



Curriculum Vitae

Carlos Enrique MANTERO ALVAREZ

Actualizado: 27/07/2016

Publicado: 09/08/2016

Datos personales

Identidad

Nombre en citas bibliográficas: MANTERO C. - C. MANTERO

Documento: CEDULA - 1310750-6

Sexo: Masculino

Datos de nacimiento: 08/08/1953 , Montevideo

Nacionalidad: Uruguayo

Dirección residencial

Dirección: La Guardia 13 / 12600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 23120613

E-mail/Web: carlos.mantero0@gmail.com / La Guardia 13 Montevideo. Uruguay

Datos generales

Información de contacto

E-mail: cmantero@fagro.edu.uy

Teléfono: 23549563

Dirección: Gral. E. Garzón 780. CP12900. Montevideo. Uruguay

Institución principal

Departamento de Producción Forestal y Tecnología de la Madera / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de Produccion Forestal y Tecnologia de la Madera /Garzon 780 / 12900 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 23549563

Fax: 23549563

E-mail/Web: cmantero@fagro.edu.uy / Gral.Eugenio Garzón 780 Montevideo 12900.Uruguay

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Grado

1972 - 1982
 Grado
 Ingeniero Agrónomo
 Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Título: Propiedades físicas y mecánicas de la madera de *Pinus elliottii* cultivado en Uruguay
Tutor/es: Pedro Senyzin
Obtención del título: 1983
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / ciencia y tecnología de la madera

Formación complementaria

Cursos corta duración

10 / 2006 - 10 / 2006
 Curso de posgrado: Anatomía de la Madera, identificación de especies por la estructura anatómica. Fundamentos del peritaje técnico. Facultad de ciencias Forestales
 Universidad Nacional de Santiago del Estero , Argentina
Palabras clave: anatomía madera, peritaje
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / ciencia y tecnología de la madera

09 / 2002 - 09 / 2002
 Ingeniería de aserraderos
 Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: Aserrado
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Aserrado de maderas

2001 - 2001
 Educación a distancia: metodología pedagógica, medios técnicos y tutorías. AECE- OPP - UDELAR
 Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR , Uruguay
Palabras clave: educación a distancia

2001 - 2001
 Evaluación de daños producidos al suelo por maquinaria forestal.
 Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: Suelos ; Maquinaria
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

2000 - 2000
 Tecnologías de deshidratación y secado en la industria alimentaria.IIQ
 Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: Secado; deshidratación
Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / secado

1999 - 1999
 Projetos ambientais.Ciclo de atualizacacao florestal do cone sul.
 Universidade Federal de Santa Maria , Brasil
Palabras clave: ambiente; producción forestal
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

1999 - 1999
 Evaluación de los aprendizajes.Plan de formación docente. Unidad de enseñanza
 Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: educación; evaluación
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

1999 - 1999
 Evaluación curricular. Unidad de enseñanza. Plan de formación docente
 Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: educación; evaluación; currículo
Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

1999 - 1999
 Ecología aplicada na area florestal. Ciclo de atualizacacao florestal do cone sul-
 Universidad Federal de Santa María , Brasil
Palabras clave: ambiente; silvicultura
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

1999 - 1999	Administración y Gestión de la Educación Superior Plan de formación docente . Unidadde enseñanza Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> educación; Gestión <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General
1998 - 1998	Definición de perfiles profesionales. Plande formación docente. Unidadde enseñanza. Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> educación; Perfiles profesionales <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General
08 / 1994 - 11 / 1994	Group Training course on Forest Research. Research and Development on Wood Properties of Conifers in Japan Forestry and Forest Products Research Institute , Japón <i>Palabras clave:</i> Propiedades de la madera; Coníferas <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / ciencia y tecnología de la madera
1993 - 1993	Secado de Maderas. Fagro- University of Minnesota Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> secado de madera <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Secado
07 / 1993 - 08 / 1993	erCurso de Capacitación Forestal.Módulos de aserrado y Secado de Maderas MGAP- AECI- UDELAR UCUDAL Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Madera; Secado; Aserrado <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Secado y aserrado
1988 - 1988	Carbonización de madera.OEA- MIE MIEM. Dirección Nacional de Energía y Tecnología Nuclear, Ministerio de Industria, Energía y Minería , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Energía ; Madera; carbonización <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Carbonización
1982 - 1982	Primer curso de construcción y manejo de biodigestores rurales Junta Nacional de la Granja , Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay <i>Palabras clave:</i> energías alternativas; biodigestores rurales <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Otras instancias

2002	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Mejoramiento Genético, Silvicultura y sanidad de Eucalyptus globulus en la región sureste <i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XIII Cogreso Forestal Mundial <i>Institución organizadora:</i> FAO , Argentina
2005	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 3er Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano <i>Institución organizadora:</i> AFOA , Argentina
2003	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Congreso Uruguayo de Ingeniería Química <i>Institución organizadora:</i> Asociación de Ingenieros químicos del Uruguay , Uruguay
2000	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXIX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural. Jubileo Prof. Julio Ricaldoni <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ingeniería UdelaR , Uruguay
1988	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VI congreso Forestal Argentino <i>Institución organizadora:</i> AFOA , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

2003	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 1er Simposio Iberoamericano de Eucalyptus globulus</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ENCE , Uruguay</p>
1992	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Simposio de tecnologia da madeira</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Esteio , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> Tecnología de la madera</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera</p>
2011	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Taller de formación de coordinadores académicos einstitucionales</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Proyecto Apoyo al programa de movilidad MERCOSUR en educación superior , Paraguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Mercosur educativo; Movilidad estudiantil; Integración regional</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Movilidadestudiantil</p>
2005	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Taller de formación de coordinadores institucionales y académicos Programa MARCA</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Ministerio de Educación, ciencia y tecnología de la RepúblicaArgentina , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> Programa MARCA</p>
2004	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Eucalyptus in a changing world. International IUFRO conference of the WP2-08.03 on silviculture and improvement of Eucalypts</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IUFRO , Portugal</p>

Idiomas

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Italiano

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

Areas de actuación

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Ciencia y tecnología de la madera

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

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

<i>Desde:</i>	12/2002
	Adjunto Tecnología de la Madera , (Docente Grado 3 Titular, 20 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
<i>Desde:</i>	06/2010
	Director E.E.B.R. , (Docente Grado 5 Interino, 40 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
<i>Desde:</i>	05/2007
	(Docente Grado 3 Interino, 6 horas semanales) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

07/1988 - 05/1991, *Vínculo:* Asistente de Silvicultura PIA, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

05/1991 - 05/1992, *Vínculo:* Responsable del Taller VI Forestal, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)
05/1992 - 12/1997, *Vínculo:* Responsable del Taller IV Forestal, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)
12/1997 - 12/2002, *Vínculo:* Asistente Tecnología de la Madera, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)
12/2002 - Actual, *Vínculo:* Adjunto Tecnología de la Madera, Docente Grado 3 Titular, (20 horas semanales)
03/2002 - 12/2006, *Vínculo:* Asistente Académico del Decano, Docente Grado 5 Interino, (20 horas semanales)
06/2010 - Actual, Vínculo: Director E.E.B.R., Docente Grado 5 Interino, (40 horas semanales)

Actividades

03/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Forestal y Tecnología de la Madera
Productos no madereros del bosque , Integrante del Equipo

03/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Forestal y Tecnología de la Madera
Biodeterioro y Preservación de Maderas , Integrante del Equipo

03/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Departamento Forestal
Secado de Maderas , Coordinador o Responsable

03/1991 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Departamento Forestal
Propiedades de las maderas nacionales , Coordinador o Responsable

07/1988 - 05/1991

Líneas de Investigación , Facultad de Agronomía , Departamento Forestal
El complejo agroindustrial forestal , Coordinador o Responsable

11/2008 - Actual

Docencia , Grado
Madera, deterioro y preservación , Responsable , Ingeniero Agrónomo

03/1991 - Actual

Docencia , Grado
Taller Introducción a la realidad agropecuaria , Invitado , Ingeniero Agrónomo

03/1991 - Actual

Docencia , Grado
Tecnología de los productos forestales , Responsable , Ingeniero Agrónomo

09/1996 - 11/2006

Docencia , Grado
Secado y clasificación de maderas , Responsable , Ingeniero Agrónomo

03/1991 - 12/2002

Docencia , Grado
Taller IV Forestal , Organizador/Coordinador , Ingeniero Agrónomo

