



LUIS REINA

Ing. Quím.

lmreina@fq.edu.uy

SNI

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías

Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2020
Última actualización: 23/03/2020

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario de Tacuarembó / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario de Tacuarembó / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Ruta 5, km. 386,200 / 45000 / Tacuarembó , Tacuarembó , Uruguay

Teléfono: (598) 46333486

Correo electrónico/Sitio Web: lmreina@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (2014 - 2018)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de la composición química de distintos materiales lignocelulósicos: caracterización de las ligninas y compuestos de alto valor agregado

Tutor/es: María del Pilar Menéndez , Vittorio Vinciguerra

Obtención del título: 2018

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Eucalyptus grandis Prosopis affinis Prosopis nigra Eucalyptus dunnii

Áreas de conocimiento:

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

Biorefinerías

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Agrarias (2004 - 2010)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Influencia de la composición química de la madera de Eucalyptus grandis y Eucalyptus globulus en los parámetros de pulpeo Kraft

Obtención del título: 2010

GRADO

Bachiller en Química (1995 - 2001)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2001

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

Ingeniería Química (1995 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2003

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Química / Ingeniería Química

Actuación profesional

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

Centro Universitario de Tacuarembó

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2015 - a la fecha)

,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

De la bioprospección a la biorefinería: Desarrollo de estrategias para la valoración de la flora arbórea nativa del Uruguay (10/2013 - 10/2017)

El proyecto tiene como objetivo la obtención de metabolitos secundarios de especies forestales arbóreas nativas como insumos de alto valor agregado para biomateriales forestales.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Doctorado:1

Financiación:

INIA Tacuarembó, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Luis REINA

DOCENCIA

Carrera Ingeniería Forestal del CUT- UdelaR (03/2016 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química de la Madera, 75 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Carrera Ingeniería Forestal del CUT- UdelaR (03/2018 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Anatomía de la Madera, 96 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

GESTIÓN ACADÉMICA

Responsable del proyecto de enseñanza: Fortalecimiento del equipamiento básico de enseñanza de la Sede de Tacuarembó en el Campus. Organismo financiador: Comisión Sectorial de Enseñanza, UDELAR (03/2018 - a la fecha)

Centro Universitario de Tacuarembó Gestión de la Enseñanza , 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Titular de la Comisión Directiva del Centro Universitario de Tacuarembó (11/2019 - a la fecha)

CENUR Noreste, Centro Universitario de Tacuarembó

Participación en cogobierno , 5 horas semanales

Integrante del equipo proponente del proyecto de enseñanza: Equipamiento de laboratorios de enseñanza del Centro Universitario de Tacuarembó. Organismo financiador: Comisión Sectorial de Enseñanza, UDELAR (03/2016 - 12/2017)

Centro Universitario de Tacuarembó, UDELAR Gestión de la Enseñanza , 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2011 - 10/2015) Trabajo relevante

,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de una metodología enzimática para la mejora del rendimiento de bioetanol a partir de residuos forestales. (08/2015 - 08/2017)

10 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Luis REINA

Obtención de compuestos de alto valor agregado de uso alimentario y/o farmacéutico a partir de residuos forestales.(FMV_1_2011_1_6866) (02/2013 - 02/2015)

5 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Residuos forestales, compuestos bioactivos.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Producción de bioetanol a partir de residuos forestales. (FSE_1_2011_1_6468) (01/2013 - 12/2014)

40 horas semanales

Departamento de Química Orgánica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Etanol, energía, biomasa-lignocelulósica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación / Utilización de residuos forestales

Contribuir con el proceso de producción de biocombustibles de segunda generación, mediante la producción de enzimas lacasas que facilitan el acceso al material fermentable. (PR_FSE_2009_47) (11/2012 - 12/2012)

30 horas semanales

DEPTEQ

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

Palabras clave: Lacasas, bioetanol, residuos lignocelulósicos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación / Producción de enzimas

Uso de líquidos iónicos en biorefinerías. (PR_FSE_2009_6) (03/2011 - 10/2012)

30 horas semanales

DEPTEQ

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Estudios de líquidos iónicos

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Química de la madera, producción de celulosa, biocombustibles y productos forestales. .

