dulce, boniato y materiales lignocelulósicos (pasto elefante, switchgrass, eucalipto). Las investigaciones se orientan a optimizar el uso de la energía, el rendimiento y productividad industrial, dentro de un enfoque de desarrollo sostenible.

15 horas semanales

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

Equipo: C. LAREO, GUIGOU M., V. LARNAUDIE, M.E. ROCHÓN

Áreas de conocimiento:

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

Análisis del ciclo de vida de bioetanol combustible: uso de la energía y emisiones de gases de efecto invernadero (01/2008 - a la fecha)

5 horas semanales

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

Equipo: C. LAREO, GUIGOU M., V. LARNAUDIE

Áreas de conocimiento:

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

Producción de biobutanol combustible (07/2012 - a la fecha)

5 horas semanales

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

Equipo: C. LAREO, M.E. ROCHÓN

Áreas de conocimiento:

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

Mejora en la producción de bioetanol combustible a partir de sorgo grano (01/2012 - 12/2014)

El objetivo es mejorar la producción de bioetanol a partir de sorgo grano mediante la optimización de la hidrólisis enzimática del almidón y el uso de variedades de alto tanino.

5 horas semanales

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

Equipo: C. LAREO, RAMÍREZ MB

Áreas de conocimiento:

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

Biodegradación de grasas y bioaumentación (01/2000 - 12/2007)

10 horas semanales

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

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico

Biotecnológico en Gestión Medioambiental /

Producción de enzimas (01/1994 - 12/1997)

Enzima depilante y beta-galactosidasa

5 horas semanales

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

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,

Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Producción de etanol y biomasa a partir de suero de leche (01/1985 - 12/1993)

10 horas semanales

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

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Producción de levadura de panadería (01/1992 - 12/1993)

10 horas semanales

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

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Producción de biobutanol combustible a partir de sorgo dulce (10/2013 - a la fecha)

Biobutanol es considerado un biocombustible atractivo para su comercialización, ya que posee propiedades claramente superiores al etanol: tiene mayor contenido de energía, es menos volátil y explosivo, es menos higroscópico, puede mezclarse fácilmente con la gasolina en cualquier proporción, no requiere la modificación de los motores que utilizan gasolina y es menos corrosivo. El desarrollo de la producción de biobutanol combustible requiere: disponibilidad de materias primas de bajo costo, compatible con la producción de alimentos, integración con otros sistemas productivos, uso flexible de procesos y de materias primas y bajo consumo energético. El biobutanol puede ser producido por la fermentación llamada ABE (acetona-butanol-etanol), en la cual se produce una mezcla de solventes, generalmente en la proporción 3:6:1 de acetona-butanol-etanol respectivamente. Los microorganismos más utilizados son del género *Clostridium*. Para cumplir con el requerimiento de bajo consumo de energía, se deben mejorar las bajas concentraciones de butanol alcanzadas en los caldos de fermentación, de modo de reducir los costos de recuperación del producto, y superar los problemas ocasionados por la inhibición por producto. El sorgo dulce tiene gran potencial como materia prima para la producción de biocombustibles, debido a sus altos rendimientos, adaptabilidad, tolerancia a la sequía, bajos requerimientos nutricionales. De la extracción de su jugo, rico en azúcares solubles, queda un residuo celulósico y granos que pueden ser aprovechados como combustible o ración animal, equilibrando la producción de energía y alimentos. En este proyecto se propone estudiar la producción de biobutanol a partir de jugo de sorgo dulce preparado por ALUR-Bella Unión, atendiendo a dos factores claves: máxima conversión en butanol y mínimo uso de energía. El sorgo dulce es utilizado en la actualidad por ALUR-Bella Unión para la producción de etanol combustible. Se seleccionará una cepa apropiada para la producción de butanol a partir de sorgo dulce, y se estudiarán los principales aspectos tecnológicos de su transformación. Se realizará la caracterización química y se evaluará el proceso de fermentación en condiciones que puedan ser utilizadas en el equipamiento industrial existente de modo de favorecer la transferencia tecnológica (selección de las mejores condiciones operativas y cepa microbiana). Las principales respuestas a estudiar del bioproceso son: eficiencia y velocidad de fermentación, y concentración final de butanol. Se realizará el modelado y simulación del proceso industrial con el fin de evaluar el uso eficiente de la materia prima y la energía. Como apoyo a la transferencia se incluye actividades con técnicos de ANCAP/ALUR. También se prevé la participación de estudiantes de grado y posgrado para promover la formación tecnológica en el área de la bioenergía y su desarrollo sostenible.

5 horas semanales

Instituto de Ingeniería Química, Departamento de Bioingeniería

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

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

Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. LAREO (Responsable), V. LARNAUDIE, M.E. ROCHÓN, F. CEBREIROS

Áreas de conocimiento:

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

Valorización de residuos forestales: obtención de bioetanol y furfural (04/2015 - a la fecha)

La conversión de biomasa en biocombustibles y productos químicos ha ganado más y más interés, debido a la creciente demanda de energía, la fuente limitada de combustibles fósiles y la creciente preocupación por el efecto medioambiental de las emisiones de gases de efecto invernadero. Todos estos factores, junto al precio creciente del petróleo, fortalecen a nivel mundial el interés que tienen países y empresas por desarrollar e implantar tecnologías de producción sustentable de energía y generación de combustibles y productos químicos a partir de fuentes renovables, entre las cuales destaca la biomasa agrícola y forestal. Los materiales lignocelulósicos provenientes del sector forestal, son considerados como una materia prima muy promisoría para la producción de combustibles y productos químicos. En el presente proyecto se utilizarán residuos forestales de eucalipto a los que se les realizará un pretratamiento para separar las hemicelulosas de la matriz de lignocelulosa. A partir de la corriente rica en hemicelulosas se producirá un subproducto valioso: furfural (y ácido acético) y de la fase sólida, rica en celulosa se obtendrá bioetanol. Como pretratamientos se ensayarán 2 alternativas: autohidrólisis y explosión por vapor. En el residuo sólido obtenido por autohidrólisis se realizará un pulpeo Kraft a distintos niveles de intensidad para obtener pulpas de celulosa con diferentes grados de deslignificación, que serán posteriormente fermentadas. Paralelamente el material rico en celulosa posterior a la explosión con vapor también será utilizado para la obtención de bioetanol. Se entiende que el conocimiento que se logre con la realización de este proyecto puede ser rápidamente transferible y de interés del sector productivo.

3 horas semanales

Facultad de Ingeniería - Universidad de la República, Instituto de Ingeniería Química
Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. LAREO, GUIGOU M., P. GERLA (Responsable), M.N. CABRERA, L. CLAVIJO, N. CASELLA, M.F. ARROSBIDE

Áreas de conocimiento:

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

Producción y recuperación in situ de butanol combustible a partir de materias primas azucaradas (04/2015 - 10/2017)

Biobutanol es considerado un biocombustible atractivo para su comercialización, ya que posee propiedades superiores al etanol: mayor contenido de energía, menos volátil y explosivo, menos higroscópico, puede mezclarse fácilmente con la gasolina en cualquier proporción, no requiere la modificación de los motores que utilizan gasolina y es menos corrosivo. Su producción requiere: disponibilidad de materias primas de bajo costo, compatible con la producción de alimentos, integración con otros sistemas productivos, uso flexible de procesos y materias primas y bajo consumo energético. El biobutanol puede ser producido por la fermentación llamada ABE (acetona-butanol-etanol), en la cual se produce una mezcla de solventes, generalmente en la proporción 3:6:1 de acetona-butanol-etanol respectivamente. La acetona es un compuesto corrosivo. La producción de isopropanol en lugar de acetona, hace que la mezcla de solventes producidos (IBE) pueda ser utilizada como combustible. Los microorganismos más utilizados son del género Clostridium. Para cumplir con el requerimiento de bajo consumo de energía, se deben mejorar las bajas concentraciones de butanol alcanzadas en los caldos de fermentación, de modo de reducir los costos de recuperación del producto y problemas ocasionados a la inhibición por producto. El sorgo dulce tiene gran potencial como materia prima para la producción de biocombustibles, equilibrando la producción de energía y alimentos logrando contribuir a su desarrollo sostenible. En este proyecto se propone estudiar la producción de biobutanol a partir de materias primas sacarígenas (sorgo dulce y caña de azúcar) preparados por ALUR-Bella Unión, atendiendo a dos factores claves: máxima conversión en butanol y mínimo uso de energía. Se evaluará el proceso de fermentación en condiciones que puedan ser utilizadas en el equipamiento industrial existente de modo de favorecer la transferencia tecnológica. Se realizará el modelado y simulación del proceso industrial con el fin de evaluar el uso eficiente de la materia prima y energía.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería - Universidad de la República, Departamento de Bioingeniería - Instituto de Ingeniería Química

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. LAREO (Responsable) , V. LARNAUDIE , M.E. ROCHÓN , F. CEBREIROS

Palabras clave: butanol fermentación IBE

Areas de conocimiento:

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

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

Recuperación de hemicelulosas previo al pulpeo Kraft como materia prima para la producción de etanol (10/2012 - 12/2014)

La conversión de biomasa en biocombustibles y productos químicos ha ganado más y más interés, debido a la creciente demanda de energía, la fuente limitada de combustibles fósiles y la creciente preocupación por el efecto medioambiental de las emisiones de gases de efecto invernadero. Todos estos factores, junto al precio creciente del petróleo, fortalecen a nivel mundial el interés que tienen países y empresas por desarrollar e implantar tecnologías de producción sustentable de energía y generación de combustibles y productos a partir de fuentes renovables, entre las cuales destaca la biomasa agrícola y forestal. Los materiales lignocelulósicos provenientes del sector forestal, son considerados como una materia prima muy promisoriosa para la producción de combustibles y productos químicos. En este contexto, el concepto de biorrefinerías asociadas a las plantas de producción de celulosa, que cuentan con la infraestructura y la logística para el manejo de grandes volúmenes de biomasa forestal, aparece como una de la mejor alternativa para la valorización de residuos lignocelulosicos. En este proyecto se propone investigar distintas alternativas para la recuperación parcial de las hemicelulosas presentes en la madera, mediante extracción alcalina en una etapa previa al proceso de pulpeo (Kraft) de los chips. Mediante el proceso de extracción que se propone investigar y optimizar, se pretende obtener un extracto de azúcares (hemicelulosas) adecuado para ser utilizado como materia prima en la producción de biocombustibles , sin alterar la calidad de la pulpa de celulosa producida. En particular se piensa en la producción de bioetanol a partir de las hemicelulosas recuperadas por extracción, valorizando de esta forma un subproducto que al día de hoy es incinerado a pesar de su bajo poder calorífico.

5 horas semanales

Instituto de Ingeniería Química , Departamento de Bioingeniería

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. LAREO , GUIGOU M. , P. GERLA (Responsable) , M.N. CABRERA , L. CLAVIJO , N. CASSELLA , F. BONFIGLIO , I. FARIÑA

Areas de conocimiento:

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

Producción de bioetanol combustible a partir de jugo de sorgo dulce (11/2010 - 03/2013)

El desarrollo de la producción de bioetanol combustible requiere: disponibilidad de materias primas de bajo costo, no competidoras con alimentos, integración con otros sistemas productivos, uso flexible de procesos y de materias primas y bajo consumo energético. El sorgo dulce, cultivo no tradicional, tiene gran potencial para la producción de bioetanol, debido a sus altos rendimientos, adaptabilidad, tolerancia a la sequía, bajos requerimientos nutricionales. De la extracción de su jugo, rico en azúcares solubles, queda un residuo celulósico y granos que pueden ser aprovechados como combustible o ración animal, equilibrando la producción de energía y alimentos.

Lamentablemente existe muy poca experiencia industrial, tanto nacional como internacional sobre su uso para la obtención de etanol. Se propone estudiar la producción de bioetanol a partir de jugo de sorgo dulce preparado por ALUR-Bella Unión, atendiendo a dos factores claves: máxima conversión en etanol y mínimo uso de energía. La utilización de sorgo dulce en ALUR-Bella Unión permitiría extender el período de zafra con los consiguientes beneficios económicos y sociales. Se estudiarán los principales aspectos tecnológicos de su transformación en etanol. Se realizará la caracterización química y se evaluará el proceso de fermentación en condiciones que puedan ser utilizadas en el equipamiento industrial existente de modo de favorecer la transferencia tecnológica (selección de las mejores condiciones operativas y cepa microbiana). Las principales respuestas a estudiar del bioproceso son: eficiencia de fermentación, concentración final de etanol y tiempo de

fermentación. Se realizará el modelado y simulación del proceso industrial con el fin de evaluar el uso eficiente de la materia prima y la energía. Como apoyo a la transferencia se incluye actividades experimentales y de capacitación con técnicos de ANCAP/ALUR. También se prevé la participación de estudiantes para promover la formación tecnológica en el área de la bioenergía y su desarrollo sostenible. Proyecto financiado por el Fondo Sectorial de Energía - 2009 . PR-FSE-2009-1-37.

