



CLAUDIA MARCELA  
IBÁÑEZ OJEDA

Ing. Quim.

[marcela.ibanez@cut.edu.uy](mailto:marcela.ibanez@cut.edu.uy)  
Ruta 5 km 386.200 Tacuare  
mbó 45000  
46323911/261

### SNI

Ingeniería y Tecnología / Ing  
eniería de los Materiales  
Categorización actual: Nivel  
I (Activo)

Fecha de publicación: 18/03/2024  
Última actualización: 16/03/2024

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Tacuarembó / Polo de Desarrollo Universitario Forestal / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Polo Universitario de Desarrollo Instituto Superior de Estudios Forestales

Dirección: Campus Interinstitucional Ruta 5 km 386,500 / 45000

País: Uruguay / Tacuarembó / Tacuarembó

Teléfono: (59804) 46333485 / 261

Correo electrónico/Sitio Web: [marcela.ibanez@cut.edu.uy](mailto:marcela.ibanez@cut.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Química (2006 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Fisiología de hongos filamentosos: efecto del Zn y el Mn.

Tutor/es: Prof. Maria Pia Cerdeiras Gonzalez/ Prof. Gianna Cecchetto

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: hongos , preservacion madera

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

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

#### GRADO

##### Ingeniería Química (1989 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Reciclado de pilas domésticas

Tutor/es: Ing.Qco. Gonzalo Blasina/Ing.Qco.Mario Rabinovich

Obtención del título: 2004

Palabras Clave: reciclado, zinc, pilas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

#### PREGRADO

##### Bachiller en Química (1989 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1999

Palabras Clave: Química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

# Formación complementaria

## CONCLUIDA

### POSDOCTORADOS

#### **Estudio de la fijación de los sistemas químicos preservantes de la madera. (2012 - 2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal Rural de Rio de Janeiro / Instituto das Florestas , Brasil

Palabras Clave: proteccion madera zinc boro FTIR

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de la madera

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### **Herramientas para la evaluación y gestión de la información científica (09/2023 - 10/2023)**

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

Palabras Clave: revistas arbitradas revistas pirata manejo información

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales /

#### **Introducción a los SIG y a la Cartografía digital (10/2023 - 10/2023)**

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

Palabras Clave: cartografía geolocalización de datos

Areas de conocimiento:

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

#### **Ciencia en escena (02/2022 - 02/2022)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Área Social y Artística , Uruguay  
16 horas

Palabras Clave: Difusión cienciaArte escenica

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Estudios sobre Cine, Radio y Televisión / Comunicación

#### **Economía circular, biorrefinerías y cambio climático (10/2021 - 10/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo / Sede en Antigua , Guatemala

10 horas

Palabras Clave: economia circular bioeconomia cambio climático celulosa y papel

Areas de conocimiento:

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

#### **Construcción Sustentable e Inclusiva (curso virtual) (05/2021 - 07/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agencia Española de Cooperación Iberoamericana / Instituto Fernando Torroja , España

30 horas

Palabras Clave: sistemas constructivos análisis ciclo de vidaeconomía circular hormigones eficiencia energética

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Construcción

#### **WEBINAR EM PAREDE CELULAR LENHOSA (07/2021 - 07/2021)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Lavras / Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia da Madeira , Brasil

7 horas

Palabras Clave: pared celular leñosas microscopia confocal

Areas de conocimiento:

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

#### **Técnicas para el estudio de materiales (03/2021 - 06/2021)**

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

72 horas

Palabras Clave: Microscopías difracción rayos X espectrometría

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Análisis

#### **Tecnología de la Madera (11/2019 - 11/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo / Sede La Antigua , Guatemala

Palabras Clave: caracterización madera celulosa y papalebosques bioeconomía

Áreas de conocimiento:

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

#### **Microbiología de suelos (05/2019 - 05/2019)**

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

40 horas

Palabras Clave: microbiología suelos bacterias hongos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Biología y taxonomía de hongos degradadores de madera (Agaricomycetes, Basidiomycota) (04/2019 - 04/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Estación Experimental Dr Mario Cassinoni , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: Basidiomycetes degradación madera taxonomía hongos

Áreas de conocimiento:

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

#### **Curso Introductorio a técnicas de microscopía (11/2018 - 11/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Tacuarembó / Microscopía , Uruguay

38 horas

Palabras Clave: microscopía microscopía electrónica microscopio fluorescencia

Áreas de conocimiento:

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

#### **Actualización de métodos de separación de compuestos orgánicos: extracción y cromatografía (11/2018 - 11/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Tacuarembó , Uruguay

48 horas

Palabras Clave: cromatografía separación compuestos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

#### **Recursos para la revisión de textos escritos (08/2018 - 09/2018)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Casa de la Universidad Tacuarembó , Uruguay

10 horas

Palabras Clave: escritura texto científico tesis

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Estudios Generales del Lenguaje / Tesis y monografías

#### **Viviendas sociales de alta prestación y durabilidad (01/2017 - 01/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires , Argentina

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Protección y conservación de madera estructural (01/2017 - 01/2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires , Argentina

8 horas

Palabras Clave: deterioro madera proteccion madera

Areas de conocimiento:

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

**Microscopía Raman Confocal Aplicada a la Caracterización de Materiales (01/2015 - 01/2015)**

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

Palabras Clave: Microscopia confocal Espectrometria Raman

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometria

**Tecnología de reciclaje de residuos Sólidos: Madera Plástica (01/2015 - 01/2015)**

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

20 horas

Palabras Clave: madera plástica

Areas de conocimiento:

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

**La madera como material estructural (01/2014 - 01/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina

45 horas

Palabras Clave: madera construcción madera propiedades físicas propiedades mecánicas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Propiedades físicas y mecánicas madera

**Construcción de Vivienda Canadiense de madera (01/2014 - 01/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina

Palabras Clave: vivienda social construcción madera propiedades madera

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Propiedades físicas y mecánicas madera

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

**Conceptos Avanzados en la Resistencia a los Funguicidas (01/2013 - 01/2013)**

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

30 horas

Palabras Clave: Funguicidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

**Madera como material, estructura anatómica y propiedades. (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina

60 horas

Palabras Clave: madera, anatomía, propiedades físicas y químicas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de la madera

**Curso Internacional Patología Forestal (01/2012 - 01/2012)**

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Tacuarembó , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Patogenos forestales, hongos, poblaciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Biodeterioro y Protección de la Madera (01/2011 - 01/2011)**

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

40 horas

Palabras Clave: biodeterioro madera proteccion madera

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

**Herramientas moleculares para la identificación y caracterización de hongos y levaduras (01/2011 - 01/2011)**

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

20 horas

Palabras Clave: ITS hongos RFLP

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Análisis de datos de secuenciación masiva para el estudio de comunidades microbianas (01/2011 - 01/2011)**

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

20 horas

Palabras Clave: pirosecuenciación comunidades microbianas,

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Modalidad Flexible (01/2011 - 01/2011)**

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

Palabras Clave: formación a distancia

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a distancia

**1er. CURSO AVANZADO SOBRE GESTION DE COLECCIONES Y CONSERVACION DE MICROORGANISMOS (01/2010 - 01/2010)**

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

22 horas

Palabras Clave: conservacion microorganismos

Areas de conocimiento:

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

**Interacción planta - patógeno (01/2009 - 01/2009)**

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

42 horas

Palabras Clave: Bacterias fitopatógenas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Tecnología de la madera y productos forestales (01/2007 - 01/2007)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Formación de la Cooperación Española , Bolivia

38 horas

Palabras Clave: tecnología madera

Areas de conocimiento:

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

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

**Estructura y Química de la Madera (01/2007 - 01/2007)**

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

40 horas

Palabras Clave: madera química

Areas de conocimiento:

**Complejo Forestal de Uruguay (01/2007 - 01/2007)**

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

Palabras Clave: cadena forestal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Química del pulpeo y blanqueo de celulosa (01/2007 - 01/2007)**

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

Palabras Clave: pulpa celulosa, blanqueo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Pulpeo y blanqueo de celulosa

**Gestión de las Relaciones Universidad -Industria. Curso a distancia AECI, Univesidad Alicante (01/2007 - 01/2007)**

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales /

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , Uruguay

150 horas

Palabras Clave: gestion tecnologica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales /

**Metodologías analíticas para control de contaminantes ambientales (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
24 horas

Palabras Clave: analítica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Biología Molecular Aplicada a la Microbiología (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
28 horas

Palabras Clave: Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Biología Molecular (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
262 horas

Palabras Clave: Biología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Quimiometría y Cualimetría Módulos teórico y práctico. (01/2006 - 01/2006)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
60 horas

