



ANDRÉS DIESTE MARKL

Dr.

andresdieste@fing.edu.uy
www.fing.edu.uy/iiq/ipf/index.html

Av. Julio Herrera y Reissig 5
65 - Montevideo 11300 - Uruguay
+598 91424805

SNI

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 27/08/2018
Última actualización SNI: 17/08/2018

Datos Generales**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Instituto de Ing. Química / 11300 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (5982) 7110871

Correo electrónico/Sitio Web: andresdieste@fing.edu.uy/www.fing.edu.uy/iiq/IIQ.html

Formación**Formación académica****CONCLUIDA****DOCTORADO****Gauss-Promotionsprogramm "Wood Biology and Wood Technology" (2006 - 2009)**

Georg-August-Universität Göttingen , Alemania

Título de la disertación/tesis: Wood-water relationships in wood modified with 1,3-dimethylol-4,5-dihydroxy ethylene urea (DMDHEU)

Tutor/es: Holger Militz

Obtención del título: 2009

Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.uni-goettingen.de/en/105140.html>

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

MAESTRÍA**Master of Engineering in Chemical and Process Engineering (2000 - 2002)**

University of Canterbury , Nueva Zelanda

Título de la disertación/tesis: Colour development in Pinus radiata D. Don. under kiln-drying conditions.

Tutor/es: Chris J. Williamson

Obtención del título: 2002

Sitio web de la disertación/tesis:

http://ir.canterbury.ac.nz/bitstream/10092/1134/1/thesis_fulltext.pdf

Institución financiadora: Ministry of Foreign Affairs and Trade , Nueva Zelanda

Palabras Clave: Pinus radiata kiln brown stain reflectance photometer CIE Lab Neural Networks multivariate lineal regression

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

GRADO**Ingeniería Agronómica (1993 - 1999)**

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

Título de la disertación/tesis: Caracterización de suelos de los departamentos de Río Negro y Rivera y evolución de sus propiedades al pasar del uso pastoril al forestal

Tutor/es: Artigas Durán

Obtención del título: 1999

Sitio web de la disertación/tesis: <http://biblioteca.fagro.edu.uy>

Palabras Clave: Forest trees soil morphological features soil chemico physical properties soil soil

types

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Instituto de Ingeniería Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2012 - a la fecha)

Profesor adjunto ,40 horas semanales

Grupo de Ingeniería de Procesos Forestales del Instituto de Ingeniería Química

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Fundación CETEMAS, Centro Tecnológico Forestal y de la Madera

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2009 - 12/2011)

Investigador responsable de área ,40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Forestadora y Maderera del Norte SA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2002 - 03/2006)

Gerente de producción ,40 horas semanales / Dedicación total

Funcionario/Empleado (11/1997 - 06/2000)

Responsable de secado de madera ,48 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - NUEVA ZELANDA

University of Canterbury

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2002 - 08/2002)

Investigador ,40 horas semanales / Dedicación total

Producción científica/tecnológica

Uruguay cuenta con un recurso forestal abundante y disponible. Probablemente, el principal problema a resolver localmente en esta área es la subutilización de la madera, ya que el país