10 horas semanales

Instituto de Ingeniería Química , Departamento de Bioingeniería

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: C. LAREO (Responsable) , GUIGOU M. , V. LARNAUDIE

Areas de conocimiento:

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

Mejora de la eficiencia del proceso de hidrólisis y fermentación de materiales amiláceos para la producción de bioetanol combustible (04/2009 - 07/2011)

10 horas semanales

Instituto de Ingeniería Química , Departamento de Bioingeniería

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Otra

Equipo: C. LAREO (Responsable) , GUIGOU M. , FAJARDO L. , RAMÍREZ MB , SATRANO E. , V. LARNAUDIE

Areas de conocimiento:

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

Biocombustibles líquidos a partir de cultivos no tradicionales en el Uruguay (01/2007 - 12/2009)

5 horas semanales

Instituto de Ingeniería Química , Bioingeniería

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: C. LAREO (Responsable) , GUILLERMO SIRI PRIETO (Responsable) , LETICIA PÉREZ

Producción de microorganismos para la bioaumentación de sistemas de tratamiento de efluentes industriales con alto contenido de grasas - Proyecto PDT. (01/2005 - 12/2008)

5 horas semanales

Instituto de Ingeniería Química , Bioingeniería

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: L. LOPERENA , C. LAREO (Responsable) , J. MENES , S. TARLERA

Investigaciones agrícolas y tecnológicas para fortalecer la producción de alcohol carburante en Uruguay. (09/2006 - 12/2008)

8 horas semanales

Instituto de Ingeniería Química , Bioingeniería

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: C. LAREO , NÉSTOR ZILIANI , GUSTAVO BRAÑA , JORGE MAZZIOTTO , IGNACIO LABORDA , PILAR VILARÓ

Producción de microorganismos para la bioaumentación de sistemas de tratamiento de efluentes industriales con alto contenido de grasas (01/2005 - 12/2007)

5 horas semanales
Instituto de Ingeniería Química , Bioingeniería
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: L. LOPERENA , C. LAREO (Responsable) , J. MENES , S. TARLERA

Bioaumentación como estrategia para mejorar la eficiencia del tratamiento biológico de efluentes de la industria láctea. (01/2000 - 12/2002)

5 horas semanales
Instituto de Ingeniería Química , Bioingeniería
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: L. LOPERENA (Responsable) , C. LAREO

Producción de levadura de panadería a partir de permeado láctico. (01/1998 - 12/1999)

5 horas semanales
Instituto de Ingeniería Química , Bioingeniería
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: L. LOPERENA , R. BIANCO , C. FROCHE

Producción de enzima depilante de Bacillus sp. (01/1994 - 12/1997)

5 horas semanales
Instituto de Ingeniería Química , Bioingeniería
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: H. VARELA (Responsable) , L. LOPERENA , L. BELOBRAJDIC , A. VÁZQUEZ

Producción de etanol a partir de suero de leche por fermentación fed batch. (01/1991 - 12/1993)

4 horas semanales
Instituto de Ingeniería Química , Bioingeniería
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: H. VARELA (Responsable) , L. LOPERENA

Estudios de diferentes sustratos para la producción de levadura de panadería (01/1992 - 12/1993)

5 horas semanales
Instituto de Ingeniería Química , Bioingeniería
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: H. VARELA (Responsable) , L. LOPERENA

Producción de etanol y biomasa microbiana a partir de suero de leche. (01/1985 - 12/1990)

5 horas semanales
Instituto de Ingeniería Química , Bioingeniería
Investigación

Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: H. VARELA (Responsable) , LYLLIAM LOPERENA

DOCENCIA

Ingeniería Química (03/1985 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Ingeniería Bioquímica (anteriormente Bioingeniería), 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /

(10/2011 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Ingeniería de Bioprosesos, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial /

(11/2010 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Ingeniería Bioquímica, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial / Ingeniería Bioquímica

Maestría en Ingeniería Ambiental (07/2011 - a la fecha)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Microbiología ambiental, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Biorremediación

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

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Bioetanol Combustible: Producción y Desarrollo Sostenible, 4 horas, Teórico

(08/2015 - 08/2015)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Proteínas recombinantes, 20 horas, Teórico-Práctico

(09/2014 - 09/2014)

Doctorado
Invitado

(07/2013 - 07/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Sistemas de expresión para la producción de proteínas: desde el diseño del vector al primer

escalado, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial / Bioprocesos

Centro de Postgrados y Actualización Profesional (09/2012 - 10/2012)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Fundamentos de la Tecnología de la Fermentación Alcohólica, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación / Fermentación alcohólica

Ingeniería Química (11/2008 - 11/2008)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Fundamentos de la Tecnología de la Fermentación Alcohólica, 12 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Química (01/1997 - 12/2007)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Tecnología de los Procesos Biológicos, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química) (09/2006 - 12/2006)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biodegradación de compuestos orgánicos, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Química (09/2003 - 12/2003)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biodegradación de compuestos orgánicos y su aplicación en el control ambiental, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Química (08/1989 - 12/2000)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fundamentos de Ingeniería Bioquímica (anteriormente Fundamentos de Bioingeniería), 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /

Ingeniería Química (03/1987 - 12/1999)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Proyecto industrial, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química) (09/1997 - 11/1997)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Biodegradación de compuestos orgánicos y su aplicación en la biorremediación de matrices ambientales contaminadas, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería Química (04/1997 - 04/1997)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Corrosión Microbiológica y Biofouling en Sistemas Industriales, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Recubrimientos y Películas /

Ingeniería Química (08/1994 - 11/1994)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Tecnología de los Procesos Biológicos, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biotatálisis, Fermentación /

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Elaboración de proyecto Bioetanol de Sorgo Dulce para presentación ante el Programa de Vinculación ANCAP - UDELAR (CSIC) 2009. Evaluado categoría 1. (08/2009 - 09/2009)

Instituto de Ingeniería Química, Departamento de Bioingeniería

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Integración de la Comisión de implementación de la carrera de Tecnólogo Sucro-alcoholero (07/2006 - a la fecha)

Instituto de Ingeniería Química, Departamento de Bioingeniería

Participación en consejos y comisiones

Integración de la comisión de interacción con la Facultad de Ciencias en relación con el nuevo plan de estudios de la Licenciatura en Bioquímica (10/2003 - 12/2003)

Instituto de Ingeniería Química, Departamento de Bioingeniería

Participación en consejos y comisiones

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 30 horas

Producción científica/tecnológica

El trabajo de investigación se enfocó en el campo de la ingeniería de bioprocesos, mediante la experimentación, modelado, escalado, análisis técnico y ambiental e integración con otros procesos y productos. Las contribuciones más importantes corresponden a fermentación alcohólica, pretratamiento o fraccionamiento de biomasa lignocelulósica, hidrólisis enzimática, cultivo de levaduras, producción de enzimas, biodegradación, biodeterioro, modelado de procesos, análisis del ciclo de vida (ACV) de bioproductos y biorrefinería. Se resumen las principales contribuciones.

Valorización del suero de leche para la producción de levadura, lactasa y etanol. Se determinaron estrategias de producción, condiciones operativas y parámetros de procesos.

Biodegradación de hidrocarburos aplicada al tratamiento de suelos contaminados y residuos oleosos en biorreactores en fase sólida y en modo "barros". Se desarrollaron métodos para la evaluación de la biodegradación, se aislaron y seleccionaron microorganismos degradadores de clases específicas de hidrocarburos. Se optimizó la recuperación de hidrocarburos mediante el empleo de solventes.

Biodegradación de grasas de origen animal en efluentes de lactería. Se desarrollaron técnicas de bioaumentación, se aislaron y seleccionaron microorganismos específicos mediante técnicas respirométricas y se aplicaron al tratamiento de efluentes.

Relevamiento de contaminación microbiana y desarrollo de técnicas de monitoreo para la prevención del biodeterioro de combustibles en sistemas de almacenamiento y distribución, particularmente combustible de aviación.

Producción y uso de enzimas proteasas depilantes como tecnología más limpia en curtiembres. Se seleccionó microorganismo y las condiciones de producción y uso.

Producción de etanol combustible a partir de diversas materias primas (azucaradas, amiláceas y lignocelulósicas). Se persigue promover la producción nacional de etanol combustible para disminuir la dependencia del petróleo, desarrollar zonas rurales y reducir las emisiones netas. Se busca diversificar las materias primas, uso de procesos flexibles, integración con otros procesos y productos (biorrefinería), compatibilidad con la producción de alimentos y abatimiento del costo de producción. Se evaluó la producción de etanol mediante ensayos experimentales (caracterización físico química, pretratamientos, hidrólisis, fermentación, detoxificación, etc.) de diferentes materiales experimentales o comerciales obtenidos en asociación con investigadores agrónomos o empresas industriales: sorgo dulce, remolacha alcohólica, caña de azúcar obtenida en condiciones agroecológicas diferentes, chips, aserrín y madera de eucalipto, pasto elefante, switchgrass, sorgo grano con diferentes niveles de tanino y boniato desarrollado para bioenergía. Se realizaron estudios sobre el uso de la hemicelulosa para la producción de etanol. Se estudiaron diferentes condiciones operativas (relación sólido líquido, tipo de pretratamiento, microorganismo, dosificación de enzimas, adición de nutrientes, ajustes del medio, concentración de sustratos, etc.), fermentación de pentosas y de hexosas, fermentación VGH. Se analizó el uso de la energía para diferentes configuraciones de procesos y el ACV del bioetanol con relación a emisiones de gases de efecto invernadero y sustitución neta de combustibles fósiles.

Producción de biobutanol combustible. Se evaluó la obtención vía fermentación ABE e IBE de jugos azucarados industriales, acoplada a remoción in situ por gas stripping. Se realizó modelado.

Los resultados de los trabajos referidos han sido publicados en revistas arbitradas, presentados en eventos, comunicados a sectores pertinentes, han formado parte de trabajos de grado y posgrado y contribuido a la propia construcción y consolidación institucional.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Combined autohydrolysis and alkali pretreatments for cellulose enzymatic hydrolysis of *Eucalyptus grandis* wood (Completo, 2017)

F. CEBREIROS, M.D. FERRARI, C. LAREO

Biomass Conversion and Biorefinery, p.:1 - 10, 2017

Palabras clave: Autohidrólisis Biorrefinería Pretratamiento *Eucalyptus grandis* Hidrólisis enzimática

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21906815
DOI: [10.1007/s13399-016-0236-4](https://doi.org/10.1007/s13399-016-0236-4)

Integrated ABE fermentation-gas stripping process for enhanced butanol production from sugarcane-sweet sorghum juices (Completo, 2017)

ROCHÓN E. , M.D. FERRARI , C. LAREO
Biomass and Bioenergy, v.: 98 p.:153 - 160, 2017
Palabras clave: Sorgo dulce caña de azúcar Gas stripping Biobutanol Fermentación ABE Clostridium
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09619534
DOI: [10.1016/j.biombioe.2017.01.011](https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2017.01.011)
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Bioethanol production from Eucalyptus grandis hemicellulose recovered before kraft pulping using an integrated biorefinery concept (Completo, 2017)

GUIGOU M. , F. CEBREIROS , M.N. CABRERA , M.D. FERRARI , C. LAREO
Biomass Conversion and Biorefinery, v.: 72 2 , p.:191 - 197, 2017
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 21906815
DOI: [10.1007/s13399-016-0218-6](https://doi.org/10.1007/s13399-016-0218-6)
<http://link.springer.com/article/10.1007/s13399-016-0218-6>

Energy evaluation of fuel bioethanol production from sweet sorghum using very high gravity (VHG) conditions (Completo, 2016)

V. LARNAUDIE , ROCHÓN E. , M.D. FERRARI , C. LAREO
Renewable Energy, v.: 88 p.:280 - 287, 2016
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09601481
DOI: [10.1016/j.renene.2015.11.041](https://doi.org/10.1016/j.renene.2015.11.041)
www.elsevier.com/locate/renene
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Fuel ethanol production from commercial grain sorghum cultivars with different tannin content (Completo, 2016)

RAMÍREZ MB , M.D. FERRARI , C. LAREO
Journal of cereal science (Print), v.: 69 p.:125 - 131, 2016
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07335210
DOI: [10.1016/j.jcs.2016.02.019](https://doi.org/10.1016/j.jcs.2016.02.019)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0733521016300327>
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Evaluation of dilute acid and alkaline pretreatments, enzymatic hydrolysis and fermentation of napiergrass for fuel ethanol production (Completo, 2015)

L. CAMESASCA , RAMÍREZ MB , GUIGOU M. , M.D. FERRARI , C. LAREO
Biomass and Bioenergy, v.: 74 p.:193 - 201, 2015
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09619534
DOI: [10.1016/j.biombioe.2015.01.017](https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2015.01.017)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Energy consumption evaluation of fuel bioethanol production from sweet potato (Completo, 2013)

M.D. FERRARI, GUIGOU M., C. LAREO
Bioresource Technology, v.: 136 p.:377 - 384, 2013
Palabras clave: Fermentación alcohólica boniato etanol combustible consumo de energía simulación de procesos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Combustibles
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09608524
DOI: [10.1016/j.biortech.2013.03.045](https://doi.org/10.1016/j.biortech.2013.03.045)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2013.03.045>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Evaluation of sweet potato for fuel bioethanol production: hydrolysis and fermentation (Completo, 2013)

C. LAREO, M.D. FERRARI, GUIGOU M., FAJARDO L., LANAUDIE V., RAMÍREZ MB, MARTÍNEZ GARREIRO J.
Springer Plus, v.: 2 p.:493 2013
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 21931801
DOI: [10.1186/2193-1801-2-493](https://doi.org/10.1186/2193-1801-2-493)
<http://www.springerplus.com/>
Scopus®

Producción de bioetanol combustible a partir de cultivos experimentales de caña de azúcar, sorgo dulce y remolacha azucarera en Uruguay (Completo, 2012)

NÉSTOR ZILIANI, JORGE MAZZIOTTO, GUSTAVO BRAÑA, IGNACIO LABORDA, PILAR VILARÓ, LLUBERAS M.E., SATRANO E., C. LAREO, M.D. FERRARI
Ingeniería Química, v.: 41 p.:17 - 22, 2012
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Bietanol
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07974930
<http://www.aiqu.org.uy/riq.php>

Evaluación de boniato y grano de sorgo dulce para la producción de bioetanol (Completo, 2012)

C. LAREO, M.D. FERRARI, GUIGOU M., V. LARNAUDIE, FAJARDO L., RAMÍREZ MB
FPTA-INIA, v.: 39 p.:1 - 44, 2012
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1688924X
www.inia.org.uy
Resultados del Proyecto FPTA-266 Evaluación de materiales amiláceos experimentales desarrollados para bioenergía (boniato y grano de sorgo dulce) para la producción de bioetanol combustible.