09/1999 - 12/2001

Docencia , Grado
Curso producción de celulosa y papel , Asistente , Ingeniero Agrónomo

03/2011 - 03/2013

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Departamento Forestal
miembro suplente del calustro Facultad de Agronomía

03/2000 - 12/2006

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Departamento Forestal
Miembro comisión de presupuesto

03/1998 - 12/2006

Gestión Académica , Udelar

Representante del Areaagraria en la comisión asesora permanenete deplanes y proyectos de arquitectura

10/2002 - 10/2004

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Departamento Forestal

Miembro suplente Claustro central UDELAR

10/2000 - 03/2002

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Departamento Forestal

Presidente del Claustro Facultad de agronomía

03/1994 - 12/1999

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Departamento Forestal

Miembro comisión de asuntos administrativos

10/1998 - 10/1999

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Departamento Forestal

Miembro Claustro Facultad de Agronomía

10/1993 - 11/1995

Gestión Académica , Facultad de Agronomía , Departamento Forestal

Suplente Claustro Facultad de Agronomía

01/2013 - 01/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química-Facultad de Agronomía

Diagnóstico del deterioro de los postes de las líneas de transmisión eléctrica y desarrollo de un tratamiento preservante alternativo , Coordinador o Responsable

08/2012 - 08/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería - Facultad de Agronomía , IIMFIA-DPFyTM-DSyA-Empresas

Red de microcuencas experimentales para la obtención de indicadores hidrológicos y edáficos en plantaciones forestales , Integrante del Equipo

02/2013 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química-Facultad de Agronomía

Obtención de compuestos de alto valor agregado de uso alimentario o farmacéutico a partir de residuos forestales.

05/2012 - 05/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química-Facultad de Agronomía , Gestec-DPFyTM

Desarrollo de un sistema preservante alternativo para los postes de las líneas de transmisión eléctrica , Otros/Tutor

08/2008 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad deAgronomía - Facultad de Ingeniería , Departamento Forestal - Departamento de suelos y aguas - IMFIA-

Dinámica del agua en Plantaciones de Eucalyptus , Coordinador o Responsable

08/2005 - 08/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , GESTEC

hacia la sustentabilidad de reciclado de pilas , Integrante del Equipo

05/2000 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía - Facultad de Ingeniería , Deepartamento Forestal -Instituto de Ingeniería Química

I+D de los procesos básicos de secado y encolado para la utilización de de madera de Eucalipto como madera sólida , Integrante del Equipo

03/2004 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Arquitectura , Instituto de la Construcción

Normalización de madera estructural de pino , Integrante del Equipo

07/1996 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento Forestal

Caracterización tecnológica de Eucalyptus grandis, Eucalyptus globulus, Eucalyptus tereticornis, Pinus taeda y Pinus elliottii cultivados en Uruguay. , Coordinador o Responsable

03/1994 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento Forestal
Evaluación de sustancias ignífugas y retardantes del fuego en maderas comerciales nacionales , Coordinador o Responsable

03/1994 - 08/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento Forestal
Secado solar de madera redonda y escuadrada de pino y eucalipto , Coordinador o Responsable

05/1992 - 05/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento Forestal
Evaluación de preservantes difusibles en maderas comerciales nacionales. , Coordinador o Responsable

07/1988 - 05/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Agronomía , Departamento Forestal
Proyecto forestal Programa Interdisciplinario de Agroindustrias , Coordinador o Responsable

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

[Vínculos con la institución](#)

[09/2006 - 12/2007](#), *Vínculo:* , *Docente Grado 3 Honorario, (4 horas semanales)*

05/2007 - Actual, *Vínculo:* , *Docente Grado 3 Interino, (6 horas semanales)*

[Actividades](#)

09/2006 - 12/2007

Docencia , Grado

Curso Tecnología y servicios industriales II , Invitado , Ingeniería Química

05/2007 - Actual

Docencia , Maestría

El complejo agroindustrial forestal uruguayo , Invitado , Maestría en Ingeniería de Celulosa y Papel

05/2007 - Actual

Docencia , Maestría

Curso Estructura y Química de la madera , Invitado , Maestría en Ingeniería de Celulosa y Papel

Universidad de Helsinki , Finlandia

[Vínculos con la institución](#)

08/2007 - 08/2011, *Vínculo:* Escuela de verano Universidad de Helsinki, (6 horas semanales)

[Actividades](#)

08/2007 - Actual

Docencia , Maestría

Varios temas silviculturales, de ciencias sociales y sostenibilidad , Invitado , Escuela de verano

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

05/2008 - 06/2010, *Vínculo:* Director General Forestal, (40 horas semanales)

[Actividades](#)

05/2008 - Actual

Dirección y Administración , Dirección General Forestal , Dirección

Dirección y administración

University of New Brunswick , Canadá

[Vínculos con la institución](#)

08/2002 - 05/2006, *Vínculo:* , (10 horas semanales)

[Actividades](#)

03/2006 - 04/2006

Docencia , Grado

International forestry studies , Organizador/Coordinador

08/2002 - 05/2006

Otra actividad técnico-científica relevante

Proyecto de carrera Ingeniería Forestal basada en resolución de problemas, a desarrollar en Uruguay con la UNB y financiación de CIDA. Se obtuvo financiación para desarrollar el proyecto, finalmente no fue financiado

Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia

Vínculos con la institución

03/2011 - 01/2015, *Vínculo:* , (2 horas semanales)

Actividades

03/2011 - 01/2015

Docencia , Maestría

Forestry Policy , Invitado , Euroforester

03/2011 - 01/2015

Docencia , Maestría

Silviculture , Invitado , Euroforester

03/2011 - 01/2015

Otra actividad técnico-científica relevante , Sothern Swedish Forest Research Centre

Cotutoría tesis maestría

Universidade de São Paulo , Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz , Brasil

Vínculos con la institución

03/2009 - 04/2009, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

Actividades

03/2009 - 04/2009

Docencia , Maestría

Escola Florestal de verao , Invitado , Ciências Florestais [Esalq]

Lineas de investigación

Título: Biodeterioro y Preservación de Maderas

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Se estudian los procesos de biodeterioro de maderas en obra y las posibilidades de aumentar la durabilidad adquirida en maderas de producción nacional. El trabajo es de carácter interdisciplinario con participación de otros departamentos de Facultad de Agronomía y de facultad de Química-

Equipos: Claudia Ibáñez(Integrante); Mario Rabinovich(Integrante); Ceccetto, G.(Integrante); María Cerdeiras(Integrante); Marta Bianchi(Integrante)

Palabras clave: Biodeterioro de maderas; Micología; Entomología; Preservantes

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Título: El complejo agroindustrial forestal

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se estudió y describió el complejo Agroindustrial Forestal de Uruguay analizando potencialidades y restricciones para su desarrollo.se propusieron líneas de acción para mejorar el desarrollo en todas sus fases y cadeanas de producción. En el Proyecto Forestal del Programa Interdisciplinario de Agroindustrias participaron las facultades de Agronomía, Arquitectura, Ingeniería y Química

Equipos: Rinaldo Tuset(Integrante); Nelly Tarocco(Integrante); María Calone(Integrante); Jorge Carrión(Integrante); Martha Tamosiunas(Integrante); Ana Quintillán(Integrante); Carlos Meyer(Integrante); Carlos Míguez(Integrante); Eduardo Dellacasa(Integrante)

Palabras clave: C complejos agroindustriales; Cadenas productivas; Madera en la construcción; Dendroenergía; P Propiedades de la madera; silvicultura

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

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

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial

Título: Productos no madereros del bosque

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Se estudia la posibilidad de producción de productos nomadereros del bosque tendiendo a la utilización integral del recurso y al uso múltiple de los bosques. El suscrito participa con equipos de la Facultad de Química en el estudio de factibilidad de producción de aceites esenciales de eucalipto.

Equipos: Estela Priore(Integrante); Pilar Menendez(Integrante); Carolina Sans(Integrante); Gustavo Daniluk(Integrante); Rafael Escudero(Integrante)

Palabras clave: cineol; aceites esenciales; Eucalyptus spp.

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Título: Propiedades de las maderas nacionales

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se estudian las propiedades físicas, químicas, mecánicas y anatómicas de las maderas nacionales y su relación con los procesos productivos industriales y silviculturales. El suscrito es responsable de la línea en Facultad de Agronomía desde 1996 y ha participado de grupos interdisciplinarios formados con grupos de otras facultades, en especial de Ingeniería y Arquitectura.