Palabras Clave: diseño experimental, análisis datos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Diseño experimental y tratamiento de datos

**Enzimología. Curso de posgrado (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
72 horas

Palabras Clave: enzimas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos. (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
80 horas  
Palabras Clave: hongos, micotoxinas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

**Deterioro y Preservación de Maderas (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
77 horas  
Palabras Clave: biodegradación , preservación maderas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Metales en Sistemas Biológicos. Curso Actualización (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
60 horas  
Palabras Clave: metales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**Curso Internacional Geología Médica. Metales, salud y ambiente. (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
16 horas  
Palabras Clave: metales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**Bases para el aseguramiento de la calidad en laboratorios de análisis químicos. Curso a distancia. Universidad Blas Pascal, Córdoba, Argentina. (01/2005 - 01/2005)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
160 horas  
Palabras Clave: incertidumbre, calidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

**Gestión de Proyectos (01/2004 - 01/2004)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /  
Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay  
24 horas  
Palabras Clave: proyectos  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

**Introducción a la Instrumentación de Procesos (01/2004 - 01/2004)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
30 horas  
Palabras Clave: automatización procesos  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

**Residuos y Reciclaje (01/2003 - 01/2003)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /  
Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay  
24 horas  
Palabras Clave: residuos, reciclado  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica,  
Geotécnicas /

**Diseño experimental: de Procesos, Validación / Estabilidad, Microbiología, Aplicación de software**

**(01/2003 - 01/2003)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay  
12 horas  
Palabras Clave: diseño experimental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS****54 IRG Meeting (2023)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: International Research Group on wood protection, Australia  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: wood protection wood deterioration wood modification  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

**IUFRO-DIV 5 Conference 2023 (2023)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IUFRO, Australia  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: wood technology wood protection mechanical properties  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

**Expocida 2023 (2023)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Asociación Nacional de empresas de sanidad ambiental, España, España  
Alcance geográfico: Nacional  
Palabras Clave: control de plagas patologías construcción en madera protección de madera termitas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

**53 IRG Meeting (2022)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: International Research Group on wood protection, Eslovenia  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: wood protection wood deterioration wood modification  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

**BORON 2022 International Boron Symposium (2022)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Turkish Energy Nuclear, Mining Research Agency Boron Research Institute, Istanbul Technical University, Turquía  
Alcance geográfico: Internacional  
Palabras Clave: boro wood protection  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección madera

**2021 FPS Virtual International Conference (2021)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Forest Product Society, Estados Unidos  
Palabras Clave: Tecnología de la madera

**2nd International Electronic Conference on Forests ? Sustainable Forests: Ecology, Management, Products and Trade (2021)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute ), Suiza  
Palabras Clave: sustentabilidad forestal productos sustentables cambio climático  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología forestal  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

#### **World Conference on Timber Engineering 2021 (2021)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro UC de Innovación en la madera, Chile

Palabras Clave: construcción madera ingeniería productos forestales protección madera

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería civil

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

#### **IRG Special Sessions Webinar (2021)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: International Research Group on wood protection, Eslovenia

Palabras Clave: preservación madera deterioro madera

Áreas de conocimiento:

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

#### **IRG 52 Webinar (2021)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Research Group on Wood Protection, Japón

Palabras Clave: wood wood protection wood deterioration

Áreas de conocimiento:

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

#### **7mo ENAQUI (2021)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Palabras Clave: Química Química orgánica Química inorgánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

#### **XXX Reunión Latinoamericana de Rizobiología y la V Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal (2021)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Rizobiología, Uruguay

Palabras Clave: Rizobiología crecimiento vegetal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

#### **51 International Research Group on Wood Protection - Webinar (2020)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Research Group on Wood Protection, Eslovenia

Palabras Clave: Preservación madera Deterioro madera

Áreas de conocimiento:

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

#### **ASM Virtual Conference (2020)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: American Society of Microbiology, Estados Unidos

Palabras Clave: Microbiology Education Virtual courses

Áreas de conocimiento:

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

#### **SWST 2020 Virtual Convention (2020)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society of Wood Science and Technology, Eslovenia

Palabras Clave: Wood technology wood deterioration

Áreas de conocimiento:

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

#### **2020 FPS Virtual International Conference (2020)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Forest Product Society (USA), Estados Unidos

Palabras Clave: Tecnología de la madera

Áreas de conocimiento:

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

#### **CWPA 41st Annual Meeting (2020)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Canadian Wood Protection Association, Canadá

Palabras Clave: "reservación madera deterioro madera

Áreas de conocimiento:

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

#### **Wood & Fire Safety 2020 Virtual Conference (2020)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ?ilinská univerzita v ?iline, Eslovaquia

Palabras Clave: fuego protección madera

Áreas de conocimiento:

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

#### **50th IRG Meeting (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Research Group on Wood Protection, Canadá

Palabras Clave: protección madera deterioro madera

Áreas de conocimiento:

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

#### **Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Varias Universidades, Uruguay

Palabras Clave: madera construcción propiedades mecánicas madera

Áreas de conocimiento:

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

#### **XXV World Congress IUFRO (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IUFRO (Unión Internacional de Institutos de Investigación Forestal), Brasil

Palabras Clave: madera durabilidad sustentabilidad bosques

Áreas de conocimiento:

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

#### **II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de Biociencias, Uruguay

Palabras Clave: bioquímica biología microbiología

Áreas de conocimiento:

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

#### **49th IRG Meeting (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Research Group on Wood Protection, Sudáfrica

Palabras Clave: Deterioro madera protección madera

Áreas de conocimiento:

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

#### **III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2018)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Sociedad uruguaya de Microbiología, Uruguay  
Palabras Clave: microbiología bioquímica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

#### **ENGINEERING A BETTER WORLD SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL AND FORESTRY SYSTEM (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: INTERNATIONAL COUNCIL OF ACADEMIES OF ENGINEERING AND TECHNOLOGICAL SCIENCES y, Uruguay  
Palabras Clave: ingeniería bioeconomía sustentabilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /

#### **Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales (2018)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Materiales, Argentina  
Palabras Clave: materiales ensayos analíticos ensayos químicos caracterización materiales  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales /

#### **II Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera; II Congreso Ibero-Latinoamericano de la Madera en la Construcción (2017)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Universidad Nacional Noroeste Buenos Aires, Argentina  
Palabras Clave: construcción madera caracterización madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología de la Madera

#### **48 th Annual Meeting IRG (2017)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: International Research Group on Wood Protection, Bélgica  
Palabras Clave: protección madera deterioro madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología de la Madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **Wood Protection. Conferencia Sul-Americana de Tecnologías para protección de madeira (2017)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Asociación Brasileña de Preservadores de madera, Brasil  
Palabras Clave: protección madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

#### **5to ENAQUI (2017)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Pedeciba, Uruguay  
Palabras Clave: Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **Escuela de invierno interdisciplinaria (2016)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Esp, Uruguay  
Palabras Clave: interdisciplina formación docente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Interdisciplina

#### **2016 SWST International Convention (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society of Wood Science and Technology, Brasil

Palabras Clave: wood technology

Áreas de conocimiento:

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

#### **47 th Annual Meeting IRG (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Research Group on Wood Protection, Portugal

Palabras Clave: wood preservation wood biodeterioration

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **Valorización del conocimiento científico (2016)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Incubadora Khem, Polo Tecnológico Pando, Uruguay

Palabras Clave: incubadora empresa propiedad intelectual emprendedurismo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración /

#### **1er Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Espacio Interdisciplinario, Udelar, Uruguay

Palabras Clave: interdisciplina educación interdisciplinaria

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /

#### **I&S WORKSHOP. Insights and strategies towards a bio-based economy (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Fing-FQ (Udelar)-LATU-Abo Akademi, Uruguay

Palabras Clave: biomasa biofuels bioeconomy biocomposites

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Electroquímica /

#### **46th IRG Annual Meeting (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IRG (International Research Group on Wood Protection) / Technical Research Institute of Sweden, Chile

Palabras Clave: wood protection retardant fire wood biodeterioration

Áreas de conocimiento:

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

#### **Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad uruguaya de Microbiología, Uruguay

Palabras Clave: microbiología

Áreas de conocimiento:

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

#### **Jornada Nacional de Fitopatología (2015)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología, Uruguay

Palabras Clave: Fitopatología

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **Encuentro Nacional de Química (2015)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Pedeciba Química, Uruguay  
Palabras Clave: Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

#### **II Congreso Brasileiro de Ciencia e Tecnologia da Madeira (2015)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Ciencia e tecnologia da Made, Brasil  
Palabras Clave: tecnología madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