Bioethanol production from sweet sorghum: Evaluation of post-harvest treatments on sugar extraction and fermentation. (Completo, 2011)

GUIGOU M., C. LAREO, LETICIA VERÓNICA PÉREZ, LLUBERAS M.E., VÁZQUEZ D., M.D. FERRARI
Biomass and Bioenergy, v.: 35 7, p.:3058 - 3065, 2011
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,

Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09619534
DOI: [10.1016/j.biombioe.2011.04.028](https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2011.04.028)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Isolation and selection of native microorganisms for the aerobic treatment of simulated dairy wastewaters (Completo, 2009)

LYLLIAM LOPERENA , M.D. FERRARI , ANA LAURA DÍAZ , GUZMÁN INGOLD , LETICIA VERÓNICA PÉREZ , FRANCISCO CARVALLO , DAYANA TRAVERS , J. MENES , C. LAREO
Bioresource Technology, v.: 100 5 , p.:1762 - 1766, 2009
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09608524
DOI: [10.1016/j.biortech.2008.09.056](https://doi.org/10.1016/j.biortech.2008.09.056)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Performance of a commercial inoculum for the aerobic biodegradation of a high fat content dairy wastewater (Completo, 2007)

L. LOPERENA , M.D. FERRARI , V. SARAVIA , MURRO D , LIMA C , FERRANDO L , FERNÁNDEZ A , C. LAREO
Bioresource Technology, v.: 98 5 , p.:1045 - 1051, 2007
Palabras clave: bioaugmentation biodegradation milk fat Respirometry biological treatment
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09608524
DOI: [10.1016/j.biortech.2006.04.030](https://doi.org/10.1016/j.biortech.2006.04.030)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Kinetic properties of a commercial and a native inoculum (Completo, 2006)

L. LOPERENA , V. SARAVIA , MURRO D , M.D. FERRARI , C. LAREO
Bioresource Technology, v.: 97 16 , p.:2160 - 2165, 2006
Palabras clave: bioaugmentation biodegradation butter oil milk fat Respirometry biological treatment
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biotatálisis, Fermentación /
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09608524
DOI: [10.1016/j.biortech.2006.09.032](https://doi.org/10.1016/j.biortech.2006.09.032)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Butter oil as model substrate to evaluate milk fat degrading microorganisms used in bioaugmentation strategies (Completo, 2004)

V. SARAVIA , MURRO D , M.D. FERRARI , C. LAREO , L. LOPERENA
Fresenius Environmental Bulletin, v.: 13 4 , p.:353 - 355, 2004
Palabras clave: bioaugmentation biodegradation butter oil laboratory test milk fat
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10184619
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Uso de inóculos para la bioumentación de sistemas de tratamiento biológico de efluentes conteniendo grasas. (Completo, 2002)

M.D. FERRARI , C. LAREO , L. LOPERENA , D. MURRO , V. SARAVIA
Ingeniería Química, v.: 22 p.:21 - 27, 2002
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07974930
WEB OF SCIENCE™

Baker's yeast production from molasses/cheese whey mixtures (Completo, 2001)

M.D. FERRARI, R. BIANCO, C. FROCHE, L. LOPERENA

Biotechnology Letters, v.: 23 p.:1 - 4, 2001

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis,
Fermentación /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01415492

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Occurrence of heterotrophic bacteria and fungi in an aviation fuel handling system and its relationship with fuel fouling. (Completo, 1998)

M.D. FERRARI, E. NEIROTTI, C. ALBORNOZ

Revista Argentina de Microbiología, v.: 30 p.:105 - 114, 1998

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis,
Fermentación /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03257541

Scopus® ^{latindex}

Skin Unhairing Proteases of Bacillus subtilis: Production and Partial Characterization (Completo, 1997)

H. VARELA, M.D. FERRARI, L. BELOBRAJDIC, A. VÁZQUEZ, LYLLIAM LOPERENA

Biotechnology Letters, v.: 19 8, p.:755 - 758, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01415492

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Corrosión Microbiológica y Biofouling en sistemas industriales (Completo, 1997)

M.D. FERRARI

Ingeniería Química, v.: 12 p.:3 - 13, 1997

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07974930

Biotreatment of Hydrocarbons from Petroleum Tank Bottom Sludges in Soil Slurries (Completo, 1996)

M.D. FERRARI, E. NEIROTTI, C. ALBORNOZ, M.R. MOSTAZO, M. COZZO

Biotechnology Letters, v.: 18 11, p.:1241 - 1246, 1996

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis,
Fermentación /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01415492

DOI: [10.1007/BF00129947](https://doi.org/10.1007/BF00129947)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effect of medium composition on the production of protease which has shown promising unhairing activity by a new Bacillus subtilis isolate. (Completo, 1996)

M.D. FERRARI, H. VARELA, L. BELOBRAJDIC, R. WEYRAUCH, L. LOPERENA

World Journal of Microbiology & Biotechnology, v.: 12 6, p.:643 - 645, 1996

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis,

Fermentación /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09593993

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Biodegradación de hidrocarburos aromáticos policíclicos y su aplicación en la biorremediación de suelos y lodos contaminados. (Completo, 1996)

M.D. FERRARI
Revista Argentina de Microbiología, v.: 28 p.:83 - 98, 1996
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis,
Fermentación /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03257541

Scopus® latindex

Factores que afectan la determinación de aceite y grasa en suelos contaminados con residuos de petróleo. (Completo, 1996)

M. COZZO , P. DE LUCÍA , C. KALAMAR , M.R. MOSTAZO , M.D. FERRARI
Ingeniería Química, v.: 10 p.:70 - 75, 1996
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07974930

Fermentación alcohólica en un biorreactor pulsante semi piloto: Puesta en marcha y resultados preliminares. (Completo, 1994)

M.D. FERRARI , E. ROCA , J.M. LEMA , M.J. NUÑEZ
Afinidad, v.: 51 p.:103 - 108, 1994
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis,
Fermentación /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00019704

WEB OF SCIENCE™ latindex

Study of Bacillus sp. culture conditions to promote production of unhairing proteases (Completo, 1994)

M.D. FERRARI , L. LOPERENA , L. BELOBRAJDIC , R. WEYRAUCH , H. VARELA
Revista Argentina de Microbiología, v.: 26 p.:105 - 115, 1994
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis,
Fermentación /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03257541

Scopus® latindex

Biodegradabilidad en suelo de hidrocarburos residuales en fondos de tanques de almacenamiento de petróleo. (Completo, 1994)

M.D. FERRARI , C. ALBORNOZ , E. NEIROTTI
Revista Argentina de Microbiología, v.: 26 p.:157 - 170, 1994
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis,
Fermentación /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03257541

Scopus® latindex

Etanol de materiales lignocelulósicos: Utilización de la hemicelulosa. Parte I: Potencialidad de los materiales lignocelulósicos y fermentación de la xilosa (Completo, 1994)

M.D. FERRARI , E. NEIROTTI , C. ALBORNOZ , E. SAUCEDO

Ingeniería Química, v.: 8 p.:47 - 54, 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07974930

Ethanol Production from Concentrated Whey Permeate Using a Fed Batch Culture of *Kluyveromyces fragilis* (Completo, 1994)

M.D. FERRARI , LYLLIAM LOPERENA , H. VARELA

Biotechnology Letters, v.: 16 2 , p.:205 - 210, 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01415492

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Ethanol de materiales lignocelulósicos: Utilización de la hemicelulosa. Parte II: Análisis económico. (Completo, 1994)

M.D. FERRARI

Ingeniería Química, v.: 9 p.:59 - 69, 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07974930

Coupled Saccharification and Fermentation of Pre treated Eucalyptus Wood: A Simple Kinetic Model (Completo, 1993)

M.D. FERRARI , C. ALBORNOZ , S. BLANCO , G. ELLENRIEDER

World Journal of Microbiology & Biotechnology, v.: 9 p.:313 - 318, 1993

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09593993

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Effect of aeration rate on the alcoholic fermentation of whey by *Kluyveromyces fragilis* strain (Completo, 1992)

H. VARELA , M.D. FERRARI , L. LOPERENA , C. LAREO

SEM - Sociedade Espanhola de Microbiologia, v.: 8 p.:14 - 20, 1992

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02134101

Scopus[®]

Ethanol Production from Eucalyptus Wood Hemicellulose Hydrolysate by *Pichia stipitis* (Completo, 1992)

M.D. FERRARI , E. NEIROTTI , C. ALBORNOZ , E. SAUCEDO

Bioengineering and Biotechnology, v.: 40 p.:753 - 759, 1992

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00063592

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Tratamiento biológico en tierra de residuos industriales. (Completo, 1992)

M.D. FERRARI , E. NEIROTTI , C. ALBORNOZ

Ingeniería Química, v.: 3 p.:40 - 47, 1992
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07974930

Ingeniería Química y Biotecnología. (Completo, 1991)

M.D. FERRARI
Ingeniería Química, v.: 1 p.:27 - 31, 1991
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07974930

Estudio de la matriz mineral de las lutitas pirobituminosas de la zona Mangrullo, Cerro Largo, Uruguay (Completo, 1984)

PAPALEO C.: , M.D. FERRARI , SCHULTZE I. , E. SAUCEDO , NUDELMAN L. , SUÁREZ J. , MARTRES W.R.
Ingeniería Química, v.: 38 p.:43 - 46, 1984
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 07974930

LIBROS

Manual Práctico de Biocorrosión y Biofouling para la Industria (Participación , 1995)

M.D. FERRARI
Edición: ,
Editorial: , La Plata
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 0952711591
M.D. Ferrari. Preservación del medio ambiente: Biodegradación y Biorremediación. En: M.D. Ferrari, M.F.L. de Mele y H.A. Videla (Eds.). Manual Práctico de Biocorrosión y Biofouling para la Industria. Programa CYTED, La Plata, Octubre 1995 (edición española), Julio 1997 (edición portuguesa), Febrero 1998 (edición inglesa), pp. 73 89

Capítulos:
Preservación del medio ambiente: Biodegradación y Biorremediación
Organizadores: Programa Cyted
Página inicial 73, Página final 89

Manual Práctico de Biocorrosión y Biofouling para la Industria. (Libro compilado Libro , 1995)

M.D. FERRARI , M.F.L. DE MELE , HÉCTOR VIDELA
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 178
Edición: ,
Editorial: , La Plata
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 09527115 91
M.D. Ferrari, M.F.L. de Mele y H.A. Videla (Eds.). Manual Práctico de Biocorrosión y Biofouling para la Industria. Programa CYTED, La Plata, Octubre 1995 (edición española), Julio 1997 (edición portuguesa), Febrero 1998 (edición inglesa), ISBN 0 9527115 9 1, 178 pp.

Etanol de lignocelulósicos. Tecnología y perspectivas (Participación , 1994)

M.D. FERRARI , JOSÉ BURASTERO

Edición: ,

Editorial: , Santiago de Compostela

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 8181211141

M.D. Ferrari y J.J. Burastero. Procesos de hidrólisis ácida. En: R.E. Cunningham, G.D. López, J. Burastero, C. Cuevas y G. Schaffeld (Eds.), Etanol de lignocelulósicos. Tecnología y perspectivas, Cap. 3, pp. 61-94, CYTED Universidad de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 1994.

Capítulos:

Procesos de hidrólisis ácida

Organizadores:

Página inicial 61, Página final 94

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Producción de etanol a partir de sorgo dulce (2012)

Completo

C. LAREO , M.D. FERRARI , V. LARNAUDIE , M.E. ROCHÓN , ÁLVAREZ F.

Serie: -,

Palabras clave: Sorgo dulce Etanol Fermentación alcohólica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Documento de trabajo preparado para la presentación y difusión de los resultados obtenidos del proyecto FSE 2009_1_37, ante sector industrial involucrado (Alur SA)

Producción de bioetanol combustible a partir de boniato (Ipomoea batatas K 9807.1) (2010)

Completo

C. LAREO , M.D. FERRARI , GUIGOU M. , FAJARDO L.

Serie: -,

-

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Documento de trabajo preparado para la presentación y difusión de los resultados obtenidos, ante sectores agrícolas e industriales involucrados, en actividades realizadas por el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA Las Brujas).

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Study of different pretreatments (autohydrolysis, kraft, NaOH) for cellulose enzymatic hydrolysis of eucalyptus sawdust in a biorefinery approach (2017)

Completo

GUIGOU M. , Vique, M , BARIANI M. , CABRERA M.N. , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Regional

Descripción: XXI SINAFERM

Ciudad: Aracaju, Brasil

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: biorefinery eucalyptus autohydrolysis pretreatments hydrolysis kraft

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://proceedings.galoa.com.br/sinaferm/sinaferm-2017/trabalhos?lang=en>

Presentación oral

Modeling and techno-economic analysis of fuel bioethanol production from switchgrass: effect of hydrolysis and fermentation conditions on ethanol selling price (2017)

Completo
LARNAUDIE V. , M.D. FERRARI , C LAREO

Descripción: XXI SINAFERM
Ciudad: Aracaju, Brasil
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: ethanol modelling switchgrass techno-economic analysis
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Internet
<http://2017.sinafermsheb.com.br/br/node/29>

Isopropanol Butanol Ethanol (IBE) production from sugarcane and sweet sorghum juices: nutrient addition evaluation (2017)

Completo
CEBREIROS F. , M.D. FERRARI , C LAREO

Evento: Regional
Descripción: XXI SINAFERM
Ciudad: Aracaju, Brasil
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: sweet sorghum sugar cane butanol IBE fermentation
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Internet
<http://2017.sinafermsheb.com.br/br/node/67>

Producción de bioetanol combustible a partir de aserrín de eucalipto usando un concepto de biorrefinería (2017)

Completo
CEBREIROS F. , Vique, M , CABRERA M.N., Cabrera M., Cabrera Maria N. , GUARINO J. , BARIANI M. , M.D. FERRARI , C LAREO

Evento: Regional
Descripción: VI Encuentro de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: bioetanol eucalipto biorrefinería
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.aiqu.org.uy/encuentro2017/>
Obtuvo el Primer Premio (compartido). Presentación oral.

Producción de biobutanol vía fermentación ABE en una destilería de bioetanol combustible que procesa materias primas azucaradas (2017)

Completo
E. Rochón , M.D. FERRARI , C LAREO

Evento: Regional
Descripción: VI Encuentro de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: fermentación ABEbutanol
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Internet

<http://www.aiqu.org.uy/encuentro2017/>
Presentación oral

Study of different pretreatments (autohydrolysis, autohydrolysis/kraft, autohydrolysis/NaOH) for the production of bioethanol, furfural and acetic acid from eucalyptus residues (2017)

Completo

CABRERA M.N., Cabrera M., Cabrera Maria N. , GUIGOU M. , BARIANI M. , GUARINO J. , CLAVIJO, L. , Vique, M , M.D. FERRARI , CASELLA N. , LAREO C.

Evento: Internacional

Descripción: 19th International Symposium on Wood, Fiber and Pulping Chemistry (19th ISWFPC)

Ciudad: Porto Seguro, Brasil

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: bioethanol furfural autohydrolysis pretreatments kraft acetic acid

Áreas de conocimiento:

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

Presentación oral.

Autohydrolysis/kraft pulping as a pretreatment for bioethanol, furfural and acetic acid production (2017)

Completo

CABRERA M.N., Cabrera M., Cabrera Maria N. , BARIANI M. , GUARINO J. , CLAVIJO, L. , GUIGOU M. , Vique, M , M.D. FERRARI , C LAREO , CASELLA N.bioethanol furfural kraft acetic acid Autohydrolysis

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Colloquium on Eucalyptus Pulp (8th ICEP)

Ciudad: Concepción, Chile

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: bioethanol furfural kraft autohydrolysis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Presentación oral.