Equipos: Juan Burgueño(Integrante); Ricardo Buzzo(Integrante); Nelly Tarocco(Integrante); Fernando Duran(Integrante); Jorge Martínez(Integrante); Cinthya Sauer(Integrante); Michael Pepelescov(Integrante); María Calone(Integrante); Jorge Franco(Integrante); Gemma Rodríguez(Integrante)

Palabras clave: Propiedades físicas; Propiedades químicas; Propiedades mecánicas; Anatomía de maderas

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Título: Secado de Maderas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se estudian las posibilidades de mejora del secado de maderas nacionales en todas sus expresiones: secado al aire, secado en hornos convencionales, secado solar, etc. La coordinación corresponde al suscrito dentro de la Facultad de Agronomía desde 1996. Se trabaja, además en forma interdisciplinaria con el IIQ de Facultad de Ingeniería.

Equipos: Juan Burgueño(Integrante); Ricardo Buzzo(Integrante); Fernando Duran(Integrante); Jorge Martínez(Integrante); Patricia Gerla(Integrante); Cinthya Sauer(Integrante); Michael Pepelescov(Integrante)

Palabras clave: secado de madera; Secado solar

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Proyectos

1988 - 1991

Título: Proyecto forestal Programa Interdisciplinario de Agroindustrias, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se estudió y describió el complejo Agroindustrial Forestal de Uruguay analizando potencialidades y restricciones para su desarrollo. Se propusieron líneas de acción para mejorar el desarrollo en todas sus fases y cadenas de producción. En el Proyecto Forestal del Programa Interdisciplinario de Agroindustrias participaron las facultades de Agronomía, Arquitectura, Ingeniería y Química

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Rinaldo Tuset(Integrante); Nelly Tarocco(Integrante); María Calone(Integrante); Jorge Carrión(Integrante); Martha Tamosiunas(Integrante); Ana Quintillán(Integrante); Carlos Meyer(Integrante); Carlos Míguez(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Universidad de la República / Otra

Palabras clave: Complejos agroindustriales; Cadenas productivas

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

1992 - 1996

Título: Evaluación de preservantes difusibles en maderas comerciales nacionales., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se evaluó la utilización de preservantes difusibles en madera de álamo y eucalipto de producción nacional, utilizando el método de inmersión instantánea.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: Daniel Cella(Integrante); Daniela Malbot(Integrante); Lucía Jaume(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de Transmisiones Eléctricas / Apoyo financiero

Palabras clave: Preservantes difusibles; Compuestos de Boro; Inmersión instantánea

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / preservación de maderas

1994 - 1998

Título: Evaluación de sustancias ignífugas y retardantes del fuego en maderas comerciales nacionales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se evaluaron sustancias ignífugas y retardantes del fuego para su uso en maderas de producción nacional

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Fernando Duran(Integrante); Adriana Wilson(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Administración Nacional de transmisiones Eléctricas / Apoyo financiero

Palabras clave: Ignífugas; Retardantes del fuego; Compuestos de Boro

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / preservación de maderas

1994 - 1998

Título: Secado solar de madera redonda y escuadrada de pino y eucalipto, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se estudió la viabilidad del secado solar de maderas nacionales para distintos usos finales, en especial usos estructurales y preservación de columnas-

Tipo: Investigación

Alumnos: 4(Pregrado),

Equipo: Juan Burgueño(Integrante); Ricardo Buzzo(Integrante); Fernando Duran(Integrante); Cinthya Sauer(Integrante); Alvaro Pérez(Integrante); Eial Buena vida(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Administración de transmisiones Eléctricas / Apoyo financiero

Palabras clave: Secado solar

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Secado de maderas

1996 - 2000

Título: Caracterización tecnológica de Eucalyptus grandis, Eucalyptus globulus, Eucalyptus tereticornis, Pinus taeda y Pinus elliottii cultivados en Uruguay., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se caracterizaron las cinco especies desde el punto de vista de sus propiedades físicas y mecánicas para todo el país. el muestreo y análisis estadístico se realizaron en Facultad de Agronomía, los ensayos de laboratorio se llevaron a cabo en LATU.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Ricardo Buzzo(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Programa de Desarrollo del Riego-Componente Forestal-BIRF URU3131 / Apoyo financiero

Palabras clave: Propiedades físicas; Propiedades mecánicas; Caracterización tecnológica

2004 - 2004

Título: Normalización de madera estructural de pino, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se proponen normas para la madera estructural de pino, participan IMFIA, Departamento Forestal e Instituto de la construcción

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: María Calone(Integrante); Carlos Meyer(Responsable); Carlos Anido(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Remuneración

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

2000 - 2005

Título: I+D de los procesos básicos de secado y encolado para la utilización de madera de Eucalipto como madera sólida, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se estudiaron y desarrollaron los procesos básicos de encolado y secado de madera de E. grandis y E. dunnii, en especial para su utilización en pisos, tableros encolados por el canto y perfiles de tres láminas para ventanas. A través de Iberoeika participaron también la Universidad de Vigo (España), Universidad del Litoral (Argentina), Universidad de Vicosa (Brasil) y empresas de los cuatro países. El liderazgo empresarial correspondió a Ence Uruguay.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Jorge Martínez(Responsable); Patricia Gerla(Integrante); Cinthya Sauer(Integrante); Michael Pepeeskov(Integrante); Gemma Rodríguez(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Líneas de cola; secado convencional; Tableros encolados; perfiles encolados; resistencia mecánica

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / preservación de maderas

2005 - 2008

Título: hacia la sustentabilidad de reciclado de pilas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se prueba la utilización de soluciones de sales de zinc obtenidas en un proceso de reciclado como preservante paramaderas

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Claudia Ibáñez(Responsable); Mario Rabinovich(Integrante); María Cerdeiras(Integrante); G.Ceccetto(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Sulfato de Zinc; Sulfato de Manganeseo; Durabilidad adquirida; Preservantes para maderas

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / preservación de maderas

2008 - 2013

Título: Dinámica del agua en Plantaciones de Eucalyptus, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se estudia la dinámica del agua en plantaciones de eucalipto. Se analiza la variación del ciclo hidrológico asociada a las plantaciones en el largo plazo.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Leticia Martínez(Integrante); Luis Silveira(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Forestal Oriental S.A. / Apoyo financiero

Palabras clave: Cuencas apareadas; Escurrimiento superficial; Evapotranspiración

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales

2012 - 2014

Título: Desarrollo de un sistema preservante alternativo para los postes de las líneas de transmisión eléctrica, *Tipo de participación:* Otros/Tutor,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Claudia Ibáñez(Responsable); Carlos Mantero(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2013 - 2015

Título: Obtención de compuestos de alto valor agregado de uso alimentario o farmacéutico a partir de residuos forestales.,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: María del Pilar Menéndez(Responsable); Carlos Mantero(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2012 - 2015

Título: Red de microcuencas experimentales para la obtención de indicadores hidrológicos y edáficos en plantaciones forestales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Leticia Martínez(Integrante); Luis Silveira(Responsable); Carlos Mantero(Integrante); Carolina Munka(Integrante); Guillermo Morás(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / hidrología

2013 - 2016

Título: Diagnóstico del deterioro de los postes de las líneas de transmisión eléctrica y desarrollo de un tratamiento preservante alternativo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Claudia Ibáñez(Responsable); Carlos Mantero(Responsable); valentina Benítez(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Producción científica/tecnológica

El uso industrial de los productos del bosque, madereros y no madereros, requiere un conocimiento profundo de los materiales y los procesos involucrados. El conocimiento generado para materiales biológicos como la madera no es directamente transferible entre diferentes partes del mundo. El trabajo realizado en los últimos años tiende a generar conocimiento para el uso industrial de los productos del bosque a partir de bosques nativos y cultivados en Uruguay. Se han desarrollado trabajos sobre características físico mecánicas de la madera, secado de maderas, biodeterioro y preservación de maderas, producción de aceites esenciales, anatomía de maderas y sus relaciones con la silvicultura.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

REINA, L.; BOTTO E.; MANTERO C.; MOYNA P.; MENÉNDEZ, P.

Production of second generation ethanol using Eucalyptus dunnii bark residues and ionic liquid pretreatment. Biomass and Bioenergy, v.: 93, p.: 116 - 121, 2016

Palabras clave: Eucalyptus dunnii; Bark; ionic liquid

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09619534



Completo

MANTERO C.; ONEILL, H.; CARDOZO, A.; CASTAGNA, A.