Producción bibliográfica

ARBITRADOS

Aggregation Behavior of 6-Isocassine and N-Methyl-6-Isocassine: Insights into the Biological Mode of Action of Lipid Alkaloids (Completo, 2016)

LUIS REINA, GUALBERTO BOTTINI, ZOHRA BENNADJI, VITTORIO VINCIGUERRA, V., FERNANDO FERREIRA, PILAR MENÉNDEZ, GUILLERMO MOYNA
Natural Product Communications, v.: 11 p.:1 - 4, 2016

Palabras clave: Piperidine alkaloids Aggregation Diffusion Hydrogen bonding

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1934578X

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Production of second generation ethanol using Eucalyptus dunnii bark residues and ionic liquid pretreatment (Completo, 2016)

LUIS REINA, EMILIANA BOTTO, CARLOS MANTERO, PATRICK MOYNA, PILAR MENÉNDEZ
Biomass and Bioenergy, v.: 93 p.:116 - 121, 2016

Palabras clave: Bark ethanol Eucalyptus dunnii Ionic liquid

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Biorrefinerías

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09619534

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Isolation and structural characterization of new piperidine alkaloids from Prosopis affinis (Completo, 2015)

LUIS REINA, ZOHRA BENNADJI, VINCIGUERRA, V., FERNANDO FERREIRA, MOYNA, G., PILAR MENÉNDEZ

Phytochemistry Letters, v.: 14 p.:265 - 269, 2015

Palabras clave: Prosopis affinis Conformational equilibrium Nandubay Piperidine alkaloids

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

ISSN: 18743900

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1874390015301002>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

The relationship between Eucalyptus grandis lignin structure and kraft pulping parameters (Completo, 2014)

LUIS REINA, GALETTA, A., FERNANDO RESQUIN, PILAR MENÉNDEZ, VITTORIO VINCIGUERRA, V.

Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, v.: 107 p.:284 - 288, 2014

Palabras clave: Pulping; Py-GC-MS; Lignin structure; E. grandis

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01652370

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165237014000722>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Chemometric appraisal of lignin pyrolytic assemblages from Eucalyptus woods relevant for pulping in Uruguay (Completo, 2014)

GALETTA, A., LUIS REINA, FERNANDO RESQUIN, CARLOS MANTERO, J.A. GONZÁLEZ-PÉREZ, G. ALMENDROS, MARÍA DEL PILAR MENÉNDEZ, GONZÁLEZ-VILA

Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, v.: 109 p.:296 - 303, 2014

Palabras clave: Analytical pyrolysis chemometry discriminant analysis Eucalyptus ssp. multiple regression models principal components analysis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01652370

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016523701400179X>

Dehydration of carbohydrates to 2-furaldehydes in ionic liquids by catalysis with ion exchange resins (Completo, 2012)

HEGUABURU V., FRANCO J., LUIS REINA, TABAREZ C., MOYNA G., MOYNA P.

Catalysis Communications, v.: 27 p.:88 - 91, 2012

Palabras clave: Ionic liquids; Dehydration; Carbohydrates

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 15667367

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1566736712002701>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Direct pyrolysis-compound-specific carbon isotope analysis (PY-CSIA) of Eucalyptus spp. bark (2019)

Resumen

Layla M. San-Emeterio, Nicasio T. Jiménez-Morillo, José M. de la Rosa, Francisco J. González-Vila, LUIS REINA, MENÉNDEZ, P., Vittorio Vinciguerra, José-A González-Pérez

Evento: Internacional

Descripción: EGU General Assembly 2019

Ciudad: Viena

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

Deconstrucción del xilano de Eucalyptus dunnii por un extracto xilanolítico (2019)

Resumen

BOTTO E., LUIS REINA, MOYNA, G., MENÉNDEZ, P., PAULA RODRÍGUEZ

Descripción: 6º Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

Chemical characterization of Eucalyptus dunnii bark (2018)