#### **Reunión Internacional Iberoamericana: (2014)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Universidad de Valladolid, Argentina  
Palabras Clave: vivienda social construcción madera propiedades madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Propiedades físicas y mecánicas madera

#### **X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de microbiología, Uruguay  
Palabras Clave: microbiología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **Jornada técnica: biomasa forestal y su uso como biocombustible (2013)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: INIA Tacuarembó, Uruguay  
Palabras Clave: biocombustibles, energías alternativas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación /  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles /

#### **44th IRG Annual Meeting (2013)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: IRG (International Research Group on Wood Protection) / Technical Research Institute of Sweden, Suecia  
Palabras Clave: protección madera deterioro madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Entomología

#### **3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2013)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Pedeciba Química, Uruguay  
Palabras Clave: Química  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

#### **6th International Colloquium on Eucalyptus Pulp (2013)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Udelar, Pontes del Plata, Universidad Federal Vicosa, Uruguay

Palabras Clave: eucalyptus pulpa papel química madera

Áreas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

### **Congreso Internacional sobre Inspección, Evaluación de Integridad de Equipos Industriales, Workshop Industria de la Madera para Donstrucción (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, Udelar, Uruguay

Palabras Clave: madera preservación y secado normas ensayos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales /

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

### **2da Jornada Bianual de Fitopatología (2012)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Fitopatología, Uruguay

Palabras Clave: intensificación cultivos, desarrollo enfermedades

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

### **III Congreso Iberoamericano de Protección de Maderas (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Red Iberoamericana de Protección de Madera, Universidad de Bío Bío, Chile

Palabras Clave: Protección madera, biodeterioro, preservantes

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de la madera

### **Foro de Innovación de las Américas (2011)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: ANII, Uruguay

Palabras Clave: Innovación, ciencia y tecnología, emprendedurismo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Gestión de Innovación

### **Educación en Ciencia, para la Ciencia, y por la Ciencia (2011)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Oficina Regional de Ciencia para América Latina y el Caribe de la UNESCO y Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: enseñanza ciencias, aprendizaje ciencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de la ciencia

### **2do Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Red Iberoamericana de Protección de la Madera, Argentina

Palabras Clave: protección madera deterioro madera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

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

### **XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALAM, Uruguay

Palabras Clave: microbiología

Áreas de conocimiento:

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

#### **41th IRG Annual Meeting (2010)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Research Group on Wood Protection, Francia

Palabras Clave: Preservación madera

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

#### **6ta Jornadas de la SBBM Seccional Bioquímica y Biología Molecular (2009)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Palabras Clave: Bioquímica y Biología Molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **Congreso Forestal Mundial (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FAO, Argentina

Palabras Clave: Forestación, bosques

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **IV Encuentro Regional de Ingeniería Química (2008)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay,, Uruguay

Palabras Clave: ingeniería química

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

#### **VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2008)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Palabras Clave: microbiología

Areas de conocimiento:

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

#### **La tecnología como apoyo al desarrollo sustentable y competitivo de la cadena industrial forestal (2008)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: LATU, Sociedad de Productores Forestales, Uruguay

Palabras Clave: cadena forestal industrial

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

#### **Apoyo a la defensa y protección de las plantaciones forestales. (2006)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: FAO, Uruguay

Palabras Clave: patógenos forestales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

#### **VII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2005)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Palabras Clave: microbiología

Areas de conocimiento:

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

#### **X Reunión sobre Investigación y Desarrollo de Productos Forestales (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Academy of Wood Science,, Chile

Palabras Clave: presrvacion biodeterioro madera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

### **VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Palabras Clave: microbiología

Áreas de conocimiento:

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

### **III Encuentro Regional de Ingeniería Química (2003)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay, Uruguay

Palabras Clave: Ingeniería Química

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

## **Idiomas**

### **Español**

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

### **Inglés**

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

### **Portugués**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Micología

### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

Ingeniería de los Materiales /Papel y Madera/Preservación de madera

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Microbiología de la madera

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Otras Ciencias Naturales /Otras Ciencias Naturales/Biodeterioro de madera

### **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

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

## **Actuación profesional**

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

Centro Universitario Tacuarembó / Polo de Desarrollo Instituto Superior de Estudios Forestales

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (08/2022 - a la fecha)**

Profesora Agregada 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (03/2013 - 07/2022)** Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Desarrollo de preservantes para madera (07/2014 - a la fecha )**

Continuación de la línea comenzada en Facultad de Química  
Mixta  
20 horas semanales  
Centro Universitario de Tacuarembó, Polo de Desarrollo Forestal , Coordinador o Responsable  
Equipo: C.MANTERO , M.RABINOVICH  
Palabras clave: zinc boro silicato  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación madera

**Estudio de las propiedades ignífugas del borato de zinc amoniacal aplicado a madera sólida (07/2013 - 12/2021 )**

Este trabajo formó parte de la tesis de Maestría del Lic. Alvaro Camargo-  
Mixta  
10 horas semanales  
Centro Universitario de Tacuarembó, Polo de Desarrollo Universitario Forestal , Coordinador o Responsable  
Equipo: M.RABINOVICH , KARTAL N.  
Palabras clave: borato de zinc ignífugo madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Presevacion madera

**Ensayo de durabilidad de madera en servicio frente a insectos xilófagos (07/2014 - 12/2021 )**

Continuación estudio iniciado en Facultad de Química  
Mixta  
5 horas semanales  
Centro Universitario de Tacuarembó, Polo de Desarrollo Forestal , Coordinador o Responsable  
Equipo: KARTAL N. , M. BOLLAZI  
Palabras clave: Hylotrupes bajulus Anobium punctatum insectos xilófagos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Insectos xilófagos

**Estudio de productos retardantes de llama para madera (01/2015 - 12/2020 )**

Esta línea de investigación acompaña al desarrollo de productos protectores de madera, enfocada en el efecto de los mismos como retardantes de llama e ignífugos.  
Aplicada  
5 horas semanales  
CUT, Polo de Desarrollo Universitario Forestal , Coordinador o Responsable  
Equipo: A. Camargo  
Palabras clave: ignífugos reatdantes de llam borato de zinc  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

**Efecto de los metales pesados sobre la fisiología de hongos que deterioran madera (07/2014 - 12/2018 )**

Parte de la continuación de la línea de investigación comenzada en Facultad de Química  
Mixta  
5 horas semanales  
Centro Universitario de Tacuarembó, Polo de Desarrollo Forestal , Coordinador o Responsable

Equipo: CECCHETTO, G., G. DA ROSA, M.P CERDEIRAS

Palabras clave: zinc Basidiomycete metales pesados

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **Deterioro de los postes de las líneas de transmisión eléctrica (07/2014 - 12/2018)**

Continuación del estudio

Mixta

10 horas semanales

Centro Universitario de Tacuarembó, Polo de Desarrollo Forestal, Coordinador o Responsable

Equipo: Gianna CECCHETTO, G. DA ROSA

Palabras clave: deterioro madera insectos xilófagos postes hongos xilófagos

Áreas de conocimiento:

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

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Modificación química de madera: bases para la sustentabilidad del proceso (03/2023 - a la fecha)**

Se estudia la modificación química de maderas nacionales empleando residuos líquidos de otros procesos que emplean material ligno- celulósico.

15 horas semanales

Sede Tacuarembó, Cenur Noreste, Polo de Desarrollo Instituto Superior de Estudios Forestales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: IBÁÑEZ C.M., Hernandez L, Passarella D

Palabras clave: acetilación furfurilación modificación química

Áreas de conocimiento:

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

##### **Productos de ingeniería de madera libre de adhesivos para uso estructural. (02/2024 - a la fecha)**

Se plantea el desarrollo de productos de ingeniería en madera como la madera laminada cruzada tarugada, que es un producto libre de adhesivos, donde la unión entre láminas se realiza con tarugos de madera. Una forma de obtener los mencionados tarugos es a través de procesos de densificación de madera, que es el primer paso del estudio. Luego se verifican las propiedades mecánicas de los tarugos y finalmente de los paneles que tendrán uso estructural.

10 horas semanales

Cenur Noreste, Sede Tacuarembó, PDU Instituto Superior de Estudios Forestales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Moya L (Responsable), IBÁÑEZ C.M. (Responsable), Godoy D, Fontana JJ, Passarella D, Bothig S, Quagliotti S, Arrejuría S

Palabras clave: Productos ingeniería en madera productos libres de adhesivos madera densificada

Áreas de conocimiento:

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

##### **Uso del borato de zinc amoniacal para proteger madera superficialmente y en profundidad (08/2022 - 02/2024)**

El proyecto estudia la síntesis de borato de zinc amoniacal de modo que cumpla los requerimientos para poder ser aplicado efectivamente a la madera tanto como protector en profundidad como formando parte de un protector superficial.

