



MARÍA ELOÍSA ROCHÓN
MARTÍNEZ

Sra

merochon@fing.edu.uy
099750345

SNI

Ingeniería y Tecnología / Bio
tecnología Industrial

Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 16/08/2019
Última actualización: 16/08/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Departamento de Bioingeniería. Instituto de Ingeniería Química. / 11300 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (11300) 27114478 / 118

Correo electrónico/Sitio Web: merochon@fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Química) (2013 - 2018)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Producción y recuperación in-situ de biobutanol combustible a partir de materias primas azucaradas

Tutor/es: Claudia Lareo Varela

Obtención del título: 2018

Palabras Clave: Biobutanol fermentación gas stripping caña de azúcar sorgo dulce simulación

Áreas de conocimiento:

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

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

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

GRADO

Ingeniería de Alimentos (2007 - 2012)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Aprovechamiento de excedentes y residuos citrícolas

Tutor/es: César Michelotti

Obtención del título: 2013

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Fundamentos en la producción de celulosa y papel (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Palabras Clave: celulosa papel
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

Biorrefinerías: definición, principios y aplicaciones actuales (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Palabras Clave: Biocombustibles Biorrefinerías
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Avances en Ingeniería Metabólica aplicada a la Biotecnología (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología , Uruguay
Palabras Clave: ingeniería metabólica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (01/2014 - 01/2014)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Relaciones Exteriores / Dirección General para Asuntos Políticos , Uruguay
40 horas

Introducción al muestreo (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Palabras Clave: Estadística Muestreo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística

Modelado y simulación de procesos en Ingeniería Química (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Palabras Clave: Modelado Simulación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Introducción al manejo del software estadístico R (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este , Uruguay
Palabras Clave: Estadística software
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación - Estadística

Introducción al Análisis Multivariado (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Palabras Clave: Estadística Multivariado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Estadística inferencial y diseño de experimentos (01/2013 - 01/2013)

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

Palabras Clave: Estadística Diseño de experimentos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Team Based Learning (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
12 horas
Palabras Clave: Educación
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Operaciones especiales en Ingeniería de Procesos. (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Palabras Clave: Procesos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Tecnología y procesos de separación con membranas (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Palabras Clave: Membranas Separación
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Tecnologías de
separación

**Producao de biocombustiveis de terceira gerao passiveis de obtencao a partir de cianobacterias, micro
e macroalgas. (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Brasileiro Argentino de Biotecnología , Brasil
Palabras Clave: Biocombustibles Algas
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,
Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Cinética e Inocuidad Microbiana y Evaluación de Riesgo (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Palabras Clave: Modelado inocuidad microbiana Cinética
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Cinética
microbiana

Gestión de colecciones y conservación de microorganismos (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
29 horas
Palabras Clave: Conservación colecciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

**Simulación de procesos en ciencia y tecnología de alimentos (Simulador: COMSOL) (01/2012 -
01/2012)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
38 horas
Palabras Clave: Simulación Alimentos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Nutracéuticos. Beneficios para la salud (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Palabras Clave: Nutraceuticos Alimentos

Diseño de tratamiento de efluentes e introducción a la generación y distribución del vapor (01/2011 - 01/2011)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /
Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Ingenieros Alimentarios del Uruguay , Uruguay
Palabras Clave: Vapor efluentes
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Procesamiento no térmico de alimentos (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Palabras Clave: Procesos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Foro de aplicaciones en la industria. Tecnología de irradiación. (01/2011)

Sector Gobierno/Público / Laboratorio Tecnológico del Uruguay / Laboratorio Tecnológico del
Uruguay , Uruguay

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Sustainable development of agricultural and forestry systems (CAETS) (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Academia Nacional de Ingeniería Uruguay (ANIU), Uruguay
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

4º Congreso Iberoamericano sobre biorrefinerías (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Univeridad de Jaén, España

XXI Simpósio Nacional de Bioprocessos XII Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas (2017)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: ABEQ Associacao Brasileira de Engenharia Química, Brasil

Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals (2016)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Society for Industrial Microbiology and Biotechnology, Estados Unidos
Palabras Clave: biofuels biotechnology
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,
Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

1st Workshop on insights and Strategies Towards a Bio--based Economy (2016)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: Bioeconomy Bioproducts

XX Simposio Nacional de Bioprocessos (2015)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: ABEQ Associacao Brasileira de Engenharia Química, Uruguay
Palabras Clave: fermentación Bioprocessos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,
Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Congreso Latinoamericano de Microbiología (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología, Uruguay

Palabras Clave: Microbiología

Áreas de conocimiento:

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

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

XXI Jornadas Jóvenes Investigadores (2013)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Asociación Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Argentina

Palabras Clave: Jóvenes investigadores

Nuevas herramientas para procesos Biotecnológicos (2013)

Tipo: Taller

Institución organizadora: SARTORIUS, Uruguay

Palabras Clave: Biotecnología

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial /

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

XIV Seminario de energía. Energías renovables en la región (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Asociación Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Uruguay

Palabras Clave: Energía renovables

Áreas de conocimiento:

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

XIX Simposio Nacional de Bioprocesos (2013)

Tipo: Simposio

Palabras Clave: Fermentaciones Bioprocesos

Áreas de conocimiento:

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

Congreso Interamericano de Ingeniería Química (C.I.I.Q) (2012)

Tipo: Congreso

Actualización en la aplicación de Técnicas de Cromatografía y Test Rápidos de Macherey Nagel (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: SARTORIUS, Uruguay

Palabras Clave: Cromatografía

Innova (2011)

Tipo: Simposio

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2011)

Tipo: Simposio

Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2011)

Tipo: Encuentro

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Portugués

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

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

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

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Química / Ingeniería Química

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Biotecnología Industrial / Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación / Fermentación

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2017 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente grado 2, 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2014 - 06/2017) Trabajo relevante

Asistente Grado 2, 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2011 - 03/2014)

Ayudante Grado 1, 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Producción y recuperación in situ de biobutanol combustible a partir eucalipto (09/2017 - a la fecha)

Producción y recuperación in situ de biobutanol combustible a partir eucalipto

Aplicada

10 horas semanales, Integrante del equipo

Equipo: María Eloísa ROCHÓN MARTÍNEZ

Producción de biobutanol combustible a partir de materiales azucarados (02/2014 - a la fecha)

30 horas semanales, Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: Biobutanol sorgo dulce Clostridium caña de azúcar

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos,
Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Biocombustibles

Producción de biobutanol combustible a partir de sorgo dulce (10/2013 - 10/2015)

Producción de biobutanol combustible a partir de sorgo dulce

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: C. LAREO , D. FERRARI

Palabras clave: Biobutanol sorgo dulce

Areas de conocimiento:

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

Producción de biobutanol combustible (07/2012 - 07/2013)

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

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 (10/2011 - 03/2013)

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: C. LAREO , D. FERRARI

Palabras clave: Bioetanol sorgo dulce

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Producción y recuperación in situ de biobutanol combustible a partir de eucalipto (09/2017 - a la fecha)

Producción y recuperación in situ de biobutanol combustible a partir de eucalypto

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Eloísa ROCHÓN MARTÍNEZ , Claudia LAREO VARELA (Responsable)

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

Producción y recuperación in-situ de biobutanol combustible a partir de materias primas
azucaradas

30 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: C. LAREO (Responsable) , D. FERRARI

Palabras clave: fermentación Butanol

Areas de conocimiento:

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

Producción de biobutanol combustible a partir de materiales azucarados (03/2014 - 03/2016)

Beca de Posgrado Nacional. ANII

30 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo:

Palabras clave: Biobutanol sorgo dulce Clostridium caña de azúcar

Áreas de conocimiento:

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

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

Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Biocombustibles

Producción de biobutanol combustible a partir de sorgo dulce (10/2013 - 12/2015)

30 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

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

Equipo: C. LAREO (Responsable) , D. FERRARI

Palabras clave: Biobutanol sorgo dulce Clostridium

Áreas de conocimiento:

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

Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Biocombustibles

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

Producción de biobutanol combustible (07/2012 - 07/2013)

Beca de iniciación a la investigación (ANII)

20 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

Palabras clave: Biobutanol

Áreas de conocimiento:

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

Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Producción de bioetanol combustible a partir de jugo de sorgo dulce (10/2011 - 03/2013)

20 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

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

Palabras clave: Bioetanol sorgo dulce fermentación

Áreas de conocimiento:

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

Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

DOCENCIA

Ingeniería Química e Ingeniería de Alimentos (03/2012 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ingeniería Bioquímica, 10 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

Biotecnología (09/2017 - 12/2017)

Maestría

Asistente

Asignaturas:
Ingeniería de Bioprocesos, 10 horas, Práctico

(09/2015 - 12/2015)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Ingeniería de Bioprocesos, 20 horas, Teórico-Práctico

(07/2014 - 12/2014)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Bioetanol combustible: tecnología y desarrollo sostenible, 10 horas, Teórico-Práctico

(09/2013 - 12/2013)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Ingeniería de Bioprocesos, 20 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /

Ingeniería Química (08/2012 - 02/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a la Ingeniería Bioquímica, 10 horas, Práctico

EXTENSIÓN

(11/2011 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería
1 horas

(10/2016 - 10/2016)

1 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Participante de la comisión Plan de Estudios de Ingeniería de Alimentos (08/2017 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

Orden docente de la Comisión del Instituto de Ingeniería Química (03/2015 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería
Participación en consejos y comisiones

Participación en la Comisión de reválidas de la carrera Ingeniería de Alimentos (07/2016 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2010 - 11/2011)

Ayudante honorario, Cátedra de Bioquímica ,10 horas semanales

Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

"Encapsulación de tocoferol (Vitamina E) en ciclodextrinas modificadas con el objetivo de evitar el pardeamiento enzimático en manzanas" (07/2011 - 11/2011)

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

"Caracterización de la actividad quitosanasa de Branchenzyme" (07/2010 - 12/2010)

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

"Fraccionamiento de proteínas del lactosuero bovino por cromatografía de exclusión molecular" (02/2010 - 03/2010)

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

DOCENCIA

Ayudantía Honoraria (03/2010 - 07/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ayudante de docente de curso de laboratorio de Bioquímica., 10 horas, Práctico

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Compañía Oleaginosa Uruguay S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2011 - 10/2011) Trabajo relevante

Pasante ,30 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Investigación de calidad de harinas de soja (04/2011 - 10/2011)

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 26 horas

Carga horaria de formación RRHH: 2 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Como Ingeniera en Alimentos estoy interesada en la investigación del desarrollo de biocombustibles para lograr de esta manera alternativas amigables con el medio ambiente. Comencé mis estudios de posgrado en el Departamento de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, en la producción de biobutanol combustible en el año 2013. Obtuve datos interesantes y alentadores para continuar y profundizar esta línea de investigación. He culminado mi doctorado y tengo varios trabajos en el tema presentados en congresos y tres artículos en revistas internacionales arbitradas.

El biobutanol es considerado un biocombustible atractivo ya que posee propiedades superiores al etanol y podría producirse en una planta industrial que produce bioetanol, usando la misma materia prima y parte de su equipamiento industrial. El butanol tiene su valor no solo como combustible sino también tiene un importante mercado como solvente y en la producción de pinturas, revestimientos, adhesivos, tintas, emulsiones poliméricas, ésteres, éteres glicoles, resinas amino, entre otros (<http://www.butanol.com/>).