Propiedades físicas y mecánicas de la madera de una población de Eucalyptus bosistoana F. Muell. cultivada en Uruguay. Agrocienia (Uruguay), v.: 18 1, p.: 65 - 74, 2014

Palabras clave: Densidad aparente básica y corriente; Flexión estática; Compresión paralela; dureza Janka.

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / tecnología de la madera

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; ISSN: 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/~agrocienia/online.html>



Completo

GALLETTA M.A.; REINA, L.; RESQUÍN, F.; MANTERO C.; GONZÁLEZ-PÉREZ J.; ALMENDROS M.; MENÉNDEZ P.; GONZÁLEZ-VILA F.

Chemometric appraisal of lignin pyrolytic assemblages from Eucalyptus woods relevant for pulping in Uruguay. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, v.: 109, p.: 296 - 303, 2014

Palabras clave: Analytical pyrolysis; chemometry; discriminant analysis; Eucalyptus ssp; multiple regression models; partial least squares regression

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01652370 ; DOI: 10.1016/j.jaap.2014.08.001

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



Completo

IBÁÑEZ, C.; MANTERO C.; SILVA, L.; RABINOVICH, M.; ESCUDEERO, R.; FRANCO, J.

Durabilidad adquirida en madera tratada con Zn y Mn y efectividad de tratamientos antilixiviantes.. Maderas. Ciencia y tecnología, v.: 14 2, p.: 165 - 174, 2012

Palabras clave: Zinc; bórax; Preservantes para madera; Manganeso; cementerio de estacas

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / preservación de maderas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; ISSN: 07173644 ; DOI: 10.4067

http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-221X2012000200004&lng=es&nrm=iso



Completo

IBÁÑEZ, C.; MANTERO C.; RABINOVICH, M.; SILVA, L.; CECCHETTO, G.; CERDEIRAS, M.

Wood-preserved properties of a Zn- and Mn- containing solution obtained by a battery-recycling process.. International wood products journal, v.: 2, p.: 81 - 88, 2011

Palabras clave: Zinc; Manganese; White-rot fungi; Brown-rot fungi; Wood preservation

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / preservación de maderas

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Reino Unido ; *ISSN:* 20426445

<http://www.ingentaconnect.com/content/maney/wsc>



Completo

CABRERA, M.N.; MANTERO C.

Evolución del mercado forestal en Uruguay, la región y el mundo. Ingeniería Química, v.: 38, p.: 27 - 32, 2010

Palabras clave: Productos forestales; Mercados

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07974930



Completo

IBÁÑEZ, C.; RABINOVICH, M.; KARTAL, N.; MANTERO C.; CERDEIRAS, M-

Preservantes alternativos para madera obtenidos en un proceso de reciclado. . Revista Forestal Latinoamericana, v.: 023(1) 43, p.: 91 - 102, 2009

Palabras clave: Sulfato de Zinc; Sulfato de Manganeso; Preservantes para maderas; Termitas; Pudrición blanca; Pudrición marrón

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación demaderas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Mérida, Venezuela ; *ISSN:* 07982437

<http://www.saber.ula.ve/forestalatinoamericana/>



Completo

MANTERO C.; ROS, A.; FERNÁNDEZ, V.

Anatomía, peso específico aparente y porcentaje de corteza en orígenes de dos especies de *Eucalyptus* cultivadas en Uruguay. (*Eucalyptus dunnii* Maiden y *Eucalyptus badjensis* Beuzev&Welch). Agrociencia (Uruguay), v.: 1, p.: 20 - 30, 2008

Palabras clave: latifoliadas; largo de fibra; peso específico aparente basico; Porcentaje de corteza

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / ciencia y tecnologia de la madera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Anatomía de maderas

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.html>



Completo

MANTERO C.; GARCÍA, C.; RODRIGUEZ, P.; ESCUDERO, R.; PRIORE, E.; MENÉNDEZ, P.

Potencialidad de producción de aceites esenciales en especies de *Eucalyptus* cultivadas en Uruguay. Agrociencia (Uruguay), v.: 2, p.: 17 - 23, 2007

Palabras clave: eucalyptol; 1,8-cineol; alfa-pineno; hojas y ramillas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / productos no madereros

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.html>



Completo

MANTERO C.; BURGUEÑO, J.; BUZZO, R.

Secado solar de tablas de pino en Sayago, Montevideo. *Agrociencia* (Uruguay), v.: 1, p.: 58 - 64, 1999

Palabras clave: Pinus taeda; secado de madera; Secado solar

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Secado de madera

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15100839

<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.html>



Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

IBAÑEZ C.; MANTERO C.; RABINOVICH M.; ESCUDERO R.; FRANCO J.

ENSAYO DE PRESERVACIÓN DE MADERA TRATADA CON Zn Y Mn EFECTIVIDAD DE TRATAMIENTO ANTILIXIVIANTE CON BÓRAX LUEGO DE CINCO AÑOS DE CONTACTO CON EL SUELO. *Maderas. Ciencia y tecnología*, 2016

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07173644

http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-221X2016000200008&lng=es&nrm=iso



Libros

Libro publicado , Texto integral

IBAÑEZ, C.; MANTERO C.; KARTAL, N.; BIANCHI, M.

Maderas, biodeterioro y preservantes. . 2009. Número de volúmenes: 500, Nro. de páginas: 135,

Editorial: Editorial Hemisferio Sur , Montevideo.

Palabras clave: Biodeterioro de maderas; Preservantes para maderas; Funguicidas; Insecticidas

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9974005877 ;

Libro publicado , Texto integral

TUSET, R.; DURÁN, F.; MANTERO C.

Manual de maderas comerciales, equipos y procesos de utilización. 2008. Número de volúmenes: 2, Nro. de páginas: 503,

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / ciencia y tecnología de la madera

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9974674073;

Libro publicado , Texto integral

MVOTMA; MANTERO C.; MALLO, M.; ROSSI, G.; CIGANDA, C.; SUÁREZ, I.; MARTÍNEZ, J.; BÖTHIG, S.; RONDINI, G.; MULLIN, S.; LARRAÑAGA, G.

Guía de Buenas Prácticas en Impregnación de Madera Tomo2. *Gestión Ambiental y Producción Más Limpia. . 2007. Nro. de páginas: 59,*

Editorial: Cooperación Técnica MERCOSUR (SGT6) – Alemania (GTZ). , Montevideo

Palabras clave: Preservación de maderas; Cromo; Cobre; Arsénico; CCA; Gestión ambiental

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9974799530;

dinama

Libro publicado , Texto integral

TUSET, R.; MANTERO C.; SCHAICH, G.; VILLEGAS, C.; TAROCCO, N.; DE LEÓN, L.; BURGUEÑO, J.; DURÁN, F.; BONILLA, J. Investigaciones sobre la madera de pino marítimo (*Pinus pinaster*) cultivado en Uruguay. 1996. *Número de volúmenes*: 1, *Nro. de páginas*: 64,

Editorial: Universidad de la República F de Ingeniería f de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: *Pinus pinaster*; propiedades físicas y mecánicas; Características anatómicas

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / ciencia y tecnología de la madera

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN*: 9974000432;

Libro publicado , Texto integral

CARRIÓN, J.; QUINTILLÁN, A.; MANTERO C.; TAMOSIUNAS, M.; TUSET, R.

El complejo agroindustrial forestal en Uruguay. 1990.

Editorial: Facultad de Agronomía , Montevideo

Palabras clave: Complejo agroindustrial; Desarrollo Forestal

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel;

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

MANTERO C.; LOZA BALBUENA, I.; SAN ROMÁN, D.; REGO, G.; BLANCO, M.; DURÁN, V.; MARIÑO, M.

Complejo forestal celulósico - maderero , 2009

Libro: Cadenas de valor (I). v.: 1, p.: 91 - 115,

Organizadores: Gabinete productivo. MIE, MGAP, OPP, MTSS.

Editorial: Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Cadenas de valor

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN*: 9789974819108;

Capítulo de libro publicado

LIGRONE, A.; MANTERO C.

Desempeño del sector forestal en el año 2009 , 2009

Libro: Anuario 2009 OPYPA, MGAP. Análisis sectorial, cadenas productivas, temas de política, proyectos, estudios y documentos. p.: 233 - 241,

Editorial: Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: economía forestal; Desempeño; producción; exportación

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN*: 9789974563513;

Capítulo de libro publicado

MANTERO C.; SAN ROMÁN, D.; LIGRONE, A.; BAPTISTA, P.; DURÁN, V.; LOZA BALBUENA, I.; BLANCO, M.; REGO, G.; MARIÑO, M.