30 horas semanales

Centro Universitario Regional Noreste, PDU Forestal

Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: IBÁÑEZ C.M. , Romero M- , Laffitte S. , Oreggioni D.  
Palabras clave: borato de zinc preservante coating  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

**Estudio de los efectos de los métodos de preservación alternativos en madera de salicáceas para uso estructural. (03/2019 - 01/2021 )**

Es el estudio de las ventajas/desventajas del termotratamiento y la modificación química sobre la madera de salicáceas, especies de rápido crecimiento y baja durabilidad natural que se encuentran implantadas en la provincia de Buenos Aires y desde distintos organismos están tratando de incorporarlas para uso en viviendas sociales.

10 horas semanales

Universidad Nacional Noreste de Buenos Aires , Forestal

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: IBÁÑEZ C.M. , Spada O (Responsable) , Cobas AC (Responsable) , Tortoriello M , Sweeland L , Spavento E , Murace M

Palabras clave: Salicaceas Modificación química madera Modificación térmica madera

Areas de conocimiento:

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

**Deterioro y Preservación de Madera (03/2015 - 08/2019 )**

Este proyecto es el correspondiente a Grupos de I+D

20 horas semanales

Centro Universitario de Tacuarembó , Polo de Desarrollo Universitario Forestal

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: F. RESQUÍN , M. BOLLAZI , M.P CERDEIRAS , V. BENITEZ , G. DA ROSA , Gianna CECCHETTO , C.MANTERO (Responsable) , M.RABINOVICH

Palabras clave: Preservación madera deterioro madera

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

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

**Viviendas sociales de madera: Autoconstrucción (09/2014 - 09/2016 )**

Proyecto financiado por el Fondo de Cooperación Internacional para el desarrollo de la Universidad de Valladolid, a través del Programa Proyectos de Cooperación Universitaria al Desarrollo. En el mismo participan 10 Universidades de 8 países de América Latina y España.

5 horas semanales

Centro Universitario de Tacuarembó/Universidad de Valladolid , Polo de Desarrollo Universitario Forestal

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:  
Universidad de Valladolid, España, Cooperación  
Equipo: MOYA L., ACULA RELLOS L. (Responsable)  
Palabras clave: vivienda social construcción madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /

**Diagnóstico del deterioro de los postes de las líneas de transmisión eléctrica y desarrollo de un tratamiento preservante alternativo (07/2013 - 08/2016 )**

30 horas semanales  
Centro Universitario de Tacuarembó- Facultad Química , Polo Desarrollo Universitario Forestal  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:4  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: IBAÑEZ C. (Responsable) , C.MANTERO (Responsable) , M.RABINOVICH , G. CECCHETTO  
Palabras clave: Preservación madera deterioro madera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación madera

**Biological performance and leaching characteristics of particle boards incorporated with boron minerals (09/2013 - 03/2016 )**

5 horas semanales  
Istanbul University , Department of Forest Industrial Engineering  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Universidad de Estambul, Turquía, Apoyo financiero  
Equipo: KARTAL N. (Responsable) , IBAÑEZ C. , YOSHIMURA T. , GERARDIN P. , TERZI E.  
Palabras clave: boro PARTICLEBOARD resistencia biológica  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Durabilidad la madera

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Titular por Orden Docente en Consejo Regional Cenur Noreste (11/2020 - a la fecha )**

Cenur Noreste 4 horas semanales

**Suplente por el Orden Docente en Comisión Directiva de la Sede Tacuarembó (11/2020 - a la fecha )**

Cenur Noreste 4 horas semanales

**Integrante de Comisión de Laboratorios, COSSET y de Educación Permanente del Centro Universitario de Tacuarembó (09/2013 - 07/2022 )**

Centro Universitario de Tacuarembó  
3 horas semanales

**Titular de Orden Docente en Comisión Directiva del CUT (06/2016 - 08/2019 )**

Centro Universitario de Tacuarembó  
3 horas semanales

**Suplente Orden Docente Comisión Directiva CUT (03/2014 - 03/2016 )**

Centro Universitario de Tacuarembó  
2 horas semanales

## **DOCENCIA**

### **Ingeniería Forestal (04/2016 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Microbiología, 7 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

### **UPEP Unidad de Posgrado y Educación Permanente, Facultad de Agronomía (11/2021 - 11/2021)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Propiedades físicas y mecánicas de la madera, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

### **Cursos de Posgrado y educación Permanente, Fac. Agronomía (07/2016 - 07/2016)**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Deterioro y Preservación de Madera, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

### **Cursos de Posgrado y educación Permanente, Fac. Agronomía (11/2014 - 11/2014)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Estudio de la lignina, 40 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de la madera

### **Educación Permanente CUR (09/2014 - 10/2014)**

Técnico nivel superior

Invitado

Asignaturas:

Construcción en Madera, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

### **Cursos de Posgrado y educación Permanente, Fac. Agronomía (06/2014 - 06/2014)**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Madera, deterioro y preservación, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

## **EXTENSIÓN**

### **Micropasantías Pedeciba (07/2019 - 07/2019)**

Centro Universitario Forestal, PDU Forestal

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

### **Evaluación Clubes de Ciencias (07/2014 - 07/2014)**

Colegio San Javier, Colegio San Javier

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

Electroquímica /

**Charlas informativas (06/2014 - 06/2014)**

Instituto Santa Elena

4 horas

Areas de conocimiento:

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

Electroquímica /

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de Comisión de Laboratorios, COSSET del Centro Universitario de Tacuarembó (08/2022 - a la fecha)**

CUT Participación en cogobierno 5 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Arquitectura

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (04/2018 - a la fecha)**

20 horas semanales

Responsable del curso de Posgrado: Patología de la Construcción, perteneciente a la Especialización de Arquitectura en Madera.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Honorario

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Diploma de Especialización en Arquitectura en Madera (07/2023 - a la fecha)**

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Patologías en construcción en madera, 50 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Arquitectura (07/2019 - 07/2023)**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Comportamiento Químico de los materiales de la construcción, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

**Construcción en Madera - Curso UEP (10/2020 - 11/2020)**

Maestría

Invitado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales /

**Curso opcional (10/2019 - 10/2019)**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Materiales de Construcción y comportamiento Químico de materiales, 20 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Química de los materiales

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

Área Química (PEDECIBA) / Centro Universitario de Tacuarembó

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (02/2013 - a la fecha)** Trabajo relevante

Investigador honorario, Grado 3 1 hora semanal  
Área de investigación: Preservación de madera.

**ACTIVIDADES**

**ACTIVIDAD HONORARIA**

**Desde diciembre 2023, Grado 4 (12/2023 - a la fecha)**

5 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA**

Universidad de Córdoba / Departamento de Ingeniería Forestal

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (11/2018 - 11/2018)**

40 horas semanales

Intercambio docente, financiado por beca de Erasmus Reissal. Durante la misma se organizaron estudios conjuntos y se dictó una clase de Química de la madera.

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Universidad Nacional de La Plata / Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (10/2018 - 10/2018)**

40 horas semanales

Responsable del dictado del curso de Posgrado de Deterioro y Preservación de Madera.

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - GUATEMALA**

Universidad de San Carlos de Guatemala

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (10/2017 - 10/2017)**

40 horas semanales

Dictado del Curso de Posgrado: Madera deterioro y Preservación

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Carrera de Ingeniería en Industria del Bosque (07/2020 - 07/2020)**

Perfeccionamiento

Responsable  
Asignaturas:  
Tendencias y Metodologías para la preservación de la madera con fines constructivos: Webinar, 4 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación de madera

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - MÉXICO**

Universidad Autónoma de Chapingo

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Profesor visitante (08/2016 - 08/2016)**

40 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

##### **Programa de Posgrados (08/2016 - 08/2016 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Deterioro y Preservación de Madera, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

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

##### **Ciencias Forestales (08/2016 - 08/2016 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Autoconstrucción viviendas en madera, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Construcción en madera

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

Centro Universitario Rivera

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Funcionario/Empleado (03/2015 - 07/2015)**

Profesor ANEP 5 horas semanales

Profesor responsable del curso de Deterioro y Preservación de la madera, asignatura de la carrera de Tecnólogo en Madera (ANEP,Udelar).

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (03/2015 - 07/2015)**

Profesor ANEP 4 horas semanales

Profesor responsable del curso de Propiedades físicas y mecánicas de la madera, asignatura de la carrera de Tecnólogo en Madera (ANEP,Udelar).