Resumen

LUIS REINA, Vittorio Vinciguerra, Pilar Menendez

Evento: Internacional

Descripción: 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries

Ciudad: Jaen, España

Año del evento: 2018

Palabras clave: Eucalyptus dunnii corteza lignina composición química

Areas de conocimiento:

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

Biorefinerías

Medio de divulgación: CD-Rom

Obtención biocatalítica de xilooligosacáridos a partir de corteza de Eucalyptus dunnii (2017)

Resumen

EMILIANA BOTTO, LUCIA GAROFALO, LUIS REINA, LARISSA GIOIA, PAULA RODRÍGUEZ, MARÍA DEL PILAR MENÉNDEZ

Evento: Internacional

Descripción: 5º Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: Eucalyptus dunnii xilooligosacáridos corteza

Areas de conocimiento:

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

Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Biorefinerías

Medio de divulgación: Internet

Estudio de la variación en la composición de la lignina de Switchgrass pretratada por explosión por vapor (2017)

Resumen

LUIS REINA, FERNANDO BONFIGLIO, MATÍAS CAGNO, SOLANGE I. MUSSATTO, MARÍA DEL PILAR MENÉNDEZ

Evento: Nacional

Descripción: 5° Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Explosión por vapor Lignina Biocombustibles Switchgrass

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Biological and chemical pre-treatments on Eucalyptus dunnii bark and its impact on enzymatic hydrolysis for bioethanol production (2016)

Resumen

LUCIA GAROFALO, EMILIANA BOTTO, LUIS REINA, PAULA RODRÍGUEZ, SILVIA SOULE, PILAR MENÉNDEZ

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Bioethanol production Forest residues Lignocellulosic materials

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Study of wood and bark lignin structure of Prosopis nigra by Pyrolysis-Gas Chromatography-Mass Spectrometry (2016)

Resumen

LUIS REINA, VITTORIO VINCIGUERRA. V., ZOHRA BENNADJI, FERNANDO FERREIRA, PILAR MENÉNDEZ

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Prosopis nigra Lignin Py-GC-MS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

Medio de divulgación: Otros

A biological pre-treatment of Eucalyptus dunnii bark to increase cellulose accessibility (2015)

Resumen

EMILIANA BOTTO, LUIS REINA, PAULA RODRÍGUEZ, PILAR MENÉNDEZ

Evento: Internacional

Descripción: 2nd International Symposium on Lignocellulosic Materials

Ciudad: Concepción, Chile

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Bark Eucalyptus dunnii Dichostereum sordulentum Cellulase

Areas de conocimiento:

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

Obtención y caracterización de alcaloides de Prosopis affinis y Prosopis nigra. (2015)

Resumen

LUIS REINA , ZOHRA BENNADJI , VITTORIO VINCIGUERRA. V. , FERNANDO FERREIRA , GUILLERMO MOYNA , PILAR MENÉNDEZ

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Prosopis affinis Prosopis nigra Alcaloides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

Enhanced ethanol production of biologically pretreated Eucalyptus dunnii bark (2014)

Resumen

EMILIANA BOTTO , LUIS REINA , PILAR MENÉNDEZ

Evento: Internacional

Descripción: VII Workshop on Biocatalysis and Biotransformations and 1º Simposio

Latinoamericano de Biocatalisis y Biotransformaciones

Ciudad: Buzios

Año del evento: 2014

Palabras clave: basidiomycete ethanol lignocellulosic residues

Areas de conocimiento:

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

Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.biocatbiotrans.com.br/abstracts2014/43.pdf>

Study of lignin structure of Prosopis affinis and Prosopis nigra by Pyrolysis-Gas Chromatography-Mass Spectrometry (2014)

Resumen

LUIS REINA , VITTORIO VINCIGUERRA. V. , ZOHRA BENNADJI , DIANA CASTILLO , MARCELO ALFONSO , FERNANDO FERREIRA , PILAR MENÉNDEZ

Evento: Internacional

Descripción: 3rd Symposium on Biotechnology Applied to Lignocelluloses (Lignobiotech III)