La demanda de biocombustibles, dentro de una política energética de sustitución creciente de los combustibles fósiles automotores y un aumento de la propia demanda de gasolinás, ha motivado el estudio de materias primas alternativas no tradicionales para su producción, como el sorgo dulce. Por otro lado, la industria de la caña de azúcar está experimentando tiempos difíciles debido a problemas que afectan a los costos de producción y el precio de compra en el mercado. Esto obliga a la industria a centrarse en otros mercados, además del azúcar y etanol, diversificando los productos que se pueden obtener a partir de la materia prima (biorrefinería). La producción de butanol es una alternativa interesante. En Uruguay, ANCAP ha mostrado interés en la producción de biobutanol combustible. Los aportes de esta investigación se pueden resumir en:

promover la producción de biocombustibles mediante la generación de conocimientos nuevos aplicados a la realidad nacional y formación de recursos humanos

promover la diversificación de la generación de productos derivados de una destilería de etanol en caso de fluctuaciones del mercado, contribuyendo a la sustentabilidad de la agroindustria. El butanol puede producirse en la misma planta que produce bioetanol y tiene un mercado como reactivo químico y solvente.

Además la estrategia a aplicar prevé una evaluación global del proceso lo que contribuirá a la toma de decisiones tecnológicas por parte del sector industrial y organismos responsables de políticas energéticas. El tema es de interés de ANCAP, tanto como biocombustible como producto químico comercializable.

Creo que es necesario fomentar la formación de grupos de trabajo multidisciplinarios en el cual se integren distintas áreas del conocimiento ya sea ciencias bioquímicas, químicas e ingeniería. De esta manera será posible crear una imagen global de los aspectos más relevantes que influyen en la producción y el desarrollo de la biotecnología.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Isopropanol-butanol production from sugarcane and sugarcane-sweet sorghum juices by *Clostridium beijerinckii* DSM 6423 (Completo, 2019) Trabajo relevante

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

Biomass and Bioenergy, v.: 128 2019

Palabras clave: isopropanol butanol IB fermentation gas stripping sugarcane sweet sorghum

ISSN: 09619534

DOI: [10.1016/j.biombioe.2019.105331](https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2019.105331)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Process Energy Evaluation of Fuel Butanol Production from Sugar Cane-Sweet Sorghum Juices by Acetone-Butanol-Ethanol Fermentation Associated with a Gas Stripping System (Completo, 2018) Trabajo relevante

E. Rochón, C LAREO, M.D. FERRARI

Energy & fuels (Print), v.: 32 p.:9470 - 9477, 2018
Palabras clave: biobutanol energy consumption gas stripping sugarcane sweet sorghum
ISSN: 08870624
DOI: [10.1021/acs.energyfuels.8b01660](https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.8b01660)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

E. Rochón , D. FERRARI , C. LAREO
Biomass and Bioenergy, v.: 98 p.:153 - 160, 2017
Palabras clave: Biobutanol Gas stripping fermentation
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09619534
DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

V. LARNAUDIE, E. Rochón , M. D. FERRARI , C. LAREO
Renewable Energy, 2016
Palabras clave: VHG ethanol sweet sorghum
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09601481
DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

DOCUMENTOS DE TRABAJO

ENHANCED BUTANOL PRODUCTION FROM ISOPROPANOL-BUTANOL-ETHANOL (IBE) FERMENTATION BY AN INTEGRATED GAS STRIPPING-PERVAPORATION PROCESS. (2019) Trabajo relevante

Completo
E. Rochón , C LAREO , M.D. FERRARI , M. Coca , M. García Cubero

Medio de divulgación: Internet
<http://www.ecce12-ecab5.org/>
El presente trabajo fue aceptado para su presentación en formato Oral en el 5 th European Congress of Applied Biotechnology a realizarse en Florencia, Italia en setiembre, 2019.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Evaluation of ABE and IBE fermentation of enzymatic cellulose hydrolysates from eucalyptus sawdust pretreated by steam explosion (2019)

Resumen
CEBREIROS F. , E. Rochón , Florencia Risso , Guillermo Jauregui , M.D. FERRARI , C LAREO

Evento: Internacional
Descripción: Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals
Ciudad: Seattle
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: Eucalyptus Butanol
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Biocombustibles

Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
<http://www.simbhq.org/sbfc/>

Evaluation of corn steep liquor (CSL) addition on isopropanol-butanol-ethanol (IBE) production from sugarcane-sweet sorghum juices by *Clostridium beijerinckii* DSM 6423 (2019)