produce una limitada oferta de productos madereros. La expansión tecnológica del uso de este material requiere del desarrollo de capacidades y la generación de conocimiento. Desde mi ingreso en 2012 al Grupo de Ingeniería de Procesos Forestales del Instituto de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, he trabajado activamente en ambos campos. Mi participación en la formación de recursos humanos está concentrada en la supervisión de tesis de grado, maestrías y doctorados. En cuanto a generación de conocimiento, he dividido mi actividad en dos áreas: 1) la madera como fuente de químicos; 2) la madera como material para la construcción. Los materiales lignocelulósicos, y la madera en particular, son una matriz química que puede sustituir algunos productos de la industria petroquímica, con los consecuentes beneficios económicos y ambientales. En este aspecto, me he focalizado en la investigación de aplicaciones de lignina, uno de los polímeros estructurales de la madera, que puede obtenerse a partir del licor negro, subproducto de la industria de pasta química (proyecto ANII FSE_1_2013_1_10726). He participado en el desarrollo de: 1) aditivos para formulaciones de resina fenol-formaldehído, adhesivo de la industria de tableros de madera; y 2) films, en particular recubrimientos para fertilizantes de liberación controlada. Respecto a la utilización de madera como material para la construcción, he focalizado mi actividad investigadora en mejorar la resistencia al ataque de agentes biológicos de la madera local, trabajando en modificación térmica, una tecnología que, en un único proceso, mejora la durabilidad y la estabilidad dimensional. Asimismo, estoy trabajando en profundizar el conocimiento local sobre hongos xilófagos, para así poder dar respuesta a las inquietudes que genera en ingenieros, arquitectos y constructores la durabilidad de la madera. La construcción con madera recibe actualmente una especial atención en las economías más avanzadas del planeta, debido a la necesidad de controlar el calentamiento global y aumentar la productividad en la construcción. Este impulso ha provocado una expansión en el uso de productos estructurales de madera. La industria forestal y maderera de Uruguay se enfrenta a una oportunidad clara de sumarse a esta tendencia, tanto para desarrollar productos para exportación como para crear un mercado local de construcción con madera. La academia, tanto en investigación básica como aplicada, tiene un rol clave para aportar el conocimiento y las capacidades que nutran este nuevo escenario.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Lignin-based coatings for controlled P-release fertilizer consisting of granulated simple superphosphate (Completo, 2018)

Rotondo, F., Coniglio, R., L. CANTERA, Di Pascua, I., CLAVIJO, L., ANDRÉS DIESTE
Holzforschung, v.: 72 8, p.:637 - 643, 2018

Palabras clave: controlled release fertilizer; kraft lignin application; lignin coating; simple superphosphate fertilizer; Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología de la madera

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 00183830

DOI: <https://doi.org/10.1515/hf-2017-0176>

www.degruyter.com/view/j/hfsg

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Lignin from Eucalyptus spp. kraft black liquor as biofuel (Completo, 2016)

ANDRÉS DIESTE, LEONARDO CLAVIJO, ANA INÉS TORRES, STÉPHAN BARBE, IGNACIO OYARBIDE, LEONARDO BRUNO, NORBERTO CASSELLA

Energy & fuels (Print), v.: 30 12, p.:10494 - 10498, 2016

Palabras clave: lignin Eucalyptus spp. kraft pulping biofuel Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 08870624

DOI: [10.1021/acs.energyfuels.6b02086](https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.6b02086)

<http://pubs.acs.org/toc/enfuem/>

Artículo publicado on-line

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The effect of wood species on the anti-skid resistance of coatings (Completo, 2013)

ISABEL FERNÁNDEZ , MA. ÁNGELES FERNÁNDEZ , KATIA RODRÍGUEZ , VANESSA BAÑO ,
ANDRÉS DIESTE

Maderas. Ciencia y tecnología, v.: 15 1 , p.:65 - 72, 2013

Palabras clave: outdoor flooring coatings skid resistance film thickness chestnut

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Concepción, Chile

ISSN: 07173644

www.revistamaderas.cl

Scopus[®]  

Modelling of the mechanical properties of *Castanea sativa* Mill. structural timber by a combination of non-destructive variables and visual grading parameters (Completo, 2012)

ABEL VEGA , ANDRÉS DIESTE , MANUEL GUAITA , JUAN MAJADA , VANESSA BAÑO

European Journal of Wood and Wood Products, v.: 70 6 , p.:839 - 844, 2012

Palabras clave: mechanical properties *Castanea sativa* linear regression model

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00183768

DOI: [10.1007/s00107-012-0626-7](https://doi.org/10.1007/s00107-012-0626-7)

<http://www.springer.com/life+sciences/forestry/journal/107>

Scopus[®]  

Wood-water relations of chestnut wood used for structural purposes (Completo, 2012)

ANDRÉS DIESTE , KATIA RODRÍGUEZ , VANESSA BAÑO

European Journal of Wood and Wood Products, v.: 71 1 , p.:133 - 134, 2012

Palabras clave: Hailwood-Horrobin model equilibrium moisture content *Castanea sativa* water vapour permeability

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00183768

DOI: [10.1007/s00107-012-0627-6](https://doi.org/10.1007/s00107-012-0627-6)

<http://www.springer.com/life+sciences/forestry/journal/107>

Scopus[®]  

Effects of water glass and DMDHEU treatment on the colonisation of wood by *Aureobasidium pullulans* (Completo, 2011)