El complejo de base forestal: análisis y pronóstico preliminar , 2008

Libro: Anuario 2008 OPYPA, cadenas productivas, temas de política, proyectos, estudios y documentos.. v.: 1, p.: 205 - 239,

Organizadores: MGAP-OPYPA

Editorial: Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración / Cadenas agroindustriales

Medio de divulgación: Internet; *ISSN/ISBN*: 9789974563513;

www.mgap.gub.uy/opypa

Documentos de Trabajo

Completo

MANTERO C.; ONEILL,H.; TARIGO, F.

Propiedades mecánicas de la madera de Pinus elliottii Eng. del norte de Uruguay. Grupo Técnico de la Madera Aserrada.de Pino GT3. Departamento de Productos Forestales LATU Informe N° 7. P. Montevideo , 2008

Serie: Montevideo

Palabras clave: Propiedades de la madera; Propiedades físicas; Propiedades mecánicas; Módulo de elasticidad; Módulo de rotura; densidad de la madera

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel

http://latu30.latu.org.uy/pls/portal/latu_portal.cargo_docum.Get?df_nom_tabla=bib_objetos_materiales@base.latu.org.uy&df_nom_campo_blob=objeto&df_nom_campo_nom_documento=tipo_objeto&df_rowid_registro=AAAM0UAAEAAAABCAAU

se participó como representante de la Facultad de Agronomía en el Grupo Técnico de la madera aserrada de Pino

Completo

ONEILL,H.; TARIGO, F.; CÁRDENAS, P.; OLIVERA,C.; TARIGO,J.; GARCÍA, G.; MANTERO C.

Propiedades mecánicas de la madera de Eucalyptus grandis Maiden del centro de Uruguay. Grupo Técnico de la Madera Aserrada .LATU Informe N°6 , 2006

Serie: Montevideo

Palabras clave: Eucalyptus grandis; Módulo de elasticidad; Propiedades de la madera; Módulo de rotura; densidad de la madera; no destructivo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Propiedades de la madera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel

http://latu30.latu.org.uy/pls/portal/latu_portal.cargo_docum.Get?df_nom_tabla=bib_objetos_materiales@base.latu.org.uy&df_nom_campo_blob=objeto&df_nom_campo_nom_documento=tipo_objeto&df_rowid_registro=AAAM0UAAEAAAABFAAV

se participó del Grupo técnico de lamadera aserrada de Eucalipto como representante de la Facultad de Agronomía y como director de tesis de algunos de los responsables técnicos

Completo

TARIGO, F.; ONEILL,H.; TARIGO,J.; GARCÍA, G.; MANTERO C.

Propiedades mecánicas de la madera de Eucalyptus grandis Maiden del norte de Uruguay. Grupo Técnico de la Madera Aserrada .LATU Informe N°5 de Eucalipto. GT2 Departamento de Productos Forestales..LATU Informe N°5.48 p-Montevideo , 2005

Serie: Montevideo

Palabras clave: Propiedades de la madera; Propiedades físicas; Propiedades mecánicas; densidad de la madera; Módulo de elasticidad; Módulo de rotura

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

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

Medio de divulgación: Papel

http://latu21.latu.org.uy/es/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=225

se participó del Grupo técnico de lamadera aserrada de Eucalipto como representante de la Facultad de Agronomía y como director de tesis de algunos de los responsables técnicos

Trabajos en eventos

Resumen

IBÁÑEZ, C.; MANTERO C.; MORALES V.; BENÍTEZ V.; PERDOMO C.; DELLEPIANE J.; RABINOVICH, M.

Situation and perspectives of wood preservation industry in uruguay , 2016

Evento: Internacional , 47th Annual Meeting of the International Research Group on Wood Protection , Lisboa , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Preservación maderas; CCA; Preservantes alternativos

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Organización Industrial

Medio de divulgación: Internet;

<ftp://ftp.irg-wp.com>

Completo

IBÁÑEZ, C.; MANTERO C.; IBARRA A.; RABINOVICH, M.

Ammoniacal zinc borate as solid wood preservative , 2014

Evento: Internacional , International Research Group.-Wood Protection , Utah , 2014

Anales/Proceedings: IRG Documents database and compendiumArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación de madera

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://www.irg-wp.com/search-irg-docs.html>

Completo

REINA, L.; GALETTA, A.; VINCIGUERRA, V.; RESQUÍN, F.; MANTERO C.; MENÉNDEZ, M.P.

The relationship among Eucalyptus wood pyrolysis products and pulping yield. , 2013

Evento: Internacional , 6th International Colloquium on Eucalyptus pulp , Colonia , 2013

Anales/Proceedings: 6th International colloquium on eucalyptus pulpArbitrado: SI

Editorial: Multimedia Gega SRL

Palabras clave: Pulping; Py-GC/MS; Lignin structure; Eucalyptus grandis

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Medio de divulgación: CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9789974843400;

Completo

IBÁÑEZ, C.; MANTERO C.; GARCÍA,A.; IBARRA, A.; FRANCO, J.

Causative agents of timber bio deterioration in service and its relationship to environmental factors in Uruguay , 2013

Evento: Internacional , IRG44 annual meeting , Estocolmo , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección de la madera

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.irg44.com>

Resumen

GALETTA, A.; REINA, L.; MANTERO C.; MENÉNDEZ, M.P.

Wood residues valorization , 2013

Evento: Internacional , 6th International Colloquium on Eucalyptus pulp , Colonia , 2013

Anales/Proceedings: 6th International colloquium on eucalyptus pulpArbitrado: SI

Editorial: Multimedia Gega SRL

Palabras clave: Bark; knotwood; sterols; TLC/scanner; GC-FID

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Medio de divulgación: CD-Rom; *ISSN/ISBN:* 9789974843400;

Completo

IBÁÑEZ, C.; MANTERO C.; RABINOVICH, M.; SILVA, L.; FREIRE,F; CADETE, V; ABREU,H

Estudio inicial del tratamiento con zinc y boro de postes de Eucalyptus grandis para viñedos , 2012

Evento: Internacional , III Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / preservación de maderas

Resumen

GALETTA, M.A.; ZOPPOLO, F.; MANTERO C.; ESCUDEERO, R.; MENÉNDEZ, M.P.

Estudio comparativo de cortezas de Eucalyptus como fuente potencial de productos de interés farmacéutico , 2011

Evento: Nacional , Segundo encuentro Nacional de Ciencias Químicas , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Extracto lipofílico; Extracto hidrofílico; fitosteroles; ácidos triterpenicos

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

GALETTA, M.A.; FERREIRA, F.; MANTERO C.; MENÉNDEZ, M.P.

Nudos de Eucalyptus grandis como fuente potencial de productos de interés farmacéutico , 2011

Evento: Nacional , XVIII Simposio Nacional de Química Orgánica , Villa Carlos Paz , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: fitosteroles; compuestos fenólicos ; actividad antioxidante

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación

Medio de divulgación: Internet;

sinaqo2011unc.edu.ar

Resumen

IBÁÑEZ, C.; MANTERO C.; SILVA, L.; RABINOVICH, M.; CERDEIRAS, M-

Evaluación de la durabilidad adquirida en maderas tratadas con una solución obtenida proveniente de un proceso de reciclado, a través de un ensayo de cementerio de estacas , 2009

Evento: Internacional , XII Congreso Forestal Mundial , Buenos Aires , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Preservación de maderas; cementerio de estacas; Durabilidad adquirida

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / preservación de maderas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

IBÁÑEZ, C.; RABINOVICH, M.; MANTERO C.; CECETTO, G.; CERDEIRAS, M-

Wood preservative obtained by recycling, preliminary selection of leaching inhibitor. , 2008

Evento: Internacional , International Research Group on Wood Preservation , Antigua , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Deterioro y preservación de maderas

Medio de divulgación: Internet;

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

Completo

IBÁÑEZ, C.; RABINOVICH, M.; MANTERO C.; KARTAL, N.; CERDEIRAS, M-

Análisis de la variación de las propiedades funguicidas de una solución obtenida en un proceso de reciclado , 2008

Evento: Nacional , VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología , Montevideo , 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Deterioro y preservación de maderas

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

IBÁÑEZ, C.; RABINOVICH, M.; MANTERO C.; KARTAL, N.; CERDEIRAS, M-

Alternative wood preservative obtained from a recycling process , 2008

Evento: Internacional , IV Congreso Forestal Latinoamericano , Mérida , 2008

Anales/Proceedings: proceedings del IV Congreso forestal latinoamericanoArbitrado: SI

Palabras clave: Preservación de maderas; funguicida; insecticida; Termitas; Pudrición blanca

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / preservación de maderas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

Completo

MANTERO C.