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (07/2014 - 12/2014)**

Profesor ANEP 5 horas semanales

Profesor responsable del curso de Química de la madera, asignatura de la carrera de Tecnólogo en Madera (ANEP,Udelar).

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2014 - 07/2014)**

Profesor ANEP 5 horas semanales  
Profesor responsable del curso de Propiedades Físicas y Mecánicas de la madera, asignatura de la carrera de Tecnólogo en Madera (ANEP,Udelar).  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2014 - 07/2014)**

Profesor ANEP 4 horas semanales  
Profesor responsable del curso de Deterioro y Preservacion de madera, asignatura de la carrera de Tecnólogo en Madera (ANEP,Udelar).  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/2013 - 12/2013)**

Profesor ANEP 4 horas semanales  
Profesor responsable del curso de Química de la madera, asignatura de la carrera de Tecnólogo en Madera (ANEP,Udelar).  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2013 - 07/2013)**

Profesor ANEP 3 horas semanales  
Profesor responsable del curso de Química Orgánica de la madera, asignatura de la carrera de Tecnólogo en Madera (ANEP,Udelar).  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/2012 - 12/2012)**

Profesor ANEP 5 horas semanales  
Profesor responsable del curso de Propiedades Físicas y Mecánicas de la madera, asignatura de la carrera de Tecnólogo en Madera (ANEP,Udelar).  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Estudio de la presencia de hongos descomponedores de la madera en trozas de Eucalyptus que presentan corazón quebradizo (03/2014 - 07/2014 )**

Proyecto PAIE de CSIC  
5 horas semanales  
Centro Universitario de Tacuarembó , Polo de Desarrollo Forestal  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Weyerhaeuser Productos, Uruguay, Cooperación  
Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas, Uruguay, Cooperación  
Equipo: PEREZ G.  
Palabras clave: corazón quebradizo Eucalypto hongos descomposición madera  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura /  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**DOCENCIA**

**(03/2014 - 07/2014 )**

Técnico nivel superior

Responsable

Asignaturas:

Propiedades físicas y mecánicas de la madera, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(03/2014 - 07/2014 )**

Técnico nivel superior

Responsable

Asignaturas:

Deterioro y Preservación de madera, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(07/2013 - 12/2013 )**

Técnico nivel superior

Responsable

Asignaturas:

Propiedades físicas y mecánicas de la madera, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(07/2013 - 12/2013 )**

Técnico nivel superior

Responsable

Asignaturas:

Química de la madera, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**(03/2013 - 07/2013 )**

Técnico nivel superior

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Química Orgánica, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

**(08/2012 - 12/2012 )**

Técnico nivel superior

Responsable

Asignaturas:

Propiedades físicas y mecánicas de la madera, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (11/2012 - 06/2015)**

40 horas semanales

Posdoctorado en el que se estudió la interacción entre sistemas químicos preservantes de madera y los componentes estructurales de la misma. El trabajo se va realizando a través de estadías cortas a lo largo del año, y es continuado en los laboratorios de INIA.

**ACTIVIDADES**

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### Estudio de la fijación de sistemas químicos preservantes a la madera (11/2012 - 06/2015 )

El objetivo del presente estudio es investigar la interacción entre la albura de Pinus taeda y Eucalyptus grandis con compuestos del zinc y/o de boro, tanto solos como cuando se adiciona un segundo producto químico (boratos o silicatos) para evitar o reducir la lixiviación

Mixta

40 horas semanales

Universidad Federal Rural de Río de Janeiro, Instituto de Florestas , Coordinador o Responsable

Equipo: IBÁÑEZ C.M. , Abreu H.

Palabras clave: zinc boro

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de la madera

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

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

Facultad de Química

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (05/2013 - 07/2014)

Asistente 5 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (08/2005 - 04/2013) Trabajo relevante

Asistente 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

#### Funcionario/Empleado (08/2002 - 08/2005)

Ayudante 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### Otro (03/1998 - 08/2002)

Ayudante Honorario 15 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

### ACTIVIDADES

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### Efecto de los metales pesados sobre la fisiología de hongos que deterioran madera (08/2002 - 07/2014 )

La aplicación de la solución obtenida en el proceso de reciclado, como preservante para madera ha dado paso al estudio el efecto de los metales en la fisiología de hongos filamentosos causantes de la podredumbre blanca de la madera. Tanto a nivel global, efecto sobre el crecimiento, como a nivel de las enzimas ligninolíticas en particular, desde un punto de vista bioquímico como molecular (expresión enzimática de las manganeso peroxidasa). Los estudios de expresión se hacen por real time- PCR.

Mixta

15 horas semanales

Facultad de Química, Unidad Académica Gestión Tecnológica- Cátedra Microbiología ,

Coordinador o Responsable

Equipo: RABINOVICH M , CERDEIRAS M. , CECCHETTO G

Palabras clave: Basidiomycetes, Zinc, metales pesados

Áreas de conocimiento:

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

#### **Desarrollo de preservantes para madera (09/2008 - 07/2014)**

Estamos desarrollando preservantes para madera en base a productos químicos que sean ambientalmente seguros y que no presenten problemas en cuanto a la salud de las personas que los aplican. Se emplean dos productos por métodos diferentes a fin de que se potencien sus propiedades biocidas y de fijación a la madera para evitar que quede desprotegida en ambientes húmedos. Se evalúan la eficacia de cada sistema, cómo afecta las propiedades mecánicas de la madera y los costos de uso, con la finalidad de que puedan emplearse industrialmente.

20 horas semanales

Facultad de Química, UDELAR, Unidad Académica de Gestión Tecnológica, Coordinador o Responsable

Equipo: C.MANTERO, M.RABINOVICH

Palabras clave: zinc, boro, borax, silicato inmersión, vacío-presión

Áreas de conocimiento:

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

#### **Deterioro de los postes de las líneas de transmisión eléctrica (11/2011 - 07/2014)**

Se están investigando las causas del deterioro de los postes de la red de tendido eléctrico en el interior de nuestro país. Este estudio, analiza además la influencia y la posible correlación entre los factores bióticos de deterioro y otros factores que influyen en la durabilidad de los postes, como ser suelo, tipo de empotramiento, etc. El estudio abarca todo el territorio nacional, y esta primera etapa incluye la puesta a punto de la metodología, y la determinación del tamaño de muestra estadísticamente adecuado de acuerdo a la frecuencia de incidencia de los distintos factores de deterioro.

Mixta

20 horas semanales

Facultad de Química, Unidad Académica de Gestión Tecnológica, Coordinador o Responsable

Equipo: C.MANTERO, M.RABINOVICH, P. CERDEIRAS, G. CECCHETTO

Palabras clave: deterioro, postes, hongos, insectos

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / micología

#### **Ensayos de durabilidad de madera en servicio frente a insectos xilófagos (03/2011 - 07/2014)**

La investigación comenzó con la puesta a punto de los ensayos de durabilidad adquirida de maderas frente a *Anobium punctatum*, insecto que deteriora maderas secas en servicio, en colaboración con el Prof. Nami Kartal de la Universidad de Estambul, Turquía. Luego del primer ensayo de durabilidad adquirida de maderas, se está comenzando el estudio de la cría de *Hylotrupes bajulus* y la puesta a punto de durabilidad de madera frente a estos insectos.

Aplicada

5 horas semanales

Facultad de Química, Unidad Académica de Gestión Tecnológica, Coordinador o Responsable

Equipo: C.MANTERO, M.RABINOVICH, KARTAL N.

Palabras clave: durabilidad madera, insectos xilófagos *Anobium punctatum* *Hylotrupes bajulus*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Insectos

madera

#### **Caracterización de las manganeso peroxidases de *Punctularia atropurpurascens* (02/2013 - 07/2014)**

Se continúa el estudio y caracterización de las enzimas ligninolíticas, manganeso peroxidases de *Punctularia atropurpurascens*, comenzado durante la tesis de Doctorado, con la aplicación de la técnica de RACE (Rapid Amplification of cDNA ends). Una vez completa la identificación y caracterización de las MnPs de este hongo, se hará estudio de expresión en distintos sustratos.

Fundamental

5 horas semanales

Facultad de Química, UDELAR, Cátedra de Microbiología, Integrante del equipo

Equipo: G. CECCHETTO, G. DA ROSA

Palabras clave: MnPs, *Punctularia atropurpurascens*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Reciclado de pilas domésticas usadas, reutilización de materiales obtenidos de procesos de reciclado. (08/1999 - 09/2009)**

Se desarrolló un proceso hidrometalúrgico, que permite el reciclado de pilas domésticas usadas, que no requiere grandes inversiones iniciales ni tiene altos costos operativos. Además no presenta emisiones ni efluentes líquidos. Todo esto lo hace diferente a las plantas que existen en Europa, donde se invierten miles de euros al año por los costos de plantas similares. año a año se va revisando la nueva bibliografía que permita ir avanzando en este tema.