ANTJE PFEFFER , ANDRÉS DIESTE , CARSTEN MAI , HOLGER MILITZ

European Journal of Wood and Wood Products, v.: 69 2 , p.:303 - 309, 2011

Palabras clave: DMDHEU wood modification *Aureobasidium pullulans* sodium water glass

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 00183768

DOI: [10.1007/s00107-010-0444-8](https://doi.org/10.1007/s00107-010-0444-8)

<http://www.springerlink.com/content/0018-3768/>

Scopus[®]  

The calculation of EMC for the analysis of wood/water relations in *Fagus sylvatica* L. modified with 1,3-dimethylol-4,5-dihydroxy ethylene urea (DMDHEU) (Completo, 2010)

ANDRÉS DIESTE , ANDREAS KRAUSE , CARSTEN MAI , HOLGER MILITZ

Wood Science and Technology, v.: 44 4 , p.:597 - 606, 2010

Palabras clave: DMDHEU Hailwood-Horrobin model wood modification fiber saturation point equilibrium moisture content

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 00437719

DOI: [10.1007/s00226-009-0298-6](https://doi.org/10.1007/s00226-009-0298-6)
<http://www.springer.com/life+sciences/forestry/journal/226>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Modification of *Fagus sylvatica* with 1,3-dimethylol-4,5-dihydroxy ethylene urea (DMDHEU). Part 2. Pore size distribution determined by differential scanning calorimetry (DSC) (Completo, 2009)

ANDRÉS DIESTE , CARSTEN MAI , HOLGER MILITZ
Holzforschung, v.: 63 1 , p.:89 - 93, 2009
Palabras clave: DMDHEU *Fagus sylvatica* wood modification pore size fiber saturation point differential scanning calorimetry
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Alemania
ISSN: 00183830
DOI: [10.1515/HF.2009.023](https://doi.org/10.1515/HF.2009.023)
<http://www.degruyter.com/view/j/hfsg>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Gluing ability of plywood produced with DMDHEU-modified veneers of *Fagus* sp., *Betula* sp., and *Picea* sp. (Completo, 2009)

ANDRÉS DIESTE , ANDREAS KRAUSE , SUSANNE BOLLMUS , HOLGER MILITZ
International Journal of Adhesion and Adhesives, v.: 29 p.:206 - 209, 2009
Palabras clave: chemical modification delamination mechanical properties of adhesives wood
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01437496
<http://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-adhesion-and-adhesives/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Modification of *Fagus sylvatica* with 1.3-dimethylol-4.5-dihydroxy ethylene urea (DMDHEU). Part 1. Estimation of the heat adsorption by the isosteric method (Hailwood-Horrobin model) and by solution calorimetry (Completo, 2008)

ANDRÉS DIESTE , ANDREAS KRAUSE , HOLGER MILITZ
Holzforschung, v.: 62 5 , p.:577 - 583, 2008
Palabras clave: DMDHEU empiric isotherms *Fagus sylvatica* Hailwood-Horrobin model heat of adsorption wood modification
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Alemania
ISSN: 00183830
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Physical and mechanical properties of plywood produced with 1.3-dimethylol-4.5-dihydroxyethyleneurea (DMDHEU)-modified veneers of *Betula* sp. and *Fagus sylvatica* (Completo, 2008)

ANDRÉS DIESTE , ANDREAS KRAUSE , SUSANNE BOLLMUS , HOLGER MILITZ
European Journal of Wood and Wood Products, v.: 66 p.:281 - 287, 2008
Palabras clave: DMDHEU wood modification physical properties mechanical properties plywood
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Alemania
ISSN: 00183768
DOI: [10.1007/s00107-008-0247-3](https://doi.org/10.1007/s00107-008-0247-3)
<http://www.springer.com/life+sciences/forestry/journal/107>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Hygroscopicity of thermally modified *Eucalyptus grandis* timber (2017)

Completo
AGOSTINA AMILIVIA , JORGE MARTÍNEZ , ANDRÉS DIESTE

Evento: Internacional
Descripción: II Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera. II Congreso Iberoamericano de Construcción en Madera
Ciudad: Junín, Argentina
Año del evento: 2017
Palabras clave: modificación térmica Hailwood-Horrobin Eucalyptus grandis higroscopicidad
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Medio de divulgación: CD-Rom