Cadena Forestal , 2006

Evento: Internacional , Jornadas Oscar Maggiolo. Conocimiento y cadenas productivas , Montevideo , 2006

Anales/Proceedings: Documentos del rectorado. Conocimiento y cadenas productivas , 29 , 18 , 23

Editorial: UdelAR , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1510446X;

http://www.universidad.edu.uy/institucional/trabajos_rectorado/doc_tr29.pdf

Completo

IBÁÑEZ, C.; CERDEIRAS, M.; SOUBES, M.; MANTERO C.; RABINOVICH, M.

Evaluación Inicial de soluciones de sulfato de Zinc obtenidas a partir del reciclado de pilas, como preservante para maderas , 2005

Evento: Internacional , X Reunión sobre investigación y desarrollo de productos forestales. 2005 International Academy of wood science Meeting. , Concepción , 2005

Anales/Proceedings: X reunión sobre investigación y desarrollo de productos forestales. International academy of wood science meetingArbitrado: SI

Editorial: International academy of wood science- Universidad del Bio Bio , Concepción

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Deterioro y preservación de maderas

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Deterioro y preservación de maderas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

MANTERO C.; FERNÁNDEZ, V.; ROS, A.

Anatomía de la madera de orígenes de dos especies de Eucalyptus cultivadas en Uruguay.. (Eucalyptus dunnii Maiden y Eucalyptus badjensis Beuzev & Welch) , 2005

Evento: Internacional , III Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano , Corrientes , 2005

Anales/Proceedings: III Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Anatomía de maderas

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Anatomía de maderas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

FERRANDO, S.; OLIVERA, A.; MANTERO C.; MARTÍNEZ, J.

Desarrollo de un programa de secado para madera de Eucalyptus camaldulensis Dehn. en horno convencional , 2005

Evento: Nacional , IX Congreso de Ingenieros Agrónomos , Montevideo , 2005

Editorial: Asociación de Ingenieros agrónomos del Uruguay , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Secado de maderas

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Secado de maderas

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

ACHUGAR, L.; SCAGLIONE, G.; GARCÍA DE LEÓN, J.; MANTERO C.; FRANCO, J.

Evaluación de propiedades de la madera de clones de *Eucalyptus grandis* Hill (ex Maiden) , 2004

Evento: Internacional , *Eucalyptus in a changing world.*International conference of the WP 2.08.03 on Silviculture and improvement of Eucalypts , Aveiro , 2004

Anales/Proceedings: *Eucalyptus in a changing world.*International IUFRO Conference of the WP2.08.03 on silviculture and improvement of Eucalypts , 679 , 681

Editorial: Raiz, Instituto de Investigacao da Floresta e Papel , Aveiro

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Mejoramiento genético

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MARTÍNEZ, J.; MANTERO C.; GERLA, P.; SAUER,C.; PEPELESCOV, M.

I+D de los procesos básicos de secado y encolado para la transformación de la madera de Eucalipto de Uruguay como madera sólida , 2003

Evento: Nacional , Congreso uruguayo de ingeniería química , Montevideo , 2003

Palabras clave: Aserrado de maderas; Secado de maderas; encolado de maderas

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Procesos básicos de elaboración de madera

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen

MARTÍNEZ, J.; MANTERO C.; GERLA, P.; PEPELESCOV, M.

Clasificación de madera aserrada seca de *Eucalyptus grandis* , 2003

Evento: Nacional , Congreso uruguayo de ingeniería química , Montevideo , 2003

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Procesos básicos de elaboración de madera

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Resumen

MARTÍNEZ, J.; MANTERO C.; GERLA, P.; PEPELESCOV, M.

Relaciones entre propiedades físicas y mecánicas de la madera de *Eucalyptus globulus* Labill. cultivado en Uruguay , 2003

Evento: Internacional , Primer simposio Iberoamericano de *Eucalyptus globulus* , Montevideo , 2003

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Propiedades de la madera

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

RODRÍGUEZ, G.; MARTÍNEZ, J.; MANTERO C.; SAUER,C.; PEPELESCOV, M.

Caracterización físico mecánica de la madera de una población de *Eucalyptus dunnii* Maiden cultivado en Uruguay , 2002

Evento: Internacional , XXX Jornadas Sul- Americanas de Engenharia Estrutural , Brasilia , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Propiedades mecánicas

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Propiedades de la madera

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

MANTERO C.; MARTÍNEZ, J.; GERLA, P.; SAUER, C.; PEPELESCOV, M.

Desarrollo de técnicas de secado y encolado de madera de eucalipto , 2002

Evento: Nacional , Exposición Eureka , Montevideo , 2002

Palabras clave: Encolado; secado de madera

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Completo

MANTERO C.; CALONE, M.; FRANCO, J.

Caracterización tecnológica de las principales especies forestales cultivadas en Uruguay , 2000

Evento: Internacional , XXIX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería estructural , 2000

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Propiedades de la madera; Propiedades físicas; Propiedades mecánicas

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Propiedades de la madera

Medio de divulgación: CD-Rom;

Texto en periódicos

Revista

IBÁÑEZ, C.; MANTERO C.; RABINOVICH, M.; CERDEIRAS, P.; CECETTO, G.

Deterioro y preservación de la madera , Revista Digital Universitaria de la Universidad Nacional Autónoma de México , v: 13 , p: , 2012

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / preservación de maderas

Medio de divulgación: Internet; *Lugar de publicación:* México; *ISSN/ISBN:* 16076079;

<http://www.revista.unam.mx>

Revista

MANTERO C.; LIGRONE, A.

El sector forestal en 2008 y perspectivas para 2009 , Informe semestral de coyuntura. OPYPA, MGAP , v: , p: 99107 , 2009

Palabras clave: economía forestal; exportaciones; importaciones

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Anatomía de maderas

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 07978944;

<http://www.mgap.gub.uy>

Revista

MANTERO C.

Desarrollo forestal y gases de efecto invernadero , Forestal. revista de la Sociedad de Productores Forestales , v: 38 , p: 1214 , 2009

Palabras clave: Cambio climático; gases de efecto invernadero

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación

Climatológica

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista

FERRANDO, S.; OLIVERA, A.; MANTERO C.; MARTÍNEZ, J.

Secado de madera de Eucalyptus camaldulensis Dehn. en horno convencional. Primera parte: programa de secado , Forestal, revista de la Sociedad de Productores forestales , v: 28 , p: 1216 , 2006

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Secado de maderas

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista
FERRANDO, S.; OLIVERA, A.; MANTERO C.; MARTÍNEZ, J.
Secado de madera de Eucalyptus camaldulensis Dehn. en horno convencional. Segunda parte: Evaluación de defectos , Forestal, revista de la Sociedad de Productores Forestales , v: 30 , p: 3237 , 2006
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Secado de maderas
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista
MANTERO C.
Posibilidades de uso de la madera de Eucaliptos colorados en Carpintería de obra , Uruguay Forestal , v: 28 , p: 48 , 2001
Palabras clave: Eucalyptus camaldulensis; Eucalyptus tereticornis; Propiedades de la madera; Carpintería de obra
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 07976801;

Revista
MANTERO C.
Propiedades físicas y mecánicas de los pinos: Pinus elliottii y Pinus taeda , Uruguay Forestal , v: 22 , p: 1316 , 1999
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Propiedad de la madera
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 07976801;

Revista
MANTERO C.
Propiedades físicas y mecánicas de los eucaliptos: Eucalyptus grandis, Eucalyptus globulus y Eucalyptus tereticornis , Uruguay Forestal , v: 21 , p: 1316 , 1999
Palabras clave: Eucalyptus globulus; Eucalyptus grandis; Eucalyptus tereticornis; Propiedades de la madera; Propiedades físicas; Propiedades mecánicas
Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Propiedad de la madera
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 07976801;

Revista
MANTERO C.
Sistemas agroforestales en Uruguay , Notas técnicas, Facultad de Agronomía , v: 23 , p: 124 , 1995
Palabras clave: sistemas agroforestales; Agroforestería
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / agroforestería
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista
MANTERO C.
Tecnología de la producción silvícola uruguaya , Notas técnicas, Facultad de Agronomía , v: 20 , p: 144 , 1995
Palabras clave: tecnología silvícola; silvicultura
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Silvicultura
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Consultoría

MANTERO C.