Techno-economical and environmental analysis of a biorefinery for the production of ethanol and co-products from switchgrass in Uruguay (2017)

Resumen

V. LARNAUDIE , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional

Descripción: 39th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://sim.confex.com/sim/39th/meetingapp.cgi>

39th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals. May 1-4, 2017, San Francisco, USA, SIMB, NREL, Oak Ridge National Laboratory. M91

Comparison of butanol production from sugarcane-sweet sorghum juices by ABE and IBE fermentation-gas stripping integrated process (2017)

Resumen

ROCHÓN E. , M.D. FERRARI , F. CEBREIROS , C. LAREO

Evento: Internacional

Descripción: 39th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://sim.confex.com/sim/39th/meetingapp.cgi>

39th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals. May 1-4, 2017, San Francisco, USA, SIMB, NREL, Oak Ridge National Laboratory. MP93

Enhancement of butanol production and recovery in an integrated ABE fermentation-gas stripping process (2017)

Resumen

ROCHÓN E. , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional

Descripción: 39th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

39th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals. May 1-4, 2017, San Francisco, USA, SIMB, NREL, Oak Ridge National Laboratory. MP94

Evaluation of autohydrolysis/kraft pulping and autohydrolysis/NaOH pretreatments to enhance the enzymatic hydrolysis of eucalyptus sawdust cellulose (2017)

Resumen

GUIGOU M. , M.N. CABRERA , J.I. GUARINO , M. BARIANI , M. VIQUE , M.D. FERRARI

Evento: Internacional

Descripción: 39th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://sim.confex.com/sim/39th/meetingapp.cgi>

39th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals. May 1-4, 2017, San Francisco, USA, SIMB, NREL, Oak Ridge National Laboratory. T20

Enhancement of enzymatic hydrolysis of eucalyptus sawdust by autohydrolysis and ethanol organosolv pretreatment (2017)

Resumen

F. CEBREIROS , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional

Descripción: 39th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://sim.confex.com/sim/39th/meetingapp.cgi>

39th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals. May 1-4, 2017, San Francisco, USA, SIMB, NREL, Oak Ridge National Laboratory. T25.

Cellulosic ethanol production from Eucalyptus grandis by simultaneous saccharification and fermentation after combined autohydrolysis and alkali pretreatments (2016)

Resumen

F. CEBREIROS , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional

Descripción: Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy, 22-25 nov 2016, Montevideo, Uruguay - Proceedings
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.is2016.com>
Presentado en modalidad Póster. Resumen publicado en Proceedings.

Biorefinery for ethanol production from switchgrass in Uruguay: modelling and techno-economic analysis of a base case scenario (2016)

Resumen
V. LARNAUDIE , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional
Descripción: Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy, 22-25 nov 2016 - Proceedings
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.is2016.com>
Presentado en modalidad Póster. Resumen publicado en Proceedings.

Added-value from woodyard residues: autohydrolysis/kraft pulping as a pretreatment for bioethanol production (2016)

Resumen
M.N. CABRERA , GUIGOU M. , M. BARIANI , J. GUARINO , L. CLAVIJO , N. CASSELLA , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional
Descripción: Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy, 22-25 nov 2016, Montevideo, Uruguay - Proceedings
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.is2016.com>
Presentado oralmente. Publicado en Proceedings.

Energy Evaluation of fuel biobutanol production from sugarcane and sweet sorghum juices (2016)

Resumen
M.E. ROCHÓN , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional
Descripción: Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy, 22-25 nov 2016, Montevideo, Uruguay - Proceedings
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.is2016.com/>
Presentado en modalidad Póster.

Enzymatic cellulose hydrolysis of Eucalyptus grandis wood pretreated by autohydrolysis for fuel ethanol production (2016)

Resumen
F. CEBREIROS , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional
Descripción: 38th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals
Ciudad: Baltimore
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Internet
<https://sim.confex.com/sim/38th/webprogram/meeting.html>
38th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals. Society for Industrial Microbiology and Biotechnology (SIMB), National Renewable Energy Laboratory (NREL), April 25-28, 2016, Hilton Baltimore at Camden Yards, Baltimore, MD, USA. Póster M59.

Butanol production from an industrial sugary material (sugarcane and sweet sorghum juices) in an integrated fermentation gas stripping process (2016)

Resumen
ROCHÓN E. , F. CEBREIROS , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional
Descripción: 38th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals
Ciudad: Baltimore
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Internet
<https://sim.confex.com/sim/38th/webprogram/meeting.html>
38th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals. Society for Industrial Microbiology and Biotechnology (SIMB), National Renewable Energy Laboratory (NREL), April 25-28, 2016, Hilton Baltimore at Camden Yards, Baltimore, MD, USA. Póster T79.

Kinetics modeling of butanol production by IBE fermentation of an industrial sugary material using Clostridium beijerinckii DSM 6423 (2016)

Resumen
M.D. FERRARI , ROCHÓN E. , C. LAREO

Evento: Internacional
Descripción: 38th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals
Ciudad: Baltimore
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Internet
<https://sim.confex.com/sim/38th/webprogram/meeting.html>
38th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals. Society for Industrial Microbiology and Biotechnology (SIMB), April 25-28, 2016, Hilton Baltimore at Camden Yards, Baltimore, MD, USA. Póster 81.

Bioethanol production from Eucalyptus grandis hemicellulose hydrolyzate recovered before Kraft pulping by using an integrated forest biorefinery concept (2016)

Resumen
GUIGOU M. , F. CEBREIROS , M.D. FERRARI , M.N. CABRERA , C. LAREO

Evento: Internacional

Descripción: 38th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals

Ciudad: Baltimore

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

<https://sim.confex.com/sim/38th/webprogram/meeting.html>

38th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals. Society for Industrial Microbiology and Biotechnology (SIMB), National Renewable Energy Laboratory (NREL), April 25-28, 2016, Hilton Baltimore at Camden Yards, Baltimore, MD, USA. Póster T84.

Bioethanol production from Eucalyptus grandis hemicellulose recovered before Kraft pulping by an integrated biorefinery concept (2015)

Completo

GUIGOU M. , F. CEBREIROS , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Regional

Descripción: XX Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) - XI Seminário de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB)

Ciudad: Fortaleza, Brasil

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://proceedings.galoa.com.br/sinaferm/sinaferm-2015>

Ethanol fermentation performance of commercial sorghum grains with different tannin content (2015)

Completo

RAMÍREZ MB , C. LAREO , M.D. FERRARI

Evento: Regional

Descripción: XX Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) - XI Seminário de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB)

Ciudad: Fortaleza, Brasil

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://proceedings.galoa.com.br/sinaferm/sinaferm-2015>

Isopropanol - Butanol - Ethanol (IBE) production from an industrial sugary material using Clostridium beijerinckii DSM 6423 (2015)

Completo

ROCHÓN E. , F. CEBREIROS , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Regional

Descripción: XX Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) - XI Seminário de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB)

Ciudad: Fortaleza, Brasil

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://proceedings.galoa.com.br/sinaferm/sinaferm-2015>

Evaluation of starch hydrolysis of commercial sorghum cultivars with different tannin content (2015)

Completo

RAMÍREZ MB , C. LAREO , M.D. FERRARI

Evento: Regional
Descripción: XX Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) - XI Seminário de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB)
Ciudad: Fortaleza, Brasil
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Internet
<https://proceedings.galoa.com.br/sinaferm/sinaferm-2015>

Butanol production from an industrial sugary material by using *Clostridium acetobutylicum*: Effect of in situ gas stripping (2015)

Completo
ROCHÓN E. , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Regional
Descripción: XX Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) - XI Seminário de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB)
Ciudad: Fortaleza, Brasil
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Internet
<https://proceedings.galoa.com.br/sinaferm/sinaferm-2015>

Modeling and energy analysis of the fuel bioethanol production from sweet sorghum using very high gravity (VHG) conditions (2015)

Completo
V. LARNAUDIE , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Regional
Descripción: XX Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) - XI Seminário de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB)
Ciudad: Fortaleza, Brasil
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Internet
<https://proceedings.galoa.com.br/sinaferm/sinaferm-2015>

Efecto del ácido acético sobre la fermentación alcohólica de medios en base a xilosa por *Scheffersomyces stipitis* NBRC 10063 (2015)

Resumen
F. CEBREIROS , GUIGOU M. , C. LAREO , M.D. FERRARI

Evento: Nacional
Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel
Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM), 15 y 16 de junio de 2015.

Producción de bioetanol a partir de hidrolizado de eucalipto con *Scheffersomyces stipitis* (2014)

Resumen
F. CEBREIROS , GUIGOU M. , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Nacional

Descripción: I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos , Montevideo , 2014

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Producción de biobutanol combustible a partir de materiales azucarados: selección de cepas y estudio de agregado de nutrientes (2014)

Resumen

M.E. ROCHÓN , C. LAREO , M.D. FERRARI

Evento: Internacional

Descripción: XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología, 4º Congreso Colombiano de Microbiología

Ciudad: Cartagena

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Producción de biobutanol combustible a partir de jugo de sorgo dulce (2013)

Resumen expandido

M.E. ROCHÓN , C. LAREO , M.D. FERRARI

Evento: Regional

Descripción: XXI Jornadas Jóvenes Investigadores AUGM

Ciudad: Corrientes

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Página inicial: 794

Página final: 796

ISSN/ISBN: 9789873619007

Publicación arbitrada

Editorial: Universidad Nacional del Nordeste

Ciudad: Corrientes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

XXI Jornadas Jóvenes Investigadores, Asociación de Universidades del Grupo Mercosur, 14 al 16 de octubre de 2013, Corrientes, Argentina. Trabajo elaborado en calidad de orientador. Presentado en forma oral.

Ethanol production from sweet sorghum juice under VHG conditions: Effect of inoculum (2013)

Completo

M.E. ROCHÓN , V. LARNAUDIE , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Regional

Descripción: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM), X Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB)

Ciudad: Foz do Iguaçu

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://sinafermsheb.com.br>

Presentado en forma de póster.

Ethanol production from sweet sorghum juice under VHG conditions (2013)

Completo

V. LARNAUDIE , M.E. ROCHÓN , C. LAREO , M.D. FERRARI

Evento: Regional

Descripción: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM), X Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB).

Ciudad: Foz do Iguaçu

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://sinafermsheb.com.br>

Presentado en forma de póster.

Energy evaluation of ethanol production from sweet sorghum: Use of VHG fermentation (2013)

Completo

V. LARNAUDIE , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Regional

Descripción: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM), X Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB)

Ciudad: Foz do Iguaçu

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://sinafermsheb.com.br>

Presentado en forma oral.

Bioethanol production from Pennisetum purpureum Schumach: Study of enzymatic hydrolysis and fermentation (2013)

Completo

CAMESASCA ML , RAMÍREZ MB , M. GUIGOU , C. LAREO , M.D. FERRARI

Evento: Regional

Descripción: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM), X Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas (SHEB)

Ciudad: Foz do Iguaçu

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://sinafermsheb.com.br>

Presentado en forma de póster.

Aislamiento y selección de una cepa de levadura para la producción de bioetanol combustible de muestras de sorgo dulce (2012)

Resumen

V. OLIJ , V. LARNAUDIE , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (XXI ALAM)

Ciudad: Santos

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

<http://www.sbmicrobiologia.org.br/latino/Contatov2.html>

Presentado en forma de póster.

Evaluación del consumo energético del proceso de producción de bioetanol combustible a partir de boniato (2012)

Completo
GUIGOU M. , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional
Descripción: XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Fermentación alcohólica
Medio de divulgación: Otros
<http://aiquruguay.org/congreso/>
Presentado en forma oral.

Producción de bioetanol combustible a partir de boniato por sacarificación y fermentación simultáneas de mostos altamente concentrados (VHG) (2012)

Completo
V. LARNAUDIE , GUIGOU M. , FAJARDO L. , RAMÍREZ MB , C. LAREO , M.D. FERRARI

Evento: Internacional
Descripción: XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Fermentación alcohólica
Medio de divulgación: Otros
Presentado en forma de póster.

Evaluation of starch hydrolysis and fermentation of sweet potato for bioethanol production (2011)

Completo
FAJARDO L. , GUIGOU M. , V. LARNAUDIE , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Regional
Descripción: XVIII SINAIFERM 2011
Ciudad: Caxías do Sul, Brasil
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.sinaferm2011.com.br/>
Presentado en forma de póster.

Producción de etanol a partir de pasto elefante: Respuesta a la prehidrólisis ácida y fermentación con *Pichia stipitis*. (2011)

Completo
RAMÍREZ MB , L. CAMESASCA , GUIGOU M. , C. LAREO , M.D. FERRARI

Evento: Regional
Descripción: XVIII SINAIFERM 2011
Ciudad: Caxías do Sul, Brasil
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: CD-Rom
Presentado en forma de póster.

Desafíos de la Biotecnología Industrial para la Producción Sostenible de Bioetanol Combustible (2010)

Resumen
M.D. FERRARI

Evento: Internacional
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, XX Congreso Latinoamericano de Microbiología, IX Encuentro Nacional de Microbiólogos, 27 al 30 de setiembre de 2010.
Pagina inicial: 18
Pagina final: 18
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.alam2010.org.uy>
Disertación en Mesa Redonda sobre Biocombustibles.

Producción de Bioetanol Combustible a partir de Boniato: Efecto del Secado de la Materia Prima (2010)

Resumen
GUIGOU M. , FAJARDO L. , LANAUDIE V. , C. LAREO , M.D. FERRARI

Evento: Internacional
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología; IX Encuentro Nacional de Microbiólogos, Montevideo 27 al 30 de setiembre de 2010.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, XX Congreso Latinoamericano de Microbiología, IX Encuentro Nacional de Microbiólogos, 27 al 30 de setiembre de 2010.
Pagina inicial: 37
Pagina final: 37
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /
Medio de divulgación: Papel
www.alam2010.org.uy
Presentado en forma de póster.

Evaluación Preliminar de Pasto Elefante para la Producción de Bioetanol Combustible (2010)

Resumen
RAMÍREZ MB , CAMESASCA ML , GUIGOU M. , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología; IX Encuentro Nacional de Microbiólogos, Montevideo 27 al 30 de setiembre de 2010.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, XX Congreso Latinoamericano de Microbiología, IX Encuentro Nacional de Microbiólogos, 27 al 30 de setiembre de 2010.
Pagina inicial: 37
Pagina final: 37
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /
Medio de divulgación: Papel
www.alam2010.org.uy
Presentado en forma de poster.

Bioethanol production from three sweet sorghum varieties: evaluation of post-harvest treatment on sugar extraction and fermentation (2009)

Completo
GUIGOU M. , LETICIA VERÓNICA PÉREZ , C. LAREO , LLUBERAS M.E. , VÁSQUEZ D. , M.D. FERRARI

Evento: Regional
Descripción: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos
Ciudad: Natal, Brasil
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Tópicos em Bioprocessos / Anais do XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos.
Natal, RN: 2009
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,
Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.sinaferm2009.com.br>
Simpósio Nacional de Bioprocessos (17: 2009: Natal), Tópicos em Bioprocessos / Anais do XVII
Simpósio Nacional de Bioprocessos. Natal, RN: 2009. 5400 p. ISBN 978-85-98130-02-8 EAN
9788598130026 Presentado en forma oral.

Production of bioethanol from sweet potato: evaluation of simultaneous saccharification and fermentation (2009)

Completo
GUIGOU M. , LETICIA VERÓNICA PÉREZ , C. LAREO , M.D. FERRARI , FAJARDO L.