Controlled release fertilizers: a lignin-based coating (2017)

Completo
FELIPE ROTONDO , RODRIGO CONIGLIO , LEANDRO CANTERA , LEONARDO CLAVIJO , ANDRÉS DIESTE

Evento: Internacional
Descripción: 19th International Symposium on Wood, Fibre and Pulping Chemistry
Ciudad: Porto Seguro, Brasil
Año del evento: 2017
Palabras clave: lignina
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.iswfpc2017.com/>

Design and construction of a pilot plant to extract lignin from black liquor (2015)

Completo
ANDRÉS DIESTE , LEONARDO CLAVIJO , FLORENCIA DOTTA , IGNACIO OYARBIDE , LEONARDO BRUNO , MARÍA NOEL CABRERA , NORBERTO CASSELLA

Evento: Internacional
Descripción: 7th ICEP
Ciudad: Vitória, Brazil
Año del evento: 2015
Palabras clave: Eucalyptus wood lignin black liquor
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Medio de divulgación: CD-Rom
www.7thicep.com.br

Beech plywood modified with DMDHEU: anti-swelling efficiency, mechanical properties, gluing ability and protection against weathering discoloration (2009)

Completo
ANDRÉS DIESTE , ANDREAS KRAUSE , SUSANNE BOLLMUS , LARS KLOESLER , HOLGER MILITZ

Evento: Internacional
Descripción: 4th International Symposium on Veneer Processing and Products
Ciudad: Espoo, Finlandia
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Proceedings of the Fourth International Symposium on Veneer Processing and Products
Página inicial: 239
Página final: 246
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Medio de divulgación: Papel
<http://isvpp.tkk.fi/>

The determination of EMC and its effect on the analysis of moisture sorption in wood modified with DMDHEU (2009)

Completo
ANDRÉS DIESTE , ANDREAS KRAUSE , CARSTEN MAI , HOLGER MILITZ

Evento: Internacional

Descripción: 4th European Conference on Wood Modification

Ciudad: Estocolmo, Suecia

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of the 4th European Conference on Wood Modification

ISSN/ISBN: 9789186319366

Palabras clave: DMDHEU equilibrium moisture content differential heat of sorption Hailwood-Horrobin pore diameter stoichiometry

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Medio de divulgación: Papel

<http://www.ecwm4.com/>

Resistance against basidiomycetes of 1.3-dimethylol-4.5-dihydroxy ethylene urea (DMDHEU)-modified plywood of *Pinus sylvestris* (2008)

Completo

ANDRÉS DIESTE , ANTJE PFEFFER , SUSANNE BOLLMUS , HOLGER MILITZ

Evento: Internacional

Descripción: International Research Group on Wood Protection 2008

Ciudad: Istanbul, Turkey

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Proceedings of the International Research Group of Wood Protection 2008

Volumen: 4

Palabras clave: DMDHEU wood modification plywood Basidiomycetes

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Medio de divulgación: Papel

<http://www.irg-wp.org/>

Performance testing of plywood produced with DMDHEU-modified veneers of *Fagus sp.*, *Betula sp.*, and *Picea sp* (2007)

Completo

ANDRÉS DIESTE , ANDREAS KRAUSE , SUSANNE BOLLMUS , HOLGER MILITZ

Evento: Internacional

Descripción: International Panel Products Symposium

Ciudad: Cardiff, Wales, UK

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of the International Panel Products Symposium

Página inicial: 71

Página final: 80

Palabras clave: DMDHEU wood modification plywood

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Medio de divulgación: Papel

Colour development in *Pinus radiata* D. Don under kiln drying conditions (2002)

Completo

ANDRÉS DIESTE , CHRIS WILLIAMSON

Evento: Internacional

Descripción: 9th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Conference

Ciudad: Christchurch, Nueva Zelanda

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Proceedings of the 9th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2002)

Fascículo: 894

Palabras clave: kiln drying colour development *Pinus radiata*

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Madera modificada: alternativas a los métodos de preservación actuales (2008)