Ciudad: Concepción, Chile

Año del evento: 2014

Palabras clave: Lignin structure Prosopis affinis Prosopis nigra Pyrolysis-Gas Chromatography-Mass Spectrometry

Areas de conocimiento:

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

Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

Medio de divulgación: Papel

Metabolitos secundarios de madera de procedencias uruguayas algarrobos (Prosopis affinis y Prosopis nigra) (2014)

Resumen

LUIS REINA , PILAR MENÉNDEZ , VITTORIO VINCIGUERRA. V. , ZOHRA BENNADJI , DIANA CASTILLO , MARCELO ALFONSO

Evento: Nacional

Descripción: Jornada Técnica Biomateriales Forestales

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Jornada Técnica Biomateriales Forestales, Serie de Actividades de Difusión N° 737

Serie: 737
ISSN/ISBN: 1688-9258
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Biomateriales
Medio de divulgación: Papel

Wood residues valorization (2013)

Completo
GALETTA, A. , LUIS REINA , CARLOS MANTERO , PILAR MENÉNDEZ

Evento: Internacional
Descripción: 6th International Colloquium on Eucalyptus Pulp
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Eucalyptus grandis Eucalyptus globulus Bark knotwood
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /
Medio de divulgación: CD-Rom

The relationship among Eucalyptus wood pyrolysis products and pulping yield (2013)

Completo
LUIS REINA , GALETTA, A. , VITTORIO VINCIGUERRA. V. , FERNANDO RESQUIN, , CARLOS MANTERO , PILAR MENÉNDEZ

Evento: Internacional
Descripción: 6th International Colloquium on Eucalyptus Pulp
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: Eucalyptus grandis Pulping Py-GC/MS Lignin structure
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Biorefinería
Medio de divulgación: CD-Rom

A survey of catalysts and cocatalysts for the dehydration of carbohydrates to 2- furaldehydes in ionic liquids (2012)

Resumen
JAIME FRANCO , CARLOS TABAREZ , VIVIANA HEGUABURU , LUIS REINA , GUILLERMO MOYNA , PATRICK MOYNA

Evento: Internacional
Descripción: 4th International IUPAC conference on green chemistry
Ciudad: Foz do Iguaçu, Brazil
Año del evento: 2012
Medio de divulgación: Papel

Dehydration of carbohydrates from lignocellulosic biomass in ionic liquids using ion exchange resin as catalysts (2012)

Resumen
CARLOS TABAREZ , JAIME FRANCO , VIVIANA HEGUABURU , LUIS REINA , GUILLERMO MOYNA , PATRICK MOYNA

Evento: Internacional
Descripción: 4th International IUPAC conference on green chemistry
Ciudad: Foz do Iguaçu, Brazil.
Año del evento: 2012
Medio de divulgación: Papel

Disolución y transformación de azúcares en líquidos iónicos (2011)

Resumen
VIVIANA HEGUABURU , LUIS REINA , JAIME FRANCO , CARLOS TABAREZ , GUILLERMO

MOYNA , PATRICK MOYNA

Evento: Nacional
Descripción: ENAQI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Medio de divulgación: Papel

Uso de líquidos iónicos en biorefinerías (2011)

Resumen
VIVIANA HEGUABURU , JAIME FRANCO , LUIS REINA , CARLOS TABAREZ , GUILLERMO MOYNA , PATRICK MOYNA

Evento: Internacional
Descripción: SINAQO
Ciudad: Carlos Paz
Año del evento: 2011
Medio de divulgación: Papel

Analytical pyrolysis of eucalyptus spp. wood grown in uruguay. implications for pulping efficiency (2011)

Resumen
GALETTA, A. , LUIS REINA , FERNANDO RESQUIN, , CARLOS MANTERO , FRANCISCO JAVIER GONZÁLEZ VILA , J.A. GONZÁLEZ-PÉREZ , PILAR MENÉNDEZ

Evento: Internacional
Descripción: 19th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Ciudad: Linz, Austria
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Book of abstracts
Medio de divulgación: Papel