10 horas semanales

Facultad de Química, UDELAR, Unidad Académica de Gestión Tecnológica, Integrante del equipo

Equipo: RABINOVICH M

Palabras clave: Zinc, pilas, procesos hidrometalúrgicos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Procesos de reciclado

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Preservación de madera para viviendas de interés social (08/2012 - 07/2014)**

Proyecto financiado por el programa de donaciones de empresas del MEF.

5 horas semanales

Facultad de Química, UDELAR, Unidad Académica de Gestión Tecnológica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Laboratorio Libra, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: IBAÑEZ C. (Responsable), M.RABINOVICH, L.SILVA, IBARRA A.L.

Palabras clave: preservación maderas, ensayos ignífugos

Áreas de conocimiento:

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

**Desarrollo de un sistema preservante alternativo para las líneas de transmisión eléctrica (03/2012 - 05/2014)**

Con el apoyo de UTE, se investiga en el desarrollo de un sistema preservante para postes de madera, alternativo al actualmente usado. El objetivo es emplear productos químicos de menor toxicidad, aplicados mediante un tratamiento de efectividad y costo similar al del proceso de impregnación actualmente empleado. Al mismo tiempo se plantea comenzar un relevamiento de los postes en servicio, con el fin de evaluar las causas de deterioro de los mismos, al mismo tiempo que se realiza la identificación de los agentes biológicos que descomponen los postes.

20 horas semanales

Facultad de Química, Unidad Académica de Gestión Tecnológica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: IBAÑEZ C. (Responsable), C.MANTERO

Palabras clave: deterioro madera, zinc, boro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación madera

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

**Hacia la sustentabilidad del reciclado de pilas (08/2005 - 08/2008)**

40 horas semanales

Facultad de Química, UDELAR, Unidad Académica de Gestión Tecnológica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: IBAÑEZ C., C.MANTERO, M.RABINOVICH, P. CERDEIRAS (Responsable)  
Palabras clave: reciclado pilas, protección madera  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / procesos reciclado  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección madera

**Estudio de la eficiencia de funguicidas a base de Zn y Mn obtenidos a partir de pilas domésticas recicladas en su uso como preservantes de madera (08/2002 - 08/2005 )**

1  
30 horas semanales  
Facultad de Química, Cátedra Microbiología- Unidad Académica de Gestión Tecnológica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: RABINOVICH M., CERDEIRAS M. (Responsable)  
Palabras clave: zinc madera preservante  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Conservación de madera

**Proyecto Pilas (08/2000 - 08/2004 )**

El  
30 horas semanales  
Facultad de Química, Unidad Académica de Gestión Tecnológica  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: IBAÑEZ C., M.RABINOVICH (Responsable)  
Palabras clave: pilas, reciclado, zinc, manganeso  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

**DOCENCIA**

**Químico- Orientación Agrícola y Medio Ambiente (08/2011 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Biodeterioro y preservación de maderas, 3 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnología madera

**Carreras de Facultad de Química (07/2006 - 08/2006 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Participación en prácticos Microbiología General, 16 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Carreras de Facultad de Química (07/2005 - 08/2005 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Participación en prácticos Microbiología General, 16 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**EXTENSIÓN**

**Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2012 - 06/2012 )**

Facultad de Química, UDELAR, Unidad Académica de Gestión Tecnológica

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Reciclado Pilas  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección de madera

**Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2011 - 05/2011 )**

Facultad de Química, UDELAR, Unidad Académica de Gestión Tecnológica

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos / Reciclado de pilas  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación de Madera

**Campañas Educativas sobre el tema Pilas (12/2008 - 01/2009 )**

Departamento V Asuntos Civiles, del Comando General del Ejército, Parque Nacional de Santa Teresa

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

**Campañas Educativas sobre el tema Pilas (12/2007 - 01/2008 )**

Departamento V Asuntos Civiles, del Comando General del Ejército, Parque Nacional de Santa Teresa

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

**Campañas Educativas sobre el tema Pilas (12/2006 - 01/2007 )**

Departamento V Asuntos Civiles, del Comando General del Ejército, Parque Nacional de Santa Teresa

3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS****Facultad de Química, Unidad Académica de Gestión Tecnológica (02/2005 - 12/2007)**

Entrenamiento en trabajo de laboratorio a Ayudantes Honorarios de Unidad Gestión Tecnológica  
10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

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

Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Funcionario/Empleado (08/2012 - 12/2012)**

5 horas semanales

Responsable curso de Propiedades Físicas y Mecánicas de la Madera, asignatura perteneciente a la Carrera de Tecnólogo en Madera

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/2012 - 12/2012)**

15 horas semanales

Responsable curso de Análisis Microbiológico de la Carrera de Tecnólogo Químico

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2011 - 12/2011)**

Docente contratado 15 horas semanales  
Responsable curso de Analisis Microbiológico de la Carrera de Tecnólogo Químico  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2010 - 12/2010)**

Docente 15 horas semanales  
Responsable curso de Analisis Microbiológico de la Carrera de Tecnólogo Químico.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2009 - 12/2009)**

Docente 20 horas semanales  
Responsable del Curso de Microbiología General, para la Carrera de Tecnólogo Químico.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2008 - 12/2008)**

Docente contratado 10 horas semanales  
Docente de Microbiología General para la Carrera de Tecnólogo Químico.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**(01/2012 - 12/2012 )**

Técnico nivel superior  
Responsable  
Asignaturas:  
Análisis Microbiológico, 15 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Tecnólogo Químico (03/2011 - 12/2011 )**

Técnico nivel superior  
Responsable  
Asignaturas:  
Análisis Microbiológico, 7 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología  
alimentaria y farmacéutica

**Tecnólogo Químico (03/2010 - 12/2010 )**

Técnico nivel superior  
Responsable  
Asignaturas:  
Análisis Microbiológico, 7 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología  
alimentaria y farmacéutica

**Tecnologo Quimico (03/2009 - 12/2009 )**

Técnico nivel superior

Responsable  
Asignaturas:  
Microbiología General, 20 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**(03/2008 - 10/2008 )**

Técnico nivel superior  
Responsable  
Asignaturas:  
Microbiología General, 10 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - VENEZUELA**

Univ. de los Andes

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (10/2008 - 10/2008)**

40 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Microbiología de maderas. (10/2008 - 10/2008 )**

Entrenamiento en el reconocimiento de agente causal de biodeterioro de maderas, a partir de muestras microscópicas. Anatomía microscópica de madera. Entrenamiento en ensayos de prueba de productos para preservar madera.

40 horas semanales

Laboratorio Nacional de Productos Forestales, Sector Preservación y secado de madera , Otros

Equipo: ENCINAS O.

Palabras clave: microbiología de madera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

**Producción científica/tecnológica**

Mi trabajo está centrado en el estudio en profundidad de los procesos de deterioro de madera y las formas de protección de la misma, orientado hacia el desarrollo de nuevos productos y procesos preservantes. Los productos pueden poseer principios activos tanto orgánicos como inorgánicos, de baja toxicidad a personas y ambiente, cuyo desarrollo sea técnica y económicamente viable en nuestro país. Al mismo tiempo se estudian las especies fúngicas que se encuentran presentes en las maderas en servicio en nuestro país, su mecanismo de acción sobre la madera y el efecto de los preservantes sobre la fisiología de los hongos e insectos xilófagos.

Es un trabajo interdisciplinario que permite realizar simultáneamente, estudios de investigación básica y la aplicación a la industria en problemas concretos, otorgando un significativo aporte a la sociedad a través de asesoramientos a la industria y proyectos de extensión. En este último sentido se han implementado ensayos normalizados de durabilidad de madera tratada con los productos en estudio tanto en laboratorio como en campo, que sirvan al sector industrial.

Esta línea de investigación y el desarrollo de otros productos vinculados a ella (ignífugos, madera plástica, adhesivos para productos madereros) a través de la investigación llevada adelante en el uso de la madera como material de construcción, se ha desarrollado en el marco del Programa del

Grupo de I+D de CSIC, Deterioro y Preservación de Madera, del que soy co responsable y que fuera fiado por cuatro años en el 2014.

Al mismo tiempo nuestro grupo avanza gracias a los vínculos creados con otras universidades que condujeron a estudios conjuntos con docentes y especialistas, como la Universidad de Los Andes (Venezuela), la Universidad Concepción (Chile), la Universidad de Estambul (Turquía) y la Universidad Estatal de Oregon (USA).