CIM - Comercio e Industria de la Madera v: 161, 55, 59

Revista
ANDRÉS DIESTE , CARSTEN MAI , HOLGER MILITZ , JOSÉ V. OLIVER

Palabras clave: wood modification modificación térmica modificación química

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

<http://www.rbi.es/info-profesional/publicaciones-industria/cim-comercio-e-industria-de-la-madera/>

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Capacitación para la innovación en la industria de la madera (2015)

Asesoramiento
ANDRÉS DIESTE

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

Número de páginas: 22

Institución financiadora: Dirección Nacional de Industrias - Ministerio de Industria, Energía y Minería

Palabras clave: madera exportación segunda transformación

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Medio de divulgación: Internet

www.miem.gub.uy/publicaciones-y-estadisticas/cs-madera-publicaciones

Plan de inversiones en maquinaria y equipos (2014)

Asesoramiento
ANDRÉS DIESTE
Asesoramiento al Consejo Sectorial Forestal Madera
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 32

Institución financiadora: Dirección Nacional de Industrias - Ministerio de Industria, Energía y Minería

Palabras clave: productos de madera

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Medio de divulgación: Internet

www.gp.gub.uy/es/documentos

Mitigación del impacto ambiental de madera tratada químicamente (2014)

Asesoramiento
ANDRÉS DIESTE
Asesoramiento al Consejo Sectorial Forestal Madera
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 24

Institución financiadora: Dirección Nacional de Industrias - Ministerio de Industria, Energía y Minería

Palabras clave: productos de madera

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Medio de divulgación: Internet
www.gp.gub.uy/es/documentos

Posibles destinos para los productos de madera fabricados en Uruguay (2014)

Asesoramiento
ANDRÉS DIESTE

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

Número de páginas: 34
Institución financiadora: Dirección Nacional de Industrias - Ministerio de Industria, Energía y Minería
Palabras clave: madera madera laminada encolada exportación
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Medio de divulgación: Internet
www.miem.gub.uy/publicaciones-y-estadisticas/cs-madera-publicaciones

Estimación de la huella de carbono de productos forestales (2013)

Asesoramiento
ANDRÉS DIESTE , ROSSANA GAUDIOSO

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

Número de páginas: 21
Institución financiadora: Dirección Nacional de Industrias - Ministerio de Industria, Energía y Minería
Palabras clave: huella de carbono productos de madera
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Medio de divulgación: Internet
www.gp.gub.uy/es/documentos

Programa de promoción de exportaciones de productos de madera (2012)

Asesoramiento
ANDRÉS DIESTE

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 35
Institución financiadora: Dirección Nacional de Industrias - Ministerio de Industria, Energía y Minería
Palabras clave: productos de madera exportación
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Medio de divulgación: Internet
www.gp.gub.uy/es/documentos

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Effect of tree age of *E. dunnii* on wood basic density, pulping yield, wood chemical composition and fibre morphology (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería de Celulosa y Papel
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ernesto de los Santos
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Inglés
Palabras Clave: Eucalyptus wood
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Characterization of Eucalyptus spp. population in Uruguay: wood chemistry, fiber morphology and potential for pulping. (2013)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería de Celulosa y Papel
Nombre del orientado: Gastón Cubas
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Inglés
Palabras Clave: Eucalyptus wood
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

GRADO

Diseño de una planta de fabricación de pasta semiquímica de fibra larga (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
/ Instituto de Ingeniería Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Cabrera, M., Cocchiararo, F., Figares, M., Giradello, S., Palombo, V.
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: pasta semi-química fibra larga pino
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Autores: Magdalena Cabrera, Franco Cocchiararo, Santiago Giardello, Viviana Palombo Tutores:
Norberto Cassella y Andrés Dieste Asignatura: Proyecto Industrial - Ingeniería Química

Diseño de planta de producción de paneles CLT (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
/ Instituto de Ingeniería Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: García, M.P., Juli, J., Larratea, G., Levy, T., Palomas, G., Sposaro, F.,
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Cross laminated timber (CLT)
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Autores: María García, Juan Juli, Gabriela Larratea, Tatiana Levy, Gonzalo Palomas, Felipe Sposaro
Tutores: Norberto Cassella y Andrés Dieste Asignatura: Proyecto Industrial - Ingeniería Química