Uso de Pirólisis- Cromatografía Gaseosa/ Espectrometría de Masa para la Clasificación de Muestras de Madera de Eucaliptos (2011)

Resumen
LUIS REINA , ALEJANDRA GALETTA , FERNANDO RESQUIN, , PILAR MENÉNDEZ

Evento: Internacional
Descripción: 5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Biomass and Bioenergy (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

ACS Omega (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
American Chemical Society

BioResources (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Biomass & Bioenergy (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Editorial: Elsevier

BioResources (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

BioResources (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Industrial & Engineering Chemistry Research (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Jornada Técnica Biomateriales Forestales (2019)

Seminario
Valorización de productos forestales no madereros a partir de algarrobos nativos, *Prosopis affinis* y *Prosopis nigra*
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: INIA

Estudio del contenido y características de la lignina de corteza de *Eucalyptus grandis* y *Eucalyptus dunnii* para su valorización en biorefinerías. (2017)

Encuentro
5° Encuentro Nacional de Química (2017)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Biomateriales Forestales (2016)

Simposio
Metabolitos secundarios y biopolímeros de *Prosopis affinis* y *Prosopis nigra*.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: INIA
Palabras Clave: *Prosopis affinis* *Prosopis nigra* Alcaloides lignina

Workshop on Insights and Strategies Towards a Bio-Based Economy (2016)

Congreso
Production of lignocellulosic ethanol using *Eucalyptus* bark and ionic liquid pretreatment.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República
Palabras Clave: Bark ethanol *Eucalyptus dunnii* Ionic liquid.
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. / Biorefinerías

Jornada Técnica Biomateriales Forestales (2014)

Otra
Metabolitos secundarios de madera de procedencias uruguayas algarrobos (*Prosopis affinis* y

Prosopis nigra)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: INIA Tacuarembó-Centro Universitario Tacuarembó
Palabras Clave: Prosopis affinis Prosopis nigra Extractivos Metabolitos secundarios
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Biomateriales

VII Workshop on Biocatalysis and Biotransformations and 1o Simposio Latinoamericano de Biocatalisis y Biotransformaciones (2014)

Congreso
Enhanced ethanol production of biologically pretreated Eucalyptus dunnii bark
Brasil
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 35
Palabras Clave: basidiomycete ethanol lignocellulosic residues
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

3rd Symposium on Biotechnology Applied to Lignocelluloses (Lignobiotech III) (2014)

Simposio
Study of lignin structure of Prosopis affinis and Prosopis nigra by Pyrolysis-Gas Chromatography-Mass Spectrometry
Chile
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Universidad de Concepción
Palabras Clave: Lignin structure Prosopis affinis Prosopis nigra Pyrolysis-Gas Chromatography-Mass Spectrometry
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

6th International Colloquium on Eucalyptus Pulp November 24-27, 2013 Colonia, Uruguay. (2013)

Congreso
The relationship among Eucalyptus wood pyrolysis products and pulping yield.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Palabras Clave: Pulping; Py-GC/MS; Lignin structure; E. grandis.
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

6th International Colloquium on Eucalyptus Pulp (2013)

Congreso
Wood residues valorization
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Palabras Clave: bark, knotwood, E. grandis, E. dunnii
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

19th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis (2012)

Congreso
Analytical pyrolysis of eucalyptus spp. wood grown in uruguay. implications for pulping efficiency
Austria
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30

5to. Congreso Iberoamericano de Química Analítica, 2do. Congreso Uruguayo de Química Analítica, 7 al 10 de octubre 2012, Montevideo, Uruguay. (2012)

Congreso

Uso de Pirólisis-Cromatografía Gaseosa/ Espectrometría de Masa para la Clasificación de Muestras de Madera de Eucaliptos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UDELAR.

Palabras Clave: Eucalyptus, Py-GC-MS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

ENAQI (2011)

Encuentro

Disolución y transformación de azúcares en líquidos iónicos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

SINAQO (2011)

Congreso

Uso de líquidos iónicos en biorefinerías

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	26
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
Trabajos en eventos	20
EVALUACIONES	7
Evaluación de publicaciones	7