La temática en la que trabajo ha adquirido en general, relevancia en nuestro país debido al incremento de la forestación y la búsqueda de nuevos productos que den valor agregado a la cadena foresto -maderera, al mismo tiempo que se incentiva el desarrollo del sector de construcción en madera.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Changes in chemical properties and microstructure of Pinus taeda and Eucalyptus bosistoana woods modified by contact charring (Completo, 2024)**

D Tuncer , N. Kartal , E. E. Soytürk , R. A. Arango , K. M. Ohno , M. S. Önses , N Çelik , IBÁÑEZ C.M. European Journal of Wood and Wood Products, v.: 82 p.:107 - 121, 2024

Palabras clave: Pinus taeda Eucalyptus bosistoana Charred wood

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00107-023-02011-9>

E-ISSN: 1436736X

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00107-023-02011-9>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00107-023-02011-9>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

##### **Surface carbonization of wood: comparison of the biological performance of Pinus taeda and Eucalyptus bosistoana woods modified by contact charring method (Completo, 2023)**

Soytürk E.E. , IBÁÑEZ C.M. , Kartal N. , Arango R. , Ohno K. , Solhanc E. , Ça?layan I Wood Material Science and Engineering, 2023

Palabras clave: durability charred wood fungi termites mold

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17480272.2023.2198993>

Escrito por invitación

ISSN: 17480272

E-ISSN: 17480280

DOI: <https://doi.org/10.1080/17480272.2023.2198993>

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17480272.2023.2198993>

Scopus'

##### **Valorization of Uruguayan Pinus elliottii Bark by Developing Sustainable Adhesives (Completo, 2023)**

Serrentino P , Santos J , Fuentealba C , Hernandez-Mena L , Mary A , IBÁÑEZ C.M.

Forests, v.: 14 6 , p.:1 - 19, 2023

Palabras clave: pine waste hexamine calorific value pilot plant

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 19994907

DOI: <https://doi.org/10.3390/f14061184>

<https://www.mdpi.com/1999-4907/14/6/1184>

Scopus'

##### **Ammoniacal Zinc Borate for Wood Protection against Fungi and Insects (Completo, 2023)**

Trabajo relevante

IBÁÑEZ C.M. , Katzenstein G , Mantero C , Benitez V , Camargo A , Berberian N , Bollazi M

Forests, v.: 14 6 , p.:1 - 14, 2023

Palabras clave: wood treatment Trametes versicolor Gloeophyllum trabeum Anobium punctatum  
Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 19994907

DOI: <https://doi.org/10.3390/f14061152>

<https://www.mdpi.com/1999-4907/14/6/1152>

Scopus\*

### **Changes in the physical and mechanical properties of Pinus taeda and Eucalyptus bosistoana wood modified by contact charring. (Completo, 2023)**

IBÁÑEZ C.M., N. Kartal, E E Soytürk, F. Kurul, Sedanur ?eker, S. Önses, N. Çelik, A. B. Temiz  
BioResources, 2023

Palabras clave: Pinus taeda charred wood Eucalyptus bosistoana

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19302126

<https://ojs.cnr.ncsu.edu/index.php/BRJ/article/view/22957/757>

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

### **Early stages of decay in Eucalyptus grandis trees inoculated with brown-rot fungi. (Completo, 2022)**

Benitez V., Camargo A., Mantero C., Raimond P., IBÁÑEZ C.M.

Canadian Journal of Forest Research, v.: 52 7 , p.:1060 - 1070, 2022

Palabras clave: Eucalyptus grandis Laetiporus sulphureus Gloeophyllum trabeum Inoculated trees

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sanidad Forestal

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Canadian Science Publishing

ISSN: 00455067

E-ISSN: 12086037

DOI: <https://doi.org/10.1139/cjfr-2021-0193>

<https://cdnsiencepub.com/doi/10.1139/cjfr-2021-0193>

Scopus\*

### **INFLUENCE OF INITIAL WOOD MOISTURE ON DECAY PROCESS BY TWO BROWN-ROT FUNGI (Completo, 2021)**

V. Benítez, J.Franco, A. Camargo, C.Mantero, P. Raimonda, IBÁÑEZ C.M.

Maderas-ciencia Y Tecnología, v.: 23 34 , p.:1 - 12, 2021

Palabras clave: wood brown rot cell wall Eucalyptus grandis

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07173644

E-ISSN: 0717-3644

DOI: [10.4067/s0718-221x2021000100434](https://doi.org/10.4067/s0718-221x2021000100434)

<http://revistas.ubiobio.cl/index.php/MCT>

Scopus\*

latindex

### **USE OF Eucalyptus grandis CLONES TREATED WITH A WATER REPELLENT TO IMPROVE THE DIMENSIONAL STABILITY OF UTILITY POLES (Completo, 2021)**

IBÁÑEZ C.M., D. Ghercovic

Maderas-ciencia Y Tecnología, v.: 23 39 , p.:1 - 10, 2021

Palabras clave: Anti-shrink efficiency dimensional stability Eucalyptus grandis water repellent

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07173644

E-ISSN: 0717-3644

DOI: [10.4067/s0718-221x2021000100439](https://doi.org/10.4067/s0718-221x2021000100439)

<http://revistas.ubiobio.cl/index.php/MCT>

Scopus\*

latindex

### **Application of Nanometric Acrylics to Reduce Boron Leaching (Completo, 2021)**

IBÁÑEZ C.M., A. Camargo, D Gherscovic  
Pro Ligno, v.: 17 3, p.:3 - 10, 2021  
Palabras clave: Trametes versicolor boron Gloeophyllum trabeum antileaching  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 18414737  
E-ISSN: 20697430  
www.proligno.ro

**Structural Assessment and EDS Analysis of Uruguayan Wood Impregnated With Zinc Borate (ZnB) (Completo, 2020)**

IBÁÑEZ C.M., Camargo A, Alejandro MÁRQUEZ LEGUIZAMÓN, Passarella D, Hernandez L, Reyes AL  
Microscopy and Microanalysis, v.: 26 1, p.:157 - 158, 2020  
Palabras clave: borato de zinc SEM EDS  
Lugar de publicación: <https://www.cambridge.org/core>  
Escrito por invitación  
ISSN: 14319276  
E-ISSN: 14358115  
DOI: <https://doi.org/10.1017/S1431927620001002>  
<https://www.cambridge.org/core>

Scopus<sup>®</sup>

**Effectiveness of Micronizing Zinc Borate to Improve Its Fungicidal Properties (Completo, 2019)** Trabajo relevante

IBÁÑEZ C.M., Camargo A, Mantero C, Faccio R, MALANGA, A.  
BioResources, v.: 14 3, p.:6231 - 6246, 2019  
Palabras clave: borato zinc micrometrico proteccion madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 19302126  
DOI: <https://doi.org/10.15376/biores.14.3.6231-6246>

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**"Initial study of micronized zinc borate as flame retardant in Eucalyptus grandis from Uruguay." (Completo, 2018)**

A. Camargo, IBÁÑEZ C.M.  
MRS Advances, v.: 3 61, p.:3551 - 3556, 2018  
Palabras clave: zinc borate wood treatment fire retardant  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección madera  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: <https://www.cambridge.org/core/journals/mrs-advances/article>  
Escrito por invitación  
E-ISSN: 20598521  
DOI: <https://doi.org/10.1557/adv.2018.585>  
<https://www.cambridge.org/core/journals/mrs-advances>

**Biological performance of particleboard incorporated with boron minerals (Completo, 2017)**

TERZI E, KARTAL N., G. PHILLIPE, IBÁÑEZ C.M., T. YOSHIMURA  
Journal of Forestry Research, v.: 28 1, p.:195 - 203, 2017  
Palabras clave: PARTICLEBOARD BORAX  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: <http://www.springer.com>  
ISSN: 1007662X

E-ISSN: 19930607

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

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Ensayo de preservación de madera tratada con zn y mn efectividad de tratamiento antilixivante con bórax luego de cinco años de contacto con el suelo (Completo, 2016)**

IBÁÑEZ C.M., C.MANTERO, M.RABINOVICH, ESCUDERO R., FRANCO J.

Maderas Ciencia y tecnología, v.: 18 2, p.:305 - 316, 2016

Palabras clave: zinc borowood protection ensayo durabilidad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <http://www.revistamaderas.cl/>

E-ISSN: 0718221X

<http://www.revistamaderas.cl/>

WEB OF SCIENCE® latindex Scopus®

**Enfoque en el perfil lignoídico del tegumento de las semillas de Araucaria angustifolia (Completo, 2016)**

D SAMPAIO, ABREU H., L SILVEIRA, A DA SILVA, IBÁÑEZ C.M.