Diseño de una planta de fabricación de MDF (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Aguirre, V., Aunchayna, A., Gervasini, P., Gómez, V., Sorhouet, E., Tissot, J.
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Tablero de fibras de densidad media (MDF)
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Autores: Victoria Aguirre, Andrea Aunchayna, Paula Gervasini, Víctor Gómez, Elena Sorhouet, José Tissot
Tutores: Mario Furest y Andrés Dieste
Asignatura: Proyecto Industrial - Ingeniería Química

Valorización de harina de soja como sustituto de resinas fenólicas en adhesivos para madera (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
/ Instituto de Ingeniería Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Balbi, G.; Coniglio; R.; del Puerto, C.; Spiess, C.
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: adhesivos harina de soja
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Autores: Gonzalo Balbi, Rodrigo Coniglio, Camilo del Puerto, Carolina Spiess
Tutores: Norberto Cassella y Andrés Dieste
Asignatura: Proyecto Industrial - Ingeniería Química

Diseño de una planta de fabricación de LVL (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
/ Instituto de Ingeniería Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Caamaño, A., Esteves, M., Formoso, M., Laborde, G., Lange, A.
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Laminated Veneer Lumber (LVL)
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Autores: Alejandro Caamaño, Mathías Esteves, María Formoso, Gaby Laborde, Alina Lange
Tutores: Mario Fuerst y Andrés Dieste
Asignatura: Proyecto Industrial - Ingeniería Química

Tratamiento térmico de madera (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
/ Instituto de Ingeniería Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Barragán, J., Cantera, L., Di Pascua, I., López, L.
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Modificación térmica de madera
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
Autores: Joaquín Barragán, Leandro Cantera, Ignacio Di Pascua y Leandro López
Tutores: Norberto Cassella y Andrés Dieste
Asignatura: Proyecto Industrial - Ingeniería Química

Agregado de valor a madera sólida de producción nacional mediante curvado por plastificado higrotérmico (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura - UDeLaR , Uruguay
Programa: Escuela Universitaria Centro de Diseño
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Sebastián Cervetto
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: madera curvado plastificado higrotérmico
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Diseño de una planta de fabricación de tableros de virutas orientadas (OSB) (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Brizolara, M., Crovetto, M., Czarniewicz, M., Díaz, M., Riccone, V., Vázquez, D.

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Oriented Strand Board (OSB)

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Autores: Mariana Brizolara, María Crovetto, Magdalena Czarniewicz, Macarena Díaz, Virginia

Riccone, y Daniel Vázquez Tutores: Mónica Loustaunau y Andrés Dieste Asignatura: Proyecto

Industrial - Ingeniería Química

Estimación del valor agregado en la producción de madera aserrada (2014)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en desarrollo

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Matías Anzolabehere y Santiago Nan

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: madera valor agregado

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Modificación térmica de madera (2017)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leandro Cantera

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: modificación térmica Uruguay Eucalyptus grandis Pinus taeda

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Desarrollo de recubrimientos superficiales para madera de coníferas (2017)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ingeniería (Ingeniería Química)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rodrigo Coniglio

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: madera Pinus spp. Recubrimientos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Poblaciones fúngicas patógenas que afectan plantaciones de Pinus en el Uruguay (2017)

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: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Raquel Alonso

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Basidiomycetes madera Pinus taeda

Áreas de conocimiento:

Obtención y purificación de xilanos poliméricos a partir de materiales lignocelulósicos (2017)

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 Noel Cabrera
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Materiales lignocelulósicos Hemicelulosas Xilano
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Nitrogen diffusivity through a kraft lignin film (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería de Celulosa y Papel
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Felipe Rotondo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: coatings lignin fertilizer
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Value-added products from Eucalyptus spp. kraft lignin (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: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Leonardo Clavijo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: lignina Eucalyptus wood
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Evaluación de la durabilidad de la madera de Eucalyptus grandis para fabricación de postes de tendido eléctrico (2012)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay
Programa: Maestría en Ingeniería de Celulosa y Papel
Nombre del orientado: Agustín Rava
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Eucalyptus wood durability
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	20
Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo	11
Trabajos en eventos	8
Textos en periódicos	1
Revistas	1

PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
Trabajos técnicos	6
EVALUACIONES	2
Evaluación de convocatorias concursables	2
FORMACIÓN RRHH	23
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	16
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	4
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	9
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	3