Resumen
Mauricio Ávila , E. Rochón , C LAREO

Evento: Internacional
Descripción: Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: Corn Steep Liquor Butanol Sorghum juice Sugarcane Fermentation
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
<http://www.simbhq.org/sbfc/>

Improvement of Brewer's spent grain fermentation by *Clostridium beijerinckii* DSM 6422 by in situ product recovery (2018)

Resumen
E. Rochón , P. Plaza , M. Coca , M. T. García-Cubero , C. Lareo , S. Lucas

Evento: Internacional
Descripción: 26 th European Biomass Conference & Exhibition
Ciudad: Copenhagen
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: Butanol gas stripping fermentation
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Evaluation of butyric acid addition on the isopropanol-butanol-ethanol (IBE) production from sugarcane and sweet sorghum juices by *Clostridium beijerinckii* DSM 6423. (2018)

Resumen
E. Rochón , M. Ávila , C. Lareo , M. D. Ferrari

Evento: Internacional
Descripción: Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals
Ciudad: Miami
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Production of isopropanol butanol ethanol (IBE) by repeated batch fermentation of industrial sugarcane and sweet sorghum juices (2018)

Resumen
E. Rochón , C. Lareo , M. D. Ferrari , G. Cortizo

Evento: Internacional
Descripción: Symposium on biotechnology for Fuels and Chemicals
Ciudad: Miami
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Gas stripping-pervaporation hybrid process for butanol recovery from acetone butanol ethanol

(ABE) fermentation (2018) Trabajo relevante

Completo

E. Rochón , C LAREO , M.D. FERRARI , M. Coca , M. García Cubero

Evento: Internacional

Descripción: 4º Congreso Iberoamericano sobre Biorrefinerías

Ciudad: Jaén, España

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: butanol gas stripping pervaporation

Financiación/Cooperación:

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

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

Resumen

E. Rochón , D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional

Descripción: Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Papel

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

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

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

Completo

E. Rochón , F. Cebreiros , C. Lareo , M. D. Ferrari

Evento: Regional

Descripción: SINAFERM - Simposio nacional de Fermentaciones

Ciudad: Aracaju

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Isopropanol Butanol Fermentation

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento / Apoyo financiero, Uruguay

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

Resumen

E. Rochón , F. CEBREIROS , D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional

Descripción: Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Papel

Producción de isopropanol-butanol-etanol (IBE) a partir de material azucarado industrial utilizando

Clostridium beijerinckii DSM 6423 (2016)

Resumen

E. Rochón , F. CEBREIROS , D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Nacional

Descripción: SUM Sociedad Uruguaya de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Butanol Isopropanol

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

E. Rochón , D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional

Descripción: 1st Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

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

Resumen

E. Rochón , F. CEBREIROS , D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional

Descripción: Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals (SBFC)

Ciudad: Baltimore

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: Butanol Gas stripping

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Resumen

E. Rochón , D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Internacional

Descripción: Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals (SBFC)

Ciudad: Baltimore

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Butanol Kinetic modelling

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Isopropanol-Butanol-Ethanol (IBE) production from an industrial sugary material using Clostridium

beijerinckii DSM 6423 (2015)

Completo

E. Rochón , C. LAREO , D. FERRARI , F. CEBREIROS

Evento: Regional

Descripción: XX SINAFERM

Ciudad: Fortaleza

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: fermentación Butanol

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://2015.sinafermsheb.com.br/>

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

Completo

E. Rochón , C. LAREO , D. FERRARI

Evento: Regional

Descripción: XX SINAFERM

Ciudad: Fortaleza

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: fermentación Butanol Gas stripping

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://2015.sinafermsheb.com.br/>

Presentación oral

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

Resumen

E. Rochón , M. D. FERRARI , C. LAREO

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM)

Ciudad: Cartagena de Indias

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Producción de bio butanol combustible: evaluación del uso de jugo de sorgo dulce como materia prima (2014)

Resumen

E. Rochón , M.D. FERRARI , C LAREO

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

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

Resumen

E. Rochón , C. LAREO , M. D. FERRARI

Evento: Regional
Descripción: XXI Jornadas Jóvenes Investigadores, AUGM
Ciudad: Corrientes, Argentina
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: sorgo dulce Butanol Clostridium
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel
Fueron seleccionados 32 trabajos del Uruguay de diferentes temáticas. El financiamiento de este trabajo fue por parte de Asociación de Universidades Grupo Montevideo.(Dirección General de Relaciones y Cooperación).