Evento: Regional
Descripción: XVII Simpósio Nacional de Bioprocessos
Ciudad: Natal, Brasil
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,
Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.sinaferm2009.com.br>
Simpósio Nacional de Bioprocessos (17: 2009: Natal), Tópicos em Bioprocessos / Anais do XVII
Simpósio Nacional de Bioprocessos. Natal, RN: 2009. 5400 p. ISBN 978-85-98130-02-8 EAN
9788598130026 Presentado en forma de póster.

Selección de microorganismos nativos para la bioaumentación de sistemas de tratamiento aerobio de efluentes de lactería (2008)

Completo
LETICIA VERÓNICA PÉREZ , FRANCISCO CARVALLO , GUZMÁN INGOLD , IGNACIO
LABORDA , ANA LAURA DÍAZ , M.D. FERRARI , LYLLIAM LOPERENA , C. LAREO

Evento: Regional
Descripción: IV Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico
Biotecnológico en Gestión Medioambiental /
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://aiqu.org.uy/indexp.htm>
Pérez, L., Carvallo, F., Ingold, G., Díaz, A.L., Laborda, I., Ferrari, M.D., Loperena, L., Lareo, C. (2008)
Selección de microorganismos nativos para la bioaumentación de sistemas de tratamiento aerobio
de efluentes de lactería. IV Encuentro Regional de Ingeniería Química, 5-7 junio. Presentado en
forma oral.

Análisis del ciclo de vida del etanol combustible de caña de azúcar en Uruguay: balance de energía y evaluación de emisiones de gases de efecto invernadero. (2008)

Completo
CROCE M.J. , JUÁREZ F. , RICA R. , M.D. FERRARI

Evento: Internacional
Descripción: IV Encuentro Regional de Ingeniería Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://aiqu.org.uy/indexp.htm>

Croce, M.J.; Juárez, F., Rica, R. Ferrari, M.D. (2008) Análisis del ciclo de vida del etanol combustible de caña de azúcar en Uruguay: balance de energía y evaluación de emisiones de gases de efecto invernadero. In: IV Encuentro Regional de Ingeniería Química, 2008, Montevideo. Presentado en forma oral.

Biodegradación aerobia de efluente de lactería usando biorreactores secuenciales por lotes aumentados con un cultivo mixto seleccionado (2008)

Resumen

GUZMÁN INGOLD , LETICIA VERÓNICA PÉREZ , FRANCISCO CARVALLO , M.D. FERRARI , LYLLIAM LOPERENA , C. LAREO

Evento: Nacional

Descripción: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Página inicial: 52

Página final: 52

ISSN/ISBN: 9789974004788

Publicación arbitrada

Editorial: DIRAC, Facultad de Ciencias

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Ingold, G., Pérez L.V., Carvallo, F., Ferrari, M.D., Loperena, L., Lareo, C. (2008) Biodegradación aerobia de efluente de lactería usando biorreactores secuenciales por lotes aumentados con un cultivo mixto seleccionado. VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos, Montevideo, Uruguay, 6 y 7 de noviembre. Presentado en forma de póster.

Producción de etanol combustible a partir de boniato (2008)

Resumen

C. LAREO , M.D. FERRARI , LETICIA VERÓNICA PÉREZ , FRANCISCO CARVALLO , FAJARDO L. , GUIGOU M.

Evento: Nacional

Descripción: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos, Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos, Montevideo

Página inicial: 52

Página final: 52

ISSN/ISBN: 9789974004788

Publicación arbitrada

Editorial: DIRAC, Facultad de Ciencias

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Lareo, C., Ferrari M.D., Pérez, L.V., Carvallo, F., Fajardo, L., Guigou, M. (2008) Producción de etanol combustible a partir de boniato. VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos, Montevideo, Uruguay, 6 y 7 de noviembre. Presentación en forma oral.

Selection of native microorganisms for the aerobic biodegradation of a high fat content dairy wastewater (2007)

Completo

FRANCISCO CARVALLO , LETICIA VERÓNICA PÉREZ , TABOADA R. , LYLLIAM LOPERENA , M.D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Regional

Descripción: VI SINAFERM - XV Simpósio Nacional de Bioprosesso

Ciudad: Curitiba, Brasil

Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico
Biotecnológico en Gestión Medioambiental /
Medio de divulgación: CD-Rom

Selección de cepas nativas para uso en estrategias de bioaumentación de sistemas de tratamiento de efluentes de lacteria (2005)

Resumen
LYLLIAM LOPERENA , M.D. FERRARI , GUZMÁN INGOLD , ANA LAURA DÍAZ , C. LAREO

Evento: Regional
Descripción: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Medio de divulgación: Papel

Aislamiento y caracterización de microorganismos para uso en estrategias de bioaumentación en el tratamiento biológico de efluentes (2005)

Resumen
LYLLIAM LOPERENA , M.D. FERRARI , SCAPINELLO C. , C. LIMA , C. LAREO

Evento: Nacional
Descripción: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Medio de divulgación: Papel

Evaluación a escala de laboratorio de un inóculo comercial para la biodegradación anóxica de un efluente de lactería efectuada en (2005)

Resumen
MURRO D , M.D. FERRARI , C. LAREO , V. SARAVIA , SCAPINELLO C. , LYLLIAM LOPERENA

Evento: Nacional
Descripción: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: VII Encuentro Nacional de Microbiólogos
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /
Medio de divulgación: Papel

Caracterización del comportamiento cinético de un inóculo comercial y de la biota nativa en la degradación aerobia de grasa de leche. (2003)

Completo
V. SARAVIA , M.D. FERRARI , C. LAREO , LYLLIAM LOPERENA , MURRO D

Evento: Regional
Descripción: XIV Simposio Nacional de Fermentaciones
Ciudad: Florianópolis
Año del evento: 2003
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico
Biotecnológico en Gestión Medioambiental /
Medio de divulgación: CD-Rom

Evaluación de la permanencia de microorganismos inoculados en un sistema de tratamiento de lodos activados (2003)

Resumen

V. SARAVIA, M.D. FERRARI, C. LAREO, C. LIMA, LYLLIAM LOPERENA, MURRO D, L. FERRANDO, FERNÁNDEZ A.

Evento: Nacional

Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Caracterización del comportamiento cinético de un inóculo comercial y de la biota nativa en la degradación aerobia de grasa de leche. (2003)

Completo

V. SARAVIA, M.D. FERRARI, C. LAREO, LYLLIAM LOPERENA, MURRO D

Evento: Regional

Descripción: III Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico

Biotecnológico en Gestión Medioambiental /

Medio de divulgación: CD-Rom

Eliminación de grasa en efluentes de la industria agroalimentaria por microorganismos especializados (2002)

Resumen

M.D. FERRARI, LYLLIAM LOPERENA, C. LAREO, MURRO D, V. SARAVIA

Evento: Nacional

Descripción: Eureka Uruguay. Exposición Eureka Uruguay Innovación, Ciencia y Tecnología para crea el Futuro

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico

Biotecnológico en Gestión Medioambiental /

Medio de divulgación: Papel

M.D. Ferrari, L. Loperena, C. Lareo, D. Murro y V. Saravia. Eliminación de grasa en efluentes de la industria agroalimentaria por microorganismos especializados. Eureka Uruguay. Exposición Eureka Uruguay Innovación, Ciencia y Tecnología para crea el Futuro, Poder Legislativo, Ministerio de Educación y Cultura, Cámara de Industrial del Uruguay, LATU, Universidad de la República, Montevideo, 2002.

Butter oil as model substrate to evaluate milk fat degrading microorganisms used in bioaugmentation strategies. (2002)

Completo

V. SARAVIA, MURRO D, M.D. FERRARI, C. LAREO, LYLLIAM LOPERENA

Evento: Regional

Descripción: VII SHEB (Seminar on Enzymatic Hydrolysis of Biomass)

Ciudad: Maringá, Brasil

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico

Biotecnológico en Gestión Medioambiental /

Medio de divulgación: Papel

Uso de butter-oil como sustrato modelo para la evaluación de la degradación microbiana de grasa de leche (2002)

Resumen

V. SARAVIA, MURRO D, M.D. FERRARI, C. LAREO, LYLLIAM LOPERENA

Evento: Regional

Descripción: V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología, Biolatina 2002, AUDEBIO, Montevideo, 4 al 7 de setiembre de 2002.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología, Biolatina 2002, AUDEBIO

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Bioaumentación de sistemas de tratamiento biológico de efluentes: Uso y producción de inóculos especializados (2002)

Resumen

M.D. FERRARI, C. LAREO, C. LIMA, LYLLIAM LOPERENA, MURRO D, V. SARAVIA, SCAPINELLO C.

Evento: Regional

Descripción: V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología, Biolatina 2002, AUDEBIO, Montevideo, 4 al 7 de setiembre de 2002

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología, Biolatina 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Evaluación de un inóculo comercial para el tratamiento biológico de un efluente de lactería (2001)

Resumen

V. SARAVIA, GARCÍA L., M.D. FERRARI, C. LAREO, LYLLIAM LOPERENA

Evento: Internacional

Descripción: V Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico

Biotecnológico en Gestión Medioambiental /

Medio de divulgación: Papel

V. Saravia, L. García, M.D. Ferrari, C. Lareo y L. Loperena. Evaluación de un inóculo comercial para el tratamiento biológico de un efluente de lactería. V Encuentro Nacional de Microbiólogos, Montevideo, 30/11/01

Uso de respirometría para evaluar inóculos microbianos usados en la bioaumentación de sistemas aeróbicos de tratamiento biológicos de efluentes (2000)

Resumen

M.D. FERRARI, LYLLIAM LOPERENA, R. BIANCO, C. LAREO, IBAÑEZ C., IBAÑEZ A., BARDIER A.

Evento: Nacional

Descripción: II Encuentro de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2000

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico

Biotecnológico en Gestión Medioambiental /

Medio de divulgación: Papel

M.D. Ferrari, L. Loperena, R. Bianco, C. Lareo, A. Ibañez, C. Ibañez y A. Barbier. Uso de respirometría para evaluar inóculos microbianos usados en la bioaumentación de sistemas aeróbicos de tratamiento biológicos de efluentes. II Encuentro de Ingeniería Química, Asociación de

Ingenieros Químicos del Uruguay, Montevideo, Uruguay, 24-28/7/00.

Producción y caracterización de proteasas depilantes de Bacillus subtilis. (1998)

Resumen

H. VARELA , M.D. FERRARI , LYLLIAM LOPERENA , L. BELOBRAJDIC , A. VÁZQUEZ

Evento: Internacional

Descripción: IV Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

H. Varela, M.D. Ferrari, L. Loperena, L. Belobrajdic y A. Vázquez. Producción y caracterización de proteasas depilantes de Bacillus subtilis. IV Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología, Montevideo, 13/11/98

Biodegradation of Hydrocarbons from Oil Tank Bottom Sludges in Soil Slurry (1996)

Completo

M.D. FERRARI , E. NEIROTTI , C. ALBORNOZ , M.R. MOSTAZO , M. COZZO

Evento: Internacional

Descripción: The Second Latin American Biodegradation and Biodeterioration Symposium

Ciudad: Gramado

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: LABS 2 Biodegradation and Biodeterioration in Latin American

Página inicial: 145

Página final: 148

Publicación arbitrada

Editorial: UNEP/UNESCO/ICRO FEPAGRO/UFRGS

Ciudad: Porto Alegre

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

M.D. Ferrari, E. Neirotti, C. Albornoz, M.R. Mostazo, and M. Cozzo. Biodegradation of Hydrocarbons from Oil Tank Bottom Sludges in Soil Slurry. En: C.C. Gaylarde, E.L. Saccol de Sá, and P.M. Gaylarde (eds), LABS 2 Biodegradation and Biodeterioration in Latin American, pp. 145-148, UNEP/UNESCO/ICRO FEPAGRO/UFRGS, 1996

Selection and Characterization of a microorganism with promising unhairing activity (1994)

Resumen

LYLLIAM LOPERENA , M.D. FERRARI , L. BELOBRAJDIC , R. WEYRAUCH , H. VARELA

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings: Praga

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

L. Loperena, M.D. Ferrari, L. Belobrajdic, R. Weyrauch, and H. Varela. Selection and Characterization of a microorganism with promising unhairing activity. 7th International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Division, IUMS Congresses 94, Prague.

Biodegradabilidad en tierra de hidrocarburos residuales de fondos de tanque de petróleo. (1993)

Resumen

M.D. FERRARI , C. ALBORNOZ , E. NEIROTTI

Evento: Regional

Descripción: II Jornadas Rioplatenses de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1993
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico
Biotecnológico en Gestión Medioambiental /
Medio de divulgación: Papel

Niveles de contaminación microbiana en combustible de aviación Jet A 1 (1993)

Resumen
M.D. FERRARI, E. NEIROTTI, C. ALBORNOZ

Evento: Regional
Descripción: II Jornadas Rioplatenses de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1993
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel

Efecto del medio de cultivo, la velocidad de transferencia de oxígeno y el pH sobre la producción de proteasa por Bacillus sp. III (1993)

Resumen
LYLLIAM LOPERENA, M.D. FERRARI, L. BELOBRAJDIC, R. WEYRAUCH, H. VARELA

Evento: Internacional
Descripción: III Congreso Latinoamericano y Nacional de Biotecnología,
Ciudad: Santiago, Chile
Año del evento: 1993
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,
Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel
L. Loperena, M.D. Ferrari, L. Belobrajdic, R. Weyrauch y H. Varela. Efecto del medio de cultivo, la
velocidad de transferencia de oxígeno y el pH sobre la producción de proteasa por Bacillus sp. III
Congreso Latinoamericano y Nacional de Biotecnología, Santiago, Chile, 16 19/11/93

Fermentación alcohólica de hemicelulosa de madera de eucalipto. (1992)

Resumen
M.D. FERRARI, E. NEIROTTI, C. ALBORNOZ, E. SAUCEDO

Evento: Regional
Descripción: IV Congreso Nacional y I Congreso Hispano Luso de Biotecnología
Ciudad: Santiago de Compostela, España
Año del evento: 1992
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,
Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel
M.D. Ferrari, E. Neirotti, C.A. Albornoz y E. Saucedo. Fermentación alcohólica de hemicelulosa de
madera de eucalipto. IV Congreso Nacional y I Congreso Hispano Luso de Biotecnología, 15
18/9/92, Santiago de Compostela

Producción de etanol a partir de hidrolizados de hemicelulosa de madera de eucalipto por Pichia stipitis (1991)

Resumen
M.D. FERRARI, E. NEIROTTI, C. ALBORNOZ, E. SAUCEDO

Evento: Internacional
Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Microbiología, Buenos Aires, Argentina, 15 19/4/91.
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 1991
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel

Producción de etanol a partir de suero de leche. (1991)

Resumen

H. VARELA , M.D. FERRARI , LYLLIAM LOPERENA , DE GIUDA M. , C. LAREO

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso Interamericano de Ingeniería Química