Estudio de la factibilidad económica y financiera de un fondo de tierras para el desarrollo de la lechería familiar. Elaboración de dos proyectos de asociación entre empresas forestales y organizaciones locales de productores lecheros para explotación de unidades de tipo asociativo (consultoría) , 2007 , 100 , 8

Institución financiadora: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)

Palabras clave: sistemas agroforestales; Lechería; silvicultura; Agroforestería; Asociativismo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Sistemas agroforestales

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Consultoría

MANTERO C.; LARRAÑAGA, G.; MULLIN, S.

Guía de buenas prácticas en impregnación de maderas , Establecer buenas prácticas en la impregnación de maderas con CCA , 2006 , 60 , 6

Institución financiadora: GTZ

Palabras clave: Producción más limpia; Preservación de maderas; Buenas prácticas; CCA

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / preservación de maderas

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

http://www.mvotma.gub.uy/dinama/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=106&dir=DESC&order=date&Itemid=158&limit=10&limitstart=10

Consultoría

MANTERO C.; VÁSQUEZ, R.; OYHANTCABAL, W.; SOTELO, M.

Estudio de la demanda y oferta cualitativa y cuantitativa de profesionales forestales en Uruguay , encontrar las restricciones cualitativas y cuantitativas de la oferta de profesionales forestales y proponer soluciones , 1999 , 6

Institución financiadora: Dirección General Forestal (PRENADER, proyecto BIRF UR3697)

Palabras clave: Profesionales forestales; Educación forestal ; Perfiles profesionales; oferta y demanda

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

El equipo fue integrado por Equipos -Mori

Consultoría

MANTERO C.; GONZÁLEZ, E.; DOYENART, J.C.; CHABALGOITY, M.; VOLA, P.; DIBARBOURE, H.; PADRÓN, M.N.

Estudio del impacto social y económico del plan forestal , Evaluar el impacto socio económico del Proyecto de Desarrollo Forestal para seis realidades territoriales diferentes , 1994 , 85 , 6

Institución financiadora: PNUD/FAO

Palabras clave: Impacto socioeconómico; Plan Forestal

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Disponibilidad: Irrestringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2013 / 2016

Institución financiadora: ANII

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Evaluación de Proyectos

2003 / 2009

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: Menos de 5

CSIC , Uruguay

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: 6th International Colloquium on Eucalyptus pulp,

Se evaluaron 16 trabajos presentados al evento.

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2016

Nombre: Agrociencia (Uruguay),

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2009

Nombre: Revista Quebracho,

Cantidad: Menos de 5

Larevista Quebracho es la revista científica de la Facultad de Ciencias Forestales Universidad Nacional de Santiago del Estero

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Estimación del consumo de agua en una plantación adulta de Eucalyptus , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Leticia Martínez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: Evapotranspiración; forestación; modelación; microcuencas apareadas

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

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

Hidrología

Pais/Idioma: Uruguay/Inglés

Tesis de maestría

Effect of pruning and first thinning and Evaluation of the effect of different first thinning intensities on 3 years old Tectona grandis plantation in Panamá , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Daiana Martin y María Inés León

Swedish University of Agriculture Science , Suecia , Euroforester

Palabras clave: Teak plantation; Pruning and thinning; wood quality; Yield

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Sivicultura de plantaciones

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Suecia/Inglés

Tesis de maestría

Native Forest Conservation within the Framework of Forest Promotion Policy in Uruguay , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Andrés Normey

Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia , Euroforester

Palabras clave: Forest policy; Native forest; conservation

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencia Política / Ciencia Política / Política forestal

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Suecia/Inglés

Tesis de maestría

INFLUENCIA DEL RALEO SOBRE LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE LA MADERA EN *Eucalyptus grandis*. , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Guillermo Cueto

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: debobinado; silviculturade plantaciones; contrachapados; madera juvenil

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Influencia de la composición química de la madera de *E.grandis* y *E.globulus* en los parámetros de pulpeo Kraft , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Luis Reina

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: composición química; pulpeo Kraft; eucalipto

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Pulpa y papel

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

EFFECTIVIDAD DEL BORATO DE ZINC AMONIAICAL CONTRA ANOBIUM PUNCTATUM (COLEÓPTERA: ANOBIIDAE) , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Guillermo Katzenstein

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Inmersión; Pincelado; Vacío-Vacío; Vacío-presión-vacío; Larvas; Álamo

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

EVALUACIÓN DE LA DURABILIDAD ADQUIRIDA DE MADERA CON UNA MEZCLA PRESERVANTE A TRAVES DE UN ENSAYO DE CAMPO ACELERADO , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Valentina Benítez, Juan Manuel Sarriés

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Durabilidad; Preservación

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Índices de densidad de Rodal y su aplicación en plantaciones costeras de Pino Marítimo (*Pinus pinaster* Ait.) en la Reserva Forestal de Cabo Polonio, Rocha. , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Gastón Carro y Arturo Yglesias

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

CARACTERIZACION DE LAS PROPIEDADES FISICAS Y MECANICAS DE LA MADERA DE UNA POBLACION DE EUCALYPTUS BOSISTOANA CULTIVADO EN URUGUAY , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrea Cardoso y Andrés Castagna

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Eucalyptus bosistoana; Densidad aparente básica y corriente; Contracción; Flexión estática; Compresión paralela; Dureza Janka

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de la durabilidad adquirida de madera con una mezcla preservante a través de un ensayo de campo acelerado , 2012

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Benítez Valentina y SarríesJuan Manuel

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Durabilidad adquirida; Ensayo de campo acelerado; Fungal Cellar

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección de la madera

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

RELACIÓN ENTRE ÁNGULO MICROFIBRILAR, MODULO DE ELASTICIDAD Y MODULO DE ROTURA EN PINUS TAEDA CULTIVADO EN URUGUAY , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fredy Plada, Germán Stockle

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: madera juvenil; Angulo microfibrilar; Módulo de elasticidad; Módulo de rotura; Pinus taeda

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Propiedades de la madera

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Influencia del ranurado (kerfing) en el secado de vigas de Eucalyptus grandis , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mendiondo,M.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: secado de madera; Propiedades de la madera; Módulo de elasticidad; Módulo de rotura; ranurado

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Estudio del plan leñoso de clones de Eucalyptus grandis X Eucalyptus globulus , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mendoza, S. y Rava, A.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Anatomía de maderas; Eucalyptus globulus; Eucalyptus grandis; Híbridos; Clones

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de comportamiento de plantaciones de *Platanus* sp. y *Liquidambar styraciflua* (L.) en Uruguay , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Vizcarra, M.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Silvicultura de plantaciones; Evaluación de plantaciones; *Platanus* sp.; *Liquidambar styraciflua*; estudio de casos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Valores característicos de módulo de elasticidad y módulo de rotura para madera de *Eucalyptus grandis* cultivados en Rivera- , 2008

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Montes de Oca, M.F. y Rubbo, D.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades de la madera; Propiedades mecánicas; Valores característicos; Módulo de elasticidad; Módulo de rotura

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Secado de maderas

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de las propiedades físicas fundamentales, mecánicas y clasificación visual de tablas de madera de una plantación de *Eucalyptus grandis* del departamento de Durazno de 26 años de edad , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Olivera, C. y Cárdenas, P.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería Agronómica

Palabras clave: Clasificación visual; Módulo de elasticidad; Módulo de rotura; densidad básica; largo de fibra; porcentaje de duramen

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Propiedades de la madera

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la variación axial de la densidad de la madera de *Eucalyptus grandis* Hill (ex Maiden) y *Eucalyptus dunnii* Maiden. , 2006

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: González, A. y Lago, A.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades de la madera; Propiedades físicas; densidad de la madera; Variación axial

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Propiedades físicas y mecánicas de la madera en dos plantaciones de *Eucalyptus grandis* Hill (Ex Maiden), Gonzalo García Freire, Javier Tarigo Scremini , 2006

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: García, G. y Tarigo, J.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades de la madera; Propiedades físicas; Propiedades mecánicas; *Eucalyptus grandis*