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

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

Evento: Regional
Descripción: XIX SINAFERM
Ciudad: Foz do Iguazú
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Bioethanol VHG Sorghum juice
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Regional
Descripción: XIX SINAFERM
Ciudad: Foz do Iguazú
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Bioethanol VHG Sorghum juice
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Producción de bio butanol combustible a partir de madera de eucalipto (2016)

Elaboración de proyecto
E. Rochón , D. FERRARI , C. LAREO , F. CEBREIROS

País: Uruguay
Idioma: Español
Número de páginas: 20
Duración: 2 meses
Institución financiadora: Presentado en 2016 al fondo sectorial de energía, FSE- ANII
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Determinación cuali cuantitativa de carbohidratos en bioprotectores comerciales (2015)

Asesoramiento

E. Rochón

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 1

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Empresa Calister

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Produccion y recuperacion un situ de bio butanol combustible a partir de materias primas azucaradas (2014)

Elaboración de proyecto

E. Rochón , D. FERRARI , C. LAREO

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 20

Duración: 2 meses

Institución financiadora: ANII- FSE 2014

Areas de conocimiento:

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

Produccion de bio butanol combustible a partir de sorgo dulce (2012)

Elaboración de proyecto

E. Rochón , D. FERRARI , C. LAREO

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 20

Duración: 2 meses

Institución financiadora: Csic-ancap

Areas de conocimiento:

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

Otras Producciones

PROGRAMAS EN RADIO O TV

De ocho a diez (2016)

E. Rochón

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Radio Uruguay

Fecha de la presentación: 24/10/2016

Tema: Producción de biocombustibles para aviones - Difusión Ingeniería de Muestra 2016

Ciudad: Montevideo

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Mejor trabajo presentado en forma de póster (2019)

Evaluación de premios y concursos

Brasil

Cantidad: De 5 a 20

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Producción de butanol mediante fermentación IBE a partir de una mezcla de jugos industriales de sorgo dulce y caña de azúcar utilizando la cepa Clostridium beijerinckii. (2016)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mauricio Avila

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

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

OTRAS

Producción y recuperación in situ de biobutanol combustible a partir de eucalipto (2018)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Guillermo Jauregui

País/Idioma: Uruguay, Español

Producción y recuperación in situ de butanol combustible a partir de materias primas azucaradas. (2017)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Gastón Cortizo

País/Idioma: Uruguay, Español

Producción y recuperación in-situ de biobutanol combustible a partir de materias primas azucaradas (2016)

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Inés Cabot

País/Idioma: Uruguay, Español

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Producción de isopropanol y butanol mediante fermentación utilizando Clostridium beijerinckii (2019)

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Inés Lorenzo

País/Idioma: Uruguay, Español

OTRAS

Producción y recuperación in situ de biobutanol combustible a partir de eucalipto (2019)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Florencia Risso
País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca CSIC para apoyo a la realización de posgrados nacionales (doctorado) (2016)

(Nacional)
CSIC

Beca IBEROAMÉRICA. Jóvenes profesores e investigadores Santander universidades (2016)

(Internacional)
Becas Santander universidades
Beca obtenida a finales de año 2016 para realizar una pasantía de investigación en la universidad de Valladolid, España.

Beca ANII para apoyo a la realización de posgrados nacionales (maestría) (2013)

(Nacional)
ANII

Beca iniciación a la investigación (2012)

(Nacional)
ANII

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	26
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo	4
Trabajos en eventos	21
Documentos de trabajo	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	5
Trabajos técnicos	4
Otros tipos	1
FORMACIÓN RRHH	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	1