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 1991

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

H. Varela. M.D. Ferrari, L. Loperena, M. De Giuda y C. Lareo. Producción de etanol a partir de suero de leche. XIV Congreso Interamericano de Ingeniería Química, 15 18/9/91, Buenos Aires

Efecto de la variación de escala sobre la fermentación alcohólica de suero de leche utilizando una cepa de Kluyveromyces fragilis. (1990)

Resumen

H. VARELA , M.D. FERRARI , DE GIUDA M. , LYLLIAM LOPERENA , C. LAREO

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso Latinoamericano de Biotecnología

Ciudad: La Habana

Año del evento: 1990

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /

Medio de divulgación: Papel

H. Varela, M.D. Ferrari, L. Loperena, M. De Giuda y C. Lareo. Efecto de la variación de escala sobre la fermentación alcohólica de suero de leche utilizando una cepa de Kluyveromyces fragilis. Presentación por póster. II Congreso Latinoamericano de Biotecnología, La Habana, Cuba, 7 11/8/90

Efecto de la aireación sobre la fermentación alcohólica de suero de leche utilizando una cepa de Kluyveromyces fragilis. (1990)

Resumen

H. VARELA , M.D. FERRARI , LYLLIAM LOPERENA , C. LAREO

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso Latinoamericano de Biotecnología

Ciudad: La Habana

Año del evento: 1990

Anales/Proceedings:II Congreso Latinoamericano de Biotecnología

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

H. Varela, M.D. Ferrari, L. Loperena y C. Lareo, Efecto de la aireación sobre la fermentación alcohólica de suero de leche utilizando una cepa de Kluyveromyces fragilis. Presentación por póster. II Congreso Latinoamericano de Biotecnología, La Habana, Cuba, 7 11/8/90

Etanol de madera: Fermentación alcohólica de hidrolizados de hemicelulosa de eucalipto. (1989)

Resumen

ANGELORO H. , C. ALBORNOZ , M.D. FERRARI , E. NEIROTTI , E. SAUCEDO

Evento: Regional

Descripción: Jornadas Rioplatenses de Microbiología

Año del evento: 1989

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Problemas encontrados en la fermentación alcohólica de melazas de caña (1989)

Resumen

ANGELORO H., M.D. FERRARI, ALBA VIERA DE INGLE, E. SAUCEDO

Evento: Regional

Descripción: Jornadas Rioplatenses de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1989

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprocesamiento Tecnológico, Biotatálisis, Fermentación /

Medio de divulgación: Papel

Etanol de suero de caseína II: Ensayos con suero no suplementado (1989)

Resumen

H. VARELA, M.D. FERRARI, LYLLIAM LOPERENA, DE GIUDA M.

Evento: Regional

Descripción: Jornadas Rioplatenses de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1989

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprocesamiento Tecnológico, Biotatálisis, Fermentación /

Medio de divulgación: Papel

Efecto de la aireación sobre la fermentación alcohólica de suero de leche utilizando una cepa de *Kluyveromyces fragilis* (1989)

Resumen

H. VARELA, M.D. FERRARI, LYLLIAM LOPERENA, C. LAREO

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso Latinoamericano de Biotecnología

Ciudad: La Habana

Año del evento: 1989

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprocesamiento Tecnológico, Biotatálisis, Fermentación /

Medio de divulgación: Papel

Obtención de etanol a partir de materiales lignocelulósicos. (1989)

Completo

M.D. FERRARI

Evento: Nacional

Descripción: Simposio

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1989

Anales/Proceedings: Simposio

Página inicial: 199

Página final: 206

Publicación arbitrada

Editorial: Ediciones PLIC

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

M.D. Ferrari. Obtención de etanol a partir de materiales lignocelulósicos. En: Simposio "Energía en el Uruguay". "Estado actual y perspectivas", Asociación de Ingenieros del Uruguay, Ediciones PLIC, pp. 199 206, Montevideo, 1989

Producción de etanol a partir de suero de leche (1989)

Resumen

M.D. FERRARI , LYLLIAM LOPERENA , H. VARELA , DE GIUDA M. , BUCHELLI R, DULCINI MC , C. LAREO

Evento: Nacional

Descripción: I Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1989

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

H. Varela, M.D. Ferrari, L. Loperena, M. De Giuda, R. Bucheli, M.C. Dulcini y C. Lareo. Producción de etanol a partir de suero de leche. I Encuentro Nacional de Microbiólogos, 10/11/89, Montevideo

Ethanol Production from Sweet Sorghum Using a Simultaneous Extraction and Fermentation Process (1986)

Completo

HÉCTOR ANGELORO , M.D. FERRARI , ALBA VIERA DE INGLE , E. SAUCEDO

Evento: Internacional

Descripción: VII Symposium international sur les carburants alcoolisés

Ciudad: París

Año del evento: 1986

Anales/Proceedings: VII Symposium international sur les carburants alcoolisés

Página inicial: 30

Página final: 35

Publicación arbitrada

Editorial: Editions Technip

Ciudad: París

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

H. Angeloro, M.D. Ferrari, A. Viera de Ingle, and E. Saucedo. Ethanol Production from Sweet Sorghum Using a Simultaneous Extraction and Fermentation Process. En: VII Symposium international sur les carburants alcoolisés; Paris, Editions Technip, pp. 30 35, 1986

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Caracterización de sorgo grano (2015)

Informe o Pericia técnica

C. LAREO , M.D. FERRARI , F. CEBREIROS , CAMESASCA ML

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 5

Duración: 1 mes

Areas de conocimiento:

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

Caracterización de variedades de sorgo grano para la producción de etanol (2012)

Informe o Pericia técnica

M.D. FERRARI , C. LAREO , RAMÍREZ MB

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

Número de páginas: 12
Duración: 3 meses
Institución financiadora: Alur
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial / Bioprocesos
Medio de divulgación: Papel

Comité Especializado Calidad y Evaluación de la Conformidad del Instituto Uruguayo de Normas Técnicas (UNIT) (2008)

Asesoramiento
M.D. FERRARI

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestringida

Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Medio de divulgación: Papel
Representante técnico de ANCAP en el Comité Especializado Calidad y Evaluación de la Conformidad del Instituto Uruguayo de Normas Técnicas (UNIT), 2008 presente

Plan Nacional de Implementación (NIP) del Convenio de Estocolmo (control de compuestos orgánicos persistentes) (2006)

Asesoramiento
M.D. FERRARI

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /
Medio de divulgación: Papel
Representante técnico de ANCAP ante la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) en el Plan Nacional de Implementación (NIP) del Convenio de Estocolmo (control de compuestos orgánicos persistentes), 2006 2007

Comisión técnica interinstitucional para el estudio de la contaminación por plomo. (2001)

Asesoramiento
M.D. FERRARI

País: Uruguay
Idioma: Español
Duración: 5 meses
Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /
Medio de divulgación: Otros
Representante técnico de ANCAP en la Comisión técnica interinstitucional para el estudio de la contaminación por plomo. Actuación desde el 2 de marzo hasta el 31 de agosto de 2001

Grupo de Trabajo del Sector Desechos formado para asistir a la Unidad de Cambio Climático del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente para la elaboración del Programa de Medidas Generales para la Mitigación y la Adaptación (PMEGEMA) a ser incluido en la Segunda Comunicación Nacional a la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). (2001)

Asesoramiento

M.D. FERRARI

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /
Medio de divulgación: Papel
Representante técnico de ANCAP en el Grupo de Trabajo del Sector Desechos formado para asistir a la Unidad de Cambio Climático del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente para la elaboración del Programa de Medidas Generales para la Mitigación y la Adaptación (PMEGEMA) a ser incluido en la Segunda Comunicación Nacional a la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC). 2001 - 2002

Grupo de Estandarización de Aguas, GESTA/AGUA, Comisión Asesora Técnica de Medio Ambiente, Dirección Nacional de Medio Ambiente, (1999)

Elaboración de normativas y Ordenanzas
M.D. FERRARI

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /
Medio de divulgación: Papel
Delegado de ANCAP ante el Grupo de Estandarización de Aguas, GESTA/AGUA, Comisión Asesora Técnica de Medio Ambiente, Dirección Nacional de Medio Ambiente, 1999 - 2007

Evaluación técnica de vasijas vinarias (1999)

Informe o Pericia técnica
M.D. FERRARI, L. BELOBRAJDIC, A. VÁZQUEZ
Peritaje solicitado como parte de recepción de planta industrial
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 60
Institución financiadora: Bodega nacional
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel

Niveles de microorganismos en muestras extraídas de tanques de almacenamiento de gasoil y nafta (1996)

Informe o Pericia técnica
M.D. FERRARI, E. NEIROTTI, C. ALBORNOZ

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 5
Institución financiadora: ANCAP
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel

Desempeño de un absorbente industrial usado en la limpieza de hidrocarburos derramados (1996)

Informe o Pericia técnica

M.D. FERRARI
Evaluación de desempeño de producto
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 9
Institución financiadora: ANCAP
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /
Medio de divulgación: Papel

Características fisicoquímicas de residuos de fondos de tanques de crudo de la Terminal del Este (1996)

Informe o Pericia técnica
M.D. FERRARI
Valorización de residuos oleosos
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 3
Institución financiadora: ANCAP
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /
Medio de divulgación: Papel

Caracterización química y microbiológica del agua y sólidos de corrosión de un tanque australiano (1996)

Informe o Pericia técnica
M.D. FERRARI, E. NEIROTTI, C. ALBORNOZ

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 4
Institución financiadora: ANCAP
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /
Medio de divulgación: Papel

Recuperación de hidrocarburos de lodos del separador aceite agua, diseño API, por extracción por solvente: Efecto del tipo de solvente y del uso de aditivos. (1994)

Asesoramiento
M.D. FERRARI, M.R. MOSTAZO, M. COZZO

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 15
Institución financiadora: ANCAP
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel

Recuperación de hidrocarburos de lodos del separador aceite-agua, diseño API, por extracción con solvente: efecto de la temperatura (1994)

Asesoramiento
M.D. FERRARI, M. COZZO, M.R. MOSTAZO

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 4
Institución financiadora: ANCAP
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel

Evaluación de un alquitrán de madera como combustible alternativo en hornos de clínker (1994)

Asesoramiento
MORTEO N., E. SAUCEDO, M.D. FERRARI
Uso de residuos como combustible alternativo
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 22
Institución financiadora: ANCAP
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel

Recuperación de hidrocarburos de lodos del separador aceite agua, diseño API, por extracción con solvente. Ensayos preliminares. (1993)

Asesoramiento
M.D. FERRARI, M.R. MOSTAZO, M. COZZO

País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 8
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel

Estudios de los efectos de distintas melazas sobre obtención de levadura de panificación. Segundo Informe presentado ante Fleischmann Uruguay S.A., (1993)

Asesoramiento
H. VARELA, LYLLIAM LOPERENA, M.D. FERRARI, GONZÁLEZ G., AÑÓN A.
Informe de convenio
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Fleischmann Uruguay S.A. (convenio UDELAR)
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,
Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel

Comité especializado Insumos de la industria vitivinícola de UNIT, (1992)

Asesoramiento
M.D. FERRARI

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Duración: 24 meses
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Medio de divulgación: Otros
Delegado por la Facultad de Ingeniería en el Comité especializado "Insumos de la industria vitivinícola", Instituto Uruguayo de Normas Técnicas, 1992-1994. Resolución del Consejo de Facultad de Ingeniería N° 1123 del 28/10/199

Estudios de los efectos de distintas melazas sobre obtención de levadura de panificación. Primer Informe presentado ante Fleischmann Uruguay S.A (1992)

Asesoramiento

H. VARELA , M.D. FERRARI , LYLLIAM LOPERENA , GONZÁLEZ G. , AÑÓN A.

Informe de convenio

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Fleischmann Uruguay S.A. (convenio UDELAR)

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Determinación del nivel de contaminación microbiana en combustible de aviación jet A 1 almacenado en tanques (1991)

Asesoramiento

M.D. FERRARI , E. NEIROTTI , C. ALBORNOZ

Prevención de biodeterioro

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 27

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Producción de etanol a partir de suero de leche. Segundo informe presentado a ANCAP. Convenio ANCAP - Facultad de Ingeniería (1989)

Informe o Pericia técnica

H. VARELA , M.D. FERRARI , LYLLIAM LOPERENA , DE GIUDA M. , DULCINI MC , BUCHELLI R , C. LAREO

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 50

Duración: 12 meses

Institución financiadora: ANCAP

Áreas de conocimiento:

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

Producción de etanol a partir de suero de leche - Segundo informe presentado a ANCAP (1989)

Asesoramiento

M.D. FERRARI , H. VARELA , LYLLIAM LOPERENA , DE GIUDA M. , BUCHELLI R , DULCINI MC

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 50

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Convenio ANCAP - Facultad de Ingeniería

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial / Bioprocesos

Medio de divulgación: Papel

Producción de etanol a partir de suero de leche - Primer informe presentado a ANCAP (1989)

Asesoramiento

H. VARELA , M.D. FERRARI , DE GIUDA M. , BUCHELLI R , DULCINI MC , C. LAREO

País: Uruguay

Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Convenio ANCAP - Facultad de Ingeniería
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel

Requerimiento energético para separar etanol de soluciones acuosas por destilación convencional (1989)

Asesoramiento
M.D. FERRARI, C. ALBORNOZ
Desarrollo de criterios técnicos y económicos
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 6
Institución financiadora: ANCAP
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel

Etanol carburante, Trabajo de revisión bibliográfica para la Comisión Asesora del Directorio de ANCAP sobre (1989)

Asesoramiento
M.D. FERRARI, E. SAUCEDO
Asesoramiento para elaboración de política institucional sobre etanol combustible
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 40
Institución financiadora: ANCAP
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel

Estudio sobre la conservación de materiales azucarados provenientes de la industria del azúcar de caña (1987)

Asesoramiento
M.D. FERRARI, ANGELORO H., ALBA VIERA DE INGLE, E. SAUCEDO
Evaluación de alternativas de conservación en instalaciones industriales de melazas y melados
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 6
Institución financiadora: ANCAP
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Medio de divulgación: Papel

Análisis bacteriológico de Aceite Lubricante Soluble (1987)

Asesoramiento
M.D. FERRARI, ANGELORO H., ALBA VIERA DE INGLE
Evaluación de producto
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 2
Institución financiadora: ANCAP
Areas de conocimiento:

Otras Producciones

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Identificación de fases por difracción de rayos X en clínkeres de la planta Minas (1984)

FABRIS DE MERCATINI G., M.D. FERRARI, PAPALEO C., NUDELMAN L., SUÁREZ J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Número de páginas: 19

Disponibilidad: Irrestricida

Áreas de conocimiento:

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Fondo María Viñas 2017 - Comité Técnico del Área Ingeniería y Tecnologías (2017)

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

Cantidad: Menos de 5

Convocatoria para proyectos de investigación aplicada. Fondo María Viñas: Modalidad I.