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Selección de *Eucalyptus grandis* Hill (Ex Maiden) por módulo de elasticidad y módulo de rotura de su madera, Paola Serrentino Gigena, José Luis Viera Ferrari , 2006

Nombre del orientado: Serrentino, P. y Viera, J.L.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería de Alimentos

Palabras clave: Propiedades de la madera; Propiedades mecánicas; Módulo de elasticidad; Módulo de rotura; *Eucalyptus grandis*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Caracterización anatómica de *Eucalyptus benthamii* Maiden et Cambage cultivado en Uruguay , 2005

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bocage, I. y Ulery, A.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Anatomía de maderas; *Eucalyptus benthamii*; Propiedades de la madera

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Secado de la madera de *Eucalyptus camaldulensis* Dehn. en horno convencional. , 2005

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ferrando, S. y Olivera, A.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Secado de maderas; secado convencional; *Eucalyptus camaldulensis*; Defectos de secado

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Secado de maderas

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la variación axial de la densidad de la madera de *Eucalyptus dunnii* Maiden, para determinación del punto de muestreo. , 2005

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Schiavo, G.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades de la madera; Propiedades físicas; densidad de la madera; *Eucalyptus dunnii*; Variación axial

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la variación axial de la densidad de la madera de *Eucalyptus grandis* Hill (Ex Maiden) para la determinación del punto de muestreo. , 2005

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Finocchietti, S.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades de la madera; Propiedades físicas; densidad de la madera; Muestreo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Selección de clones de Eucalyptus grandis Hill (ex Maiden) por crecimiento y propiedades de la madera , 2004

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fernández, E.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades de la madera; Eucalyptus grandis; Clones

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Evaluación del Pilodyn para selección de Eucalyptus grandis Hill (ex Maiden) por densidad de la madera , 2004

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cámara,C.; Oholeguy,J. y Verges E.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades de la madera; Propiedades físicas; Densidad; Eucalyptus grandis; Pilodyn

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Secado solar de tablas de pino , 2003

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Buenavida,E.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Secado de maderas; Secado solar

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera
Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de propiedades de la madera en clones de Eucalyptus grandis Hill (ex Maiden) , 2003

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Achugar, L. y Scaglione, G.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades de la madera; Eucalyptus grandis; Clones

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Madera juvenil en Pinus elliottii Engelm. cultivado en Uruguay , 2003

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mac Gregor, J.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades de la madera; madera juvenil; Pinus elliottii; podas; Raleos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Caracterización anatómica de dos especies de eucaliptos cultivadas en Uruguay: *Eucalyptus dunnii* y *Eucalyptus badjensis* , 2002

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ros, A. y Fernández, V.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Anatomía de maderas; *Eucalyptus dunnii*; *Eucalyptus badjensis*

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la variación de las propiedades físicas y mecánicas de *Eucalyptus grandis* Hill (ex Maiden) de Uruguay , 2002

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Olaso, E.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades de la madera; Propiedades físicas; Propiedades mecánicas; *Eucalyptus grandis*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Cosecha forestal: operaciones manuales o altamente mecanizadas. Consideraciones económicas, sociales y ambientales de los sistemas. , 2002

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Castromán, A. e Izuibejeres, L.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Cosecha forestal; Maquinaria; Aspectos sociales; Aspectos económicos; Aspectos ambientales; Mecanización

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias

multidisciplinaria

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Estudio comparativo de una pasta Kraft de raleos y despuntes de *Pinus elliottii* y *Pinus taeda* con una pasta Kraft industrial , 2001

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Beare, R.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades papeleras; *Pinus taeda*; *Pinus elliottii*; Pasta Kraft; Raleos y despuntes

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Experiencias asociativas en el Complejo Forestal Uruguayo y la cooperativa de servicios forestales de El Carmen , 2001

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Bentancor, A. y Marius, N.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Asociativismo; Cooperativas; Cadenas productivas; Complejo agroindustrial

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Ciencias Sociales / Sociología / Tópicos Sociales

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Madera Juvenil en Pinus taeda L. cultivado en Uruguay , 2000

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bocage, E.; Boragno, L. y Enrique, A.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Pinus taeda; madera juvenil; podas

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Aptitud papelera en cuatro especies de Eucaliptos, Eucalyptus grandis Hill ex Maiden; Eucalyptus dunnii Maiden, Eucalyptus viminalis Labill. y Eucalyptus badjensis Beuzev & Welch , 2000

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: De Mello, J. y Fernández, R.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades papeleras; Eucalyptus grandis; Eucalyptus viminalis; Eucalyptus badjensis; Eucalyptus dunnii

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Aptitud papelera de Eucalyptus globulus ssp. globulus, Eucalyptus globulus ssp. maidenii y Eucalyptus globulus ssp. bicostata , 2000

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Carrau, D. y Oribe, M.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades papeleras; Eucalyptus globulus ssp. globulus; Eucalyptus globulus ssp. maidenii; Eucalyptus globulus ssp. bicostata

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de retardantes del fuego en madera aserrada sólida de Pino (Pinus taeda L.) y Eucalipto (Eucalyptus grandis Hill ex Maiden , 1999

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Wilson, A.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Preservación de maderas; Ignífugos; Retardantes del fuego; Eucalyptus grandis; Pinus taeda; Compuestos de Boro

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / preservación de maderas

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Secado solar de tablas de Pino y Eucalipto , 1999

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sauer, C. y Pérez, A.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Secado de maderas; Secado solar

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Secado de maderas

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Estudios de los trabajadores forestales, Gonzalo Daniel Bálsamo Delgado , 1999

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Bálsamo, G.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: forestación; obreros forestales; asalariados; empresas; obreros agrícolas

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Valoración de la tecnología de gestión del personal por los empresarios del sector foresta. , 1998

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Young, R.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: forestación; obreros forestales; Gestión; recursos humanos; Capacidad empresarial

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Propiedades físicas y mecánicas de Populus x deltoides cv. Harvard (I 63/51) , 1997

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Buzzo, R.; Martínez, J. y Scarone, P.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades de la madera; Propiedades físicas; Propiedades mecánicas; Populus deltoides

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Propiedades mecánicas de Eucalyptus viminalis Labill. y Eucalyptus globulus Labill. ssp. maidenii (F. Muell.) Kikpatrick , 1996

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Crivelli, B. y Grau, R.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades de la madera; Propiedades mecánicas; Eucalyptus globulus ssp. maidenii; Eucalyptus viminalis

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Impregnación de escuadrías de álamo (*Populus deltoides*) y Eucalipto (*Eucalyptus grandis*) por el método de inmersión instantánea. , 1996

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cella, D.; Jaume, L. y Malbot, D.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Preservación de maderas; *Populus deltoides*; *Eucalyptus grandis*; Preservantes difusibles; Compuestos de Boro

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Determinación de peso específico aparente básico por los métodos UNIT237-70 y máximo tenor de humedad con probetas de incremento radial en *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden. , 1995

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Centurión, C. y Llano, L.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades de la madera; Propiedades físicas; peso específico aparente básico; *Eucalyptus grandis*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Propiedades físicas y mecánicas de la madera de *Eucalyptus globulus* Labill. ssp. *globulus* , 1994

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ros, S. y Saravia, C.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades de la madera; Propiedades físicas; Propiedades mecánicas; *Eucalyptus globulus*

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Caracterización anatómica de de dos especies de *Eucalyptus* (*E.globulus* Labill. ssp. *maidenii* (F.Muell.) Kirkpatrick y *E. viminalis* Labill.) , 1993

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Dighiero, A. y Falcone, A.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Anatomía de maderas; *Eucalyptus globulus* ssp. *maidenii*; *Eucalyptus viminalis*

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tesis/Monografía de grado

Selección de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden por peso específico aparente básico y evaluación de tensiones de crecimiento , 1993

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Bianchi, B. y Dibarboure, H.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades de la madera; Propiedades físicas; peso específico aparente básico; tensiones de crecimiento; *Eucalyptus grandis*

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Tutorías en marcha

Grado

Tesis/Monografía de grado

Madera juvenil de *Pinus pinaster* cultivado en Uruguay , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Aguerre, J.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

Palabras clave: Propiedades de la madera; madera juvenil; *Pinus pinaster*

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

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

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://biblioteca.fagro.edu.uy/cgi-bin/wxis.exe/iah/?IsisScript=iah/iah.xic&lang=E&base=TESIS>

Información adicional