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo María Viñas 2017 - Comité Técnico del Área Ingeniería y Tecnologías (2017)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Convocatoria para proyectos de investigación aplicada. Fondo María Viñas: Modalidad I.

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (2016)

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología - PROCINCA - Convocatoria 2015

ERANet LAC (2015 / 2015)

España

ERANet LAC

Cantidad: Menos de 5

Transnational Joint Call for Research & Innovation Proposals, Convocatoria 2014. Tres proyectos.

Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII -Fondo Clemente Estable - Edición 2014 (2015)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) (2015)

Argentina

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT)

Cantidad: Menos de 5

Convocatoria 2014

Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII - Fondo Sectorial Innovagro - 2013 (2014 / 2014)

Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII - Fondo Sectorial Innovagro - 2013
Cantidad: Menos de 5

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (2014)

Paraguay
Cantidad: Menos de 5
Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología - PROCIENCA - Convocatoria 2013

Centro Argentino Brasileño de Biotecnología - CABBIO (2012 / 2012)

Uruguay
Centro Argentino Brasileño de Biotecnología - CABBIO
Cantidad: Menos de 5
Convocatoria 2012

Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII - Fondo María Viñas (2012 / 2012)

Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII - Fondo María Viñas
Cantidad: Menos de 5
Fondo María Viñas 2011 (FMV 2011) - CTA Ingeniería y Tecnología.

Comisión Sectorial de Investigación Científica - Universidad de la República - Proyectos de I + D (2012 / 2012)

Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - Universidad de la República - Proyectos de I + D
Cantidad: Menos de 5
Proyectos de I + D - 2012

Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII - Alianzas para la Innovación (2011 / 2013)

Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII - Alianzas para la Innovación
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de dos proyectos de las convocatorias 2010 y 2012, respectivamente.

Comisión Sectorial de Investigación Científica - Universidad de la República (2010 / 2010)

Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica - Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5
Programa Grupos I+D:

fondecyt - Chile (2009)

Chile
fondecyt - Chile
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Revista Colombiana de Biotecnología (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Food Science (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

Ingeniería Química (AIQ) (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Revista Argentina de Microbiología (1997 / 1999)

Cantidad: Menos de 5

International Biodegradation and Biodeterioration (1995 / 1998)

Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

Scientific Study & Research: Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Electronic Journal of Biotechnology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Bioremediation Journal (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Bioethanol (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Bioresource Technology (2010 / 2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

6th International Colloquium on Eucalyptus Pulp (2013)

Uruguay

Integrante del Comité Científico. Evaluación de trabajos científicos.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Beca de movilidad tipo capacitación (2017)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Integrante del Comité de Evaluación.

Visita de Profesores del Exterior (2016)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII - Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Convocatoria para la la financiación del arribo de científicos y tecnólogos del exterior, cuyos conocimientos y capacidades no estén disponibles en el país, para el dictado de cursos en el marco de un programa de posgrado.

Beca de movilidad tipo capacitación (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII - Agencia Nacional de Investigación e Innovación
Integrante del Comité de Evaluación - Convocatoria 2015

Premio Nacional de Calidad (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
INACAL
Evaluador del Premio Nacional de Calidad 2010.

Premio Compromiso con la Gestión (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
INACAL
Evaluador del Premio Compromiso con la Gestión 2010.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Escalado del cultivo de C. tetani y C. botulinum tipo C para la producción industrial de toxina tetánica y botulínica para su uso en vacunas veterinarias (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Germán Grotiuz
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Análisis del ciclo de vida del bioetanol combustible producido a partir de sorgo grano: Balance de energía y emisión de gases de efecto invernadero (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería de la Energía
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: María Pía Olave
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Bioetanol desarrollo sostenible
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Producción de hidrógeno para fermentación oscura y producción de electricidad a partir de suero de queso y otros subproductos industriales (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Laura Fuentes
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.
Evaluador del proyecto de tesis de Doctorado en Biotecnología.

Estudio de microorganismos de importancia biotecnológica en reactores metanogénicos para producir energía a partir de desechos (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Patricia Bovio Winkler
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental
Evaluador de proyecto de tesis de doctorado.

Producción de bioetanol combustible a partir de sorgo grano (2014)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: María Belén Ramírez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Bioetanol sorgo grano
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Producción de etanol a partir de boniato (2011)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Nombre del orientado: Mairan Guigou
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/biotec/uy24-16069.pdf>
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

GRADO

Aislamiento y selección de una cepa de levadura para la producción de etanol a partir de muestras del procesamiento industrial de sorgo dulce (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Virginia Olij
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Producción de bioetanol combustible de pasto elefante: estudio de la hidrólisis y fermentación (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Laura Camesasca Salsamendi

Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Producción de etanol a partir de pasto elefante: respuesta a la pre-hidrólisis ácida y fermentación con *Pichia stipitis* (2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: María Belén Ramírez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Procesos de hidrólisis y fermentación alcohólica para la producción de bioetanol combustible (2010)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Lucía Fajardo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.
Actuación como co-tutor

Estimación de la capacidad de producción de etanol por fermentación de mostos de variedades de remolacha azucarera (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Programa: Ingeniería de Alimentos
Nombre del orientado: Pilar Vilaró Luna
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial

Evaluación de ensayos pilotos de biorremediación de un sitio contaminado por hidrocarburos mediante bioventeo (bioventing) utilizando técnicas respirométricas (2007)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Verónica Correa Araújo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biorremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental

Factores que controlan la biorremediación in situ del suelo y aguas subterráneas contaminadas por hidrocarburos (2006)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Verónica Correa Araújo
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental

OTRAS

Diseño de salas de ambiente controlado (2018)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Ingeniería Química, Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Silvana Salgueiro Cabrera
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías

Estudio de la producción de bioetanol combustible a partir de eucalipto mediante hidrólisis y fermentación de su fracción celulosa (2014)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Florencia Cebreiros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Producción de biobutanol combustible (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: María Eloísa Rochón
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Análisis y actualización de bancos maestros de bacterias para usos biotecnológicos (2012)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Patricia Franzoni Armstrong
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.
Pasantía curricular

Producción de bioetanol combustible a partir de boniato (2011)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Lucía Fajardo
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial / Bioprocesos

Remediación de sitios contaminados con hidrocarburos (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Nombre del orientado: María Inés Parodi
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Remediación suelos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,
Geotécnicas
Pasantía curricular

Reducción del nivel de micotoxina don en cebada de cervecería (2011)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Nombre del orientado: Ricardo Leandro Gómez Darriulat
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Cebada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas
Pasantía curricular

Evaluación del proceso de limpieza en líneas de llenado de bebida carbonatadas sin alcohol (2010)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Nombre del orientado: Karina Falero
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas
Pasantía curricular

Fermentación alcohólica de materias primas alcohólicas - Estudio del pretratamiento de la materia prima (2009)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nombre del orientado: Laura Camsasca Salsamendi
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,
Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Evaluación de la calidad de bioetanol combustible obtenida en la Planta Bella Unión de Alur y su relación con los procesos productivos (2009)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Nombre del orientado: María Inés Fuertes
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

Caracterización química y fermentación alcohólica de materias primas azucaradas experimentales (caña de azúcar y sorgo dulce) (2008)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Nombre del orientado: Eliana Satrano
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía curricular

Estudio sobre métodos de extracción de azúcar de materias primas sacarígenas para la producción de etanol combustible (2008)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Matías Jarovisky

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

Pasantía curricular

Modelado del proceso de producción de bioetanol a partir de materias primas amiláceas (sorgo y boniato) (2008)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Sheila Prestes

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía curricular

Biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos (2007)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Mariángeles Sapelli Núñez

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biorremediación, Diagnóstico

Biotecnológico en Gestión Medioambiental

Pasantía curricular

Tratamiento de un suelo contaminado con plomo por estabilización con un mineral de fosfato (apatita). (2007)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Sara Erlich

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Actuación como tutor académico Responsable técnico: Gualberto Trelles

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Producción de bioetanol combustible a partir de Eucalyptus grandis (2014)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Mairan Guigou

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Producción de biobutanol combustible (2013)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: María Eloísa Rochón

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Beca de la ANII de apoyo a posgrados

Producción de bioetanol combustible a partir de switchgrass (2013)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química)

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Valeria Larnaudie

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Beca de CAP de apoyo a posgrado a maestría.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio Nacional de Medio Ambiente (1999)

Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente

Premio Nacional de Ingeniería (1993)

Academia Nacional de Ingeniería

PRESENTACIONES EN EVENTOS

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

Congreso

Biocombustibles para el transporte. Tecnologías actuales y de nueva generación

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

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

Confederación Interamericana de Ingeniería Química

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Combustibles

Organizador y moderador de mesa redonda

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

Congreso

Evaluación del consumo energético del proceso de producción de bioetanol combustible a partir de
boniato

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

Confederación Interamericana de Ingeniería Química
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Combustibles

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso
Desafíos de la Biotecnología Industrial para la Producción Sostenible de Bioetanol Combustible
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso
Producción de Bioetanol Combustible a partir de Boniato: Efecto del Secado de la Materia Prima
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.
Guigou M., Fajardo L., Lanardie V., Lareo C. y Ferrari MD. Producción de Bioetanol a partir de Boniato: Efecto del Secado de la Materia Prima.

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso
Evaluación Preliminar de Pasto Elefante para la Producción de Bioetanol Combustible
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.
Ramírez MB, Camesasca ML, Guigou M, Ferrari MD y Lareo C. Evaluación Preliminar de Pasto Elefante para la Producción de Bioetanol Combustible

XVII Simposio Nacional de Bioproceso (2009)

Simposio
Bioethanol production from three sweet sorghum varieties: evaluation of post-harvest treatment on sugar extraction and fermentation
Brasil
Tipo de participación: Otros
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Mesa redonda Biotecnología e Innovación. IV Encuentro Regional de Ingeniería Química, 5, 6 y 7 de junio de 2008 (2008)

Encuentro
Bioetanol combustible: desafíos biotecnológicos para una producción sostenible
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2008)

Encuentro
Biodegradación aerobia de efluente de lactería usando biorreactores secuenciales por lotes aumentados con un cultivo mixto seleccionado

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental

Ingold G, Pérez LV, Carvallo F, Ferrari MD, Lareo C. Biodegradación aerobia de efluente de lactería usando biorreactores secuenciales por lotes aumentados con un cultivo mixto seleccionado

IV Encuentro Regional de Ingeniería Química (2008)

Encuentro

Análisis del ciclo de vida del etanol combustible de caña de azúcar en Uruguay: balance de energía y evaluación de emisiones de gases de efecto invernadero

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

Áreas de conocimiento:

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

Seminario Taller Situación actual y potencialidades de la energías renovables en Uruguay (2007)

Taller

Investigaciones agrícolas y tecnológicas para fortalecer la producción nacional de bioetanol combustible y Biocombustibles líquidos a partir de cultivos tradicionales en Uruguay. Presentación de proyectos de investigación PDT 47.1 y 79.1

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Programa CYTED

Áreas de conocimiento:

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

VII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2005)

Encuentro

Aislamiento y caracterización de microorganismos para uso en estrategias de bioaumentación en el tratamiento biológico de efluentes de la industria láctea

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Loperena, L., Ferrari, M.D., Scapinello, C., Lima, C., Lareo, C. Aislamiento y caracterización de microorganismos para uso en estrategias de bioaumentación en el tratamiento biológico de efluentes de la industria láctea. Presentación por póster. VII Encuentro Nacional de Microbiólogos, Montevideo, Uruguay, 26 y 27 de setiembre de 2005

VII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2005)

Encuentro

Evaluación a escala de laboratorio de un inóculo comercial para la biodegradación anóxica de un efluente de lactería efectuada en una grasera

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Murro, D., Ferrari, M.D., Lareo, C., Saravia, V., Scapinello, C., Loperena, L. Evaluación a escala de laboratorio de un inóculo comercial para la biodegradación anóxica de un efluente de lactería efectuada en una grasera. Presentación por póster. VII Encuentro Nacional de Microbiólogos, Montevideo, Uruguay, 26 y 27 de setiembre 2005

V Sirgealc (2005)

Simposio

Selección de cepas nativas para uso en estrategias de bioaumentación de sistemas de tratamiento de efluentes de lactería.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Loperena, L., Ferrari, M.D., Ingold, G., Días, A.L., Lareo, C. Selección de cepas nativas para uso en estrategias de bioaumentación de sistemas de tratamiento de efluentes de lactería. Presentación

por póster. V Sirgealc, Montevideo, Uruguay, 23 al 25 de noviembre de 2005

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

Seminario

Gestión de residuos sólidos industriales generados en refinería de petróleo, Diseño e implementación de un procedimiento de gestión

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

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

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)

Encuentro

Evaluación de la permanencia de microorganismos inoculados en un sistema de tratamiento de lodos activados

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

V. Saravia, M.D. Ferrari, C. Lareo, C. Lima, L. Loperena, D. Murro, L. Ferrando, A. Fernández.

Evaluación de la permanencia de microorganismos inoculados en un sistema de tratamiento de lodos activados. Presentación por póster. VI Encuentro Nacional de Microbiólogos, Montevideo, Uruguay, 26 y 27 de setiembre de 2003

III Encuentro Regional de Ingeniería Química (2003)

Encuentro

Caracterización del comportamiento cinético de un inóculo comercial y de la biota nativa en la degradación aerobia de grasa de leche

Uruguay

Tipo de participación: Poster

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

V. Saravia, M.D. Ferrari, C. Lareo, L. Loperena y D. Murro. Caracterización del comportamiento cinético de un inóculo comercial y de la biota nativa en la degradación aerobia de grasa de leche.

Presentación oral. III Encuentro Regional de Ingeniería Química, Montevideo, 8 al 10 de octubre de 2003

V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología, Biolatina 2002 (2002)

Congreso

Tratamiento biológico de residuos. Nuevas alternativas.

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: AUDEBIO

Organizador y moderador de la mesa redonda

V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología, Biolatina 2002 (2002)

Congreso

Uso de butter oil como sustrato para evaluar la degradación microbiana de grasa de leche

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: AUDEBIO

Butter oil como sustrato para evaluar la degradación microbiana de grasa de leche. Presentación por póster. V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología, Biolatina 2002, AUDEBIO, Montevideo, 4 al 7 de setiembre de 2002

V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología, Biolatina 2002 (2002)

Congreso

Bioaumentación de sistemas de tratamiento biológico de efluentes: uso y producción de inóculos especializados

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: AUDEBIO

M.D. Ferrari, C. Lareo, C. Lima, L. Loperena, D. Murro, V. Saravia y C. Scapiello. Bioaumentación de sistemas de tratamiento biológico de efluentes: uso y producción de inóculos especializados.

Presentación por póster. V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología, I Congreso Uruguayo de Biotecnología, Biolatina 2002, AUDEBIO, Montevideo, 4 al 7 de setiembre de 2002

Primer Congreso de Enseñanza en Facultad de Ingeniería (2002)

Congreso

El desinterés y el ausentismo de los alumnos en los cursos teóricos y perspectivas de cambio

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Unidad de Enseñanza - Facultad de Ingeniería

L. Berlojbradic y M.D. Ferrari. El desinterés y el ausentismo de los alumnos en los cursos teóricos y perspectivas de cambio. Presentación por póster. Primer Congreso de Enseñanza en Facultad de Ingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo, 9 al 13 de setiembre de 2002

VII SHEB (Seminar on Enzymatic Hydrolysis of Biomass), (2002)

Seminario

Butter oil as model substrate to evaluate milk fat degrading microorganisms used in

bioaugmentation strategies

Brasil

Tipo de participación: Poster

V. Saravia, D. Murro, M.D. Ferrari, C. Lareo, and L. Loperena. Butter oil as model substrate to evaluate milk fat degrading microorganisms used in bioaugmentation strategies. Presentación por póster. VII SHEB (Seminar on Enzymatic Hydrolysis of Biomass), Maringá, Brasil, 2 al 6 diciembre de 2002

Congreso Latinoamericano de Biotecnología y Bioingeniería (1999)

Congreso

Producción de levadura de panificación a partir de sustrato mixto.

México

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería A.C

Areas de conocimiento:

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

8.6.8 C.G. Froche, R. Bianco, L. Loperena y M.D. Ferrari. Producción de levadura de panificación a partir de sustrato mixto. Presentación por poster. Congreso Latinoamericano de Biotecnología y Bioingeniería. Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería A.C., Huatulco, Oaxaca, México, Septiembre 1999

Congreso Latinoamericano de Biotecnología y Bioingeniería. (1999)

Congreso

Mecanismos regulatorios que intervienen en la actividad proteolítica producida por el *Bacillus subtilis* IIQDB32.

México

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería A.C

Areas de conocimiento:

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

L. Loperena, L. Belobrajdic, M.D. Ferrari, H. Varela, A. Vázquez y F. Siñeriz. Mecanismos regulatorios que intervienen en la actividad proteolítica producida por el *Bacillus subtilis* IIQDB32. Presentación por poster. Congreso Latinoamericano de Biotecnología y Bioingeniería. Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería A.C., Huatulco, Oaxaca, México, Septiembre 1999

VIII Congreso Argentino de Microbiología (1998)

Congreso

Biodeterioro de combustibles en sistemas de distribución y almacenamiento

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología

Seminario del Programa CYTED, Red BIOCORR (1998)

Seminario

Control del crecimiento microbiano en sistemas de almacenamiento y distribución de combustibles
México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad del Mayab, Mérida, Méjico

The Third Latin American Biodegradation and Biodeterioration Symposium (1998)

Simposio

Evaluation of heterotrophic bacteria and fungi in an aviation fuel handling system

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Biodeterioration Society, Sociedade Brasileira de Microbiología, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis

The Third Latin American Biodegradation and Biodeterioration Symposium (1998)

Simposio

Skin unhairing enzyme production by Bacillus sp

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Biodeterioration Society, Sociedade Brasileira de Microbiología, Universidade Federal de Santa Catarina

Skin unhairing enzyme production by Bacillus sp. Presentación oral. The Third Latin American Biodegradation and Biodeterioration Symposium, Biodeterioration Society, Sociedade Brasileira de Microbiología, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil, 27-30/4/98.

VII Jornadas Argentinas de Corrosión y Protección, Mendoza (1996)

Encuentro

Corrosión Microbiológica y Biofouling en Uruguay: Estado actual y actividades

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Corrosión

VII Jornadas Argentinas de Corrosión y Protección, Mendoza (1996)

Encuentro

Evaluación de la eficacia de la biodegradación de compuestos orgánicos contaminantes de suelos y lodos

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Corrosión

Quinto Congreso Ibero Americano de Corrosión y Protección (1995)

Congreso

Presentación de libro "Manual Práctico de Biocorrosión y Biofouling para la Industria"

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Farmacia, Universidad de la Laguna, Puerto de la Cruz, Tenerife, España

Red temática iberoamericana BIOCORR, (1995)

Taller

Biodegradación de hidrocarburos

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: AECI - Programa CYTED

Second Latin American Biodegradation and Biodeterioration Symposium (1995)

Simposio

Biodegradation of hydrocarbons from oil tank bottom sludges in soil slurry

Brasil

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Microbiologia

Biodegradation of hydrocarbons from oil tank bottom sludges in soil slurry. Presentación oral.

Second Latin American Biodegradation and Biodeterioration Symposium, Sociedade Brasileira de

Microbiología, Gramado, R.S., Brasil, 4/4/95

Seminario 10 años del Programa CYTED (1994)

Seminario

Obtención de etanol a partir de materiales lignocelulósicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura, Agencia Española de Cooperación Internacion

Mesa redonda: (1993)

Encuentro

Desarrollo de biorreactores de alta eficacia para la obtención de productos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Mesa redonda: (1993)

Encuentro

Biodegradación en tierra de hidrocarburos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

II Jornadas Rioplatenses de Microbiología (1993)

Encuentro

Biodegradabilidad en tierra de hidrocarburos residuales de fondos de tanque de petróleo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

M.D. Ferrari, C.A. Albornoz y E. Neirotti. Biodegradabilidad en tierra de hidrocarburos residuales de fondos de tanque de petróleo. Presentación por póster. II Jornadas Rioplatenses de Microbiología, Sociedad Uruguaya de Microbiología, Montevideo, Uruguay, 6 8/10/93

II Jornadas Rioplatenses de Microbiología (1993)

Encuentro

Niveles de contaminación microbiana en combustible de aviación Jet A 1

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

M.D. Ferrari, E. Neirotti y C.A. Albornoz. Niveles de contaminación microbiana en combustible de aviación Jet A 1. Presentación por póster. II Jornadas Rioplatenses de Microbiología, Sociedad Uruguaya de Microbiología, Montevideo, Uruguay, 6 8/10/93

II Jornadas Rioplatenses de Microbiología (1993)

Encuentro

Fermentación alcohólica de suero de leche concentrado usando un biorreactor fed batch

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Areas de conocimiento:

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

M.D. Ferrari, L. Loperena y H. Varela. Fermentación alcohólica de suero de leche concentrado usando un biorreactor fed batch. Presentación por póster. II Jornadas Rioplatenses de Microbiología, Sociedad Uruguaya de Microbiología, Montevideo, Uruguay, 6 8/10/93. 3er Congreso Latinoamericano y Nacional de Biotecnología, Santiago, Chile, 16 19/11/93

II Jornadas Rioplatenses de Microbiología (1993)

Encuentro

Efecto del medio de cultivo, la velocidad de transferencia de oxígeno y el pH sobre la producción de proteasa por Bacillus sp.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

L. Loperena, M.D. Ferrari, L. Belobrajdic, R. Weyrauch y H. Varela. Efecto del medio de cultivo, la velocidad de transferencia de oxígeno y el pH sobre la producción de proteasa por *Bacillus* sp.

Presentación por póster. II Jornadas Rioplatenses de Microbiología, Sociedad Uruguaya de Microbiología, Montevideo, Uruguay, 6 8/10/93

II Jornadas Rioplatenses de Microbiología (1993)

Encuentro

Obtención de etanol usando un biorreactor continuo de lecho relleno con levadura inmovilizada y alimentación pulsante.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

E. Roca, M.D. Ferrari, J.M. Lema y M.J. Nuñez. Obtención de etanol usando un biorreactor continuo de lecho relleno con levadura inmovilizada y alimentación pulsante. Presentación por póster. II

Jornadas Rioplatenses de Microbiología, Sociedad Uruguaya de Microbiología, Montevideo, Uruguay, 6 8/10/93

Seminario de investigación sobre Biotecnología (1992)

Seminario

Fermentación de hidrolizados de madera

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Química, Departamento de Ingeniería Química, Grupo de Biotecnología, Santiago de Compostela,

Áreas de conocimiento:

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

II Congreso Latinoamericano de Biotecnología (1990)

Congreso

Efecto de la variación de escala sobre la fermentación alcohólica de suero de leche utilizando una cepa de *Kluyveromyces fragilis*

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

H. Varela, M.D. Ferrari, L. Loperena, M. De Giuda y C. Lareo. Efecto de la variación de escala sobre la fermentación alcohólica de suero de leche utilizando una cepa de *Kluyveromyces fragilis*.

Presentación por póster. II Congreso Latinoamericano de Biotecnología, La Habana, Cuba, 7 11/8/90

II Congreso Latinoamericano de Biotecnología (1990)

Congreso

Efecto de la aireación sobre la fermentación alcohólica de suero de leche utilizando una cepa de *Kluyveromyces fragilis*

Cuba

Tipo de participación: Expositor oral

H. Varela, M.D. Ferrari, L. Loperena y C. Lareo, Efecto de la aireación sobre la fermentación alcohólica de suero de leche utilizando una cepa de *Kluyveromyces fragilis*. Presentación por

póster. II Congreso Latinoamericano de Biotecnología, La Habana, Cuba, 7 11/8/90

Jornadas Rioplatenses de Microbiología (1989)

Seminario

Etanol de suero de caseína II: Ensayos con suero no suplementado

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Áreas de conocimiento:

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

H. Varela, M.D. Ferrari, L. Loperena y M. De Giuda, Etanol de suero de caseína II: Ensayos con suero no suplementado. Presentación por póster. Jornadas Rioplatenses de Microbiología. Sociedad

Uruguaya de Microbiología, Montevideo, Uruguay, 21 22/4/89. II Seminario Cubano e

Jornadas Rioplatenses de Microbiología. (1989)

Encuentro

Producción de etanol por fermentación: Actividades de investigación en el CIT

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Producción de etanol por fermentación: Actividades de investigación en el CIT. Mesa redonda: "Aplicaciones de la Biotecnología en el área industrial". Jornadas Rioplatenses de Microbiología. Sociedad Uruguaya de Microbiología, Montevideo, Uruguay, 21 22/4/89.

Jornadas Rioplatenses de Microbiología (1989)

Encuentro

Etanol de madera: Fermentación alcohólica de hidrolizados de hemicelulosa de eucalipto

Uruguay

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Areas de conocimiento:

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

H. Angeloro, C. Albornoz, M.D. Ferrari, E. Neirotti y E. Saucedo. Etanol de madera: Fermentación alcohólica de hidrolizados de hemicelulosa de eucalipto. Presentación por póster. Jornadas Rioplatenses de Microbiología. Sociedad Uruguaya de Microbiología, Montevideo, Uruguay, 21 22/4/89

Jornadas Rioplatenses de Microbiología (1989)

Encuentro

Problemas encontrados en la fermentación alcohólica de melazas de caña

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Areas de conocimiento:

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

H. Angeloro, M.D. Ferrari, A. Viera de Ingle y E. Saucedo. Problemas encontrados en la fermentación alcohólica de melazas de caña. Presentación por póster. Jornadas Rioplatenses de Microbiología. Sociedad Uruguaya de Microbiología, Montevideo, Uruguay, 21 22/4/89

Encuentro Nacional de Microbiólogos (1989)

Encuentro

Etanol de madera: Utilización de la hemicelulosa de eucalipto

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Areas de conocimiento:

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

M.D. Ferrari. Etanol de madera: Utilización de la hemicelulosa de eucalipto. I Encuentro Nacional de Microbiólogos. Presentación oral. Sociedad Uruguaya de Microbiología, Montevideo, Uruguay, 10/11/89

Seminario del III Curso Latinoamericano de Biotecnología (1988)

Seminario

Problemas encontrados en la fermentación alcohólica de melaza de caña de azúcar - Ensayos preliminares

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile

Areas de conocimiento:

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

Presentación oral

Simposio sobre Energía en el Uruguay. Estado actual y perspectivas (1988)

Simposio

Obtención de etanol a partir de materiales lignocelulósicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Ingenieros del Uruguay

VII Symposium international sur les carburants alcoolisés. Paris, France (1986)

Simposio

Ethanol Production from Sweet Sorghum Using a Simultaneous Extraction and Fermentation Process

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IFP

Áreas de conocimiento:

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

Presentación oral

V Seminario internacional sobre hidrólisis enzimática de residuos lignocelulósicos para obtener etanol como sustituto de gasolina. Universidad Mayor de San Marcos, Lima, Perú, 18 22/11/85 (1985)

Seminario

Producción de etanol a partir de sorgo azucarado usando un proceso de extracción y fermentación simultáneas

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Mayor de San Marcos

Áreas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Uso de medidas de DQO (Demanda Bioquímica de Oxígeno) para la estimación de pérdidas de la materia prima ingresada a una planta industrial láctea (2008)

Candidato: María Inés Corradi Corbo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Evaluación de Trabajo Especial II.

Balance entre riesgos biológicos y riesgos químicos generados en la desinfección del agua de bebida (2005)

Candidato: Danilo Ríos

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Resolución del Consejo de la Facultad de Ingeniería N° 730 del 09/05/2005.

Corrosión (2004)

Candidato: Mauricio Ohanian

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Sitio Web: [Corrosión atmosférica: Caracterización estructural y electroquímica de productos de corrosión.](#)

País: Uruguay
 Idioma: Español
 Areas de conocimiento:
 Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Recubrimientos y Películas
 Resolución del Consejo de la Facultad de Ingeniería N° 861 del 31/05/2004.

Electrodos de estímulo de alta tasa de superficie: recubrimientos de nitruro de titanio aplicados por plasma (2004)

Candidato: Gustavo Sánchez
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría
 Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Areas de conocimiento:
 Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales
 Resolución del Consejo de la Facultad de Ingeniería N° 1719 del 06/09/2004.

Hacia un nuevo concepto en control de calidad microbiológico de playas. Detección rápida de contaminación fecal en aguas de playas de la ciudad de Montevideo (2002)

Candidato: Ana Toribio
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría
 FERNÁNDEZ A, ARIAS A.
 Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	120
Artículos publicados en revistas científicas	36
Completo	36
Trabajos en eventos	79
Libros y Capítulos	3
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	2
Documentos de trabajo	2
Completo	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	28
Trabajos técnicos	27
Otros tipos	1
EVALUACIONES	30
Evaluación de proyectos	14
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	10
Evaluación de convocatorias concursables	5
FORMACIÓN RRHH	31
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	28
Otras tutorías/orientaciones	11
Tesis/Monografía de grado	7
Tesis de maestría	3
Iniciación a la investigación	4

Tesis de doctorado	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	3