Bosque (Valdivia), v.: 37 3, p.:549 - 555, 2016

Palabras clave: Araucara angustifolia lignina

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03048799

E-ISSN: 07179200

Scopus®

latindex

**Combined effect of Zn<sup>2+</sup> and Mn<sup>2+</sup> on the physiology of wood - rotting basidiomycetes (Completo, 2013)**

IBÁÑEZ C.M., M.RABINOVICH, M.SOUBES, G. CECCHETTO, CERDEIRAS M.

International Wood Products Journal, v.: 4 2, p.:81 - 88, 2013

Palabras clave: Basidiomycete, zinc, enzyme activity

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20426445

E-ISSN: 20426453

Scopus®

**Durabilidad adquirida en madera tratada con Zn y Mn y efectividad de tratamientos antilixivantes. (Completo, 2012)**

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

Maderas-ciencia Y Tecnología, v.: 14 2, p.:165 - 174, 2012

Palabras clave: ensayo campo zinc tratamiento antilixivante boro

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07173644

E-ISSN: 0717-3644

[http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=0718-221X&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_serial&pid=0718-221X&lng=es&nrm=iso)

Scopus®

latindex

**Biological performance of Liquidambar orientalis Mill. heartwood (Completo, 2012)**

TERZI E, KARTAL N., IBÁÑEZ C.M., KOSE C, ARANGO R., CLAUSEN C., GREEN III F.

International Biodeterioration & Biodegradation, v.: 75 p.:104 - 108, 2012

Palabras clave: Liquidambar orientalis heartwood, extractives decay, mold, insect

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación de Madera

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09648305

Este trabajo plantea los resultados de un estudio en conjunto realizado con Istanbul University,

**: Fisiología de hongos filamentosos, efecto de Zn y Mn (Resumen de Tesis de Doctorado) (Resumen, 2011)**

IBÁÑEZ C.M.

Maderas-ciencia Y Tecnologia, 2011

Palabras clave: reciclado pilas basidiomycetes hongos descomponedores de madera

Areas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07173644

E-ISSN: 0717-3644

Es la publicación del resumen de la tesis de Doctorado.

Scopus

latindex

**Wood-preservative properties of a Zn- and Mn- containing solution obtained by a battery-recycling process (Completo, 2011)**

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

International Wood Products Journal, v.: 22, p.:81 - 88, 2011

Palabras clave: protección madera reciclado pilas hongos deterioro madera

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnología madera

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: <http://www.maney.co.uk>

ISSN: 20426445

E-ISSN: 20426453

<http://www.maney.co.uk/index.php/journals/iwp/>

Scopus

**Preservante alternativo para madera obtenido a partir de un proceso de reciclado (Completo, 2008) Trabajo relevante**

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

Revista Forestal Latinoamericana, v.: 23 1 43, p.:91 - 102, 2008

Palabras clave: Presección madera, zinc

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Venezuela

ISSN: 07982437

[www.saber.ula.ve/forestalatinoamericana/](http://www.saber.ula.ve/forestalatinoamericana/) -

latindex

**Proyecto de Inversión: Reciclaje de pilas domésticas (Completo, 2002)**

ARRIOLA M., PEÑA G., IBÁÑEZ C.M., GONZALEZ M.

Ingeniería Química, v.: 21 p.:18 - 25, 2002

Palabras clave: Reciclado, metales, pilas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07974930

[www.aiqu.org.uy/publicaciones/revistas/Index.htm](http://www.aiqu.org.uy/publicaciones/revistas/Index.htm) -

WEB OF SCIENCE™

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

**Fire performance of Pinus taeda wood treated with zinc borate before and after leaching (Completo,**

2024)

A Camargo, IBÁÑEZ C.M.

Maderas Ciencia y tecnología, 2024

Palabras clave: Fire retardant leaching effect Pinus taeda scanning electron microscope Vandersall tunnel thermal degradation physical wood properties

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

Preprint disponible

Fecha de aceptación: 04/03/2024

E-ISSN: 0718221X

## LIBROS

### **Fisiología de hongos filamentosos ; efecto del Zn y el Mn. Tesis Doctoral ( Completo , 2010)**

IBÁÑEZ C.M.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 180

Palabras clave: Zinc, hongos, preservacion madera

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnología de la madera

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

### **Madera, biodeterioro y preservantes. ( Completo , 2009)** Trabajo relevante

IBÁÑEZ C.M., MANTERO C., BIANCHI M., KARTAL N.

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 135

Edición: 1

Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo

Palabras clave: Madera, deterioro, hongos insectos preservantes

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biodeterioro de madera

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974005877

Esta publicación es el resultado del trabajo de un grupo interdisciplinario: Docentes de las Facultades de Agronomía y Química, Universidad de la República y un profesor de la Universidad de Estambul, trabajando juntos en la investigación de temas relacionados al biodeterioro y la preservación de maderas, ponen a disposición del público en general y de los estudiantes una revisión del estado del arte de estos temas, muy teñida por su propia experiencia.

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Characterization of physical, mechanical, and durability properties of Eucalyptus bosistoana (F. Muell) grown in Uruguay (2023)**

de Carballo M , Olivera Y , Bequio F , Castilho N , Fabre C , IBÁÑEZ C.M. , Pasarella D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IUFRO Conference 2023. Working group 2.08.03. Improvement and Culture of Eucalypts. Enhancing the performance and sustainability of eucalypt plantations to broaden their benefits.

Ciudad: Colonia del Sacramento

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings:Agrociencias Uruguay: IUFRO Conference 2023 proceeding

Volumen:27  
ISSN/ISBN: 2730-5066  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Eucalyptus bosistoana mechanical properties anatomy  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la Madera  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: [DOI:10.31285/AGRO.27.1324](https://doi.org/10.31285/AGRO.27.1324)  
Financiación/Cooperación:  
Casa de la Universidad Tacuarembó / Apoyo financiero, Uruguay  
<https://iufroeucalyptusuy2023.org/>

### **Situación de la industria de preservación de madera en Uruguay (2023)**

IBÁÑEZ C.M.  
Publicado  
Resumen  
Descripción: VIII Congreso Forestal Latinoamericano ? V Congreso Forestal Argentino  
Año del evento: 2023  
Escrita por invitación  
Palabras clave: Protección madera Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación de madera  
Medio de divulgación: Internet  
<https://congresoforestal2023.org.ar/>  
La presentación se realizó en el marco del espacio cedido a la Red Iberoamericana de Protección de Madera, dentro del Conflat.

### **Gleditsia triacanthos tannins for wood coatings (2023)**

IBÁÑEZ C.M., Fernandez E.  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: IRG54 meeting of the International Research Group on Wood Protection  
Ciudad: Cairns  
Año del evento: 2023  
Anales/Proceedings:IRG documents  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Gleditsia triacanthos coatings extractives  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.irg-wp.com/IRG54/#:~:text=The%20IRG54%20meeting%20of%20the,in%20Brisbane%2C%20Queensland>

### **Versatilidad de los materiales basados en madera (2023)**

IBÁÑEZ C.M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: <https://www.cure.edu.uy/ii-encuentro-de-investigadores-en-ciencia-de-materiales/>  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2023  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Palabras clave: madera transparente extractivos deslignificación  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.cure.edu.uy/ii-encuentro-de-investigadores-en-ciencia-de-materiales/>

### **Características anatómicas y uso potencial para la producción de celulosa y papel de una plantación de Eucalyptus smithii R. T. Baker en sistema silvopastoril (2023)**

Braga M., Reina L., Quagliotti S., Rava A., IBÁÑEZ C.M., Cohelo AP

Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso Internacional de Sistemas Silvopastoriles, II Congreso de la Red Global de Sistemas Silvopastoriles, IV Seminario Nacional de Sistemas Silvopastoriles y V Congreso Nacional Silvopastoril, Argentina y Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2023  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Wood fiber; wood specific gravity; wood products; pulp wood; paper-making potential  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/comunicacion/noticias/xii-congreso-interna>

#### **Acetylation of pine wood in Uruguay (2022)**

IBÁÑEZ C.M., Castillo L  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: IRG53 Scientific Conference on Wood Protection  
Ciudad: Eslovenia  
Año del evento: 2022  
Anales/Proceedings: Proceedings IRG Annual Meeting  
ISSN/ISBN: 2000-8953  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Pinus elliotti Acetylation Pinus taeda  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.irg-wp.com/irgdocs/details.php?89099094-d8dc-4150-7dc1-42d1fbddc8db>

#### **Effect of additives used in zinc borate synthesis for wood protection (2022)**

IBÁÑEZ C.M.  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: International Boron Symposium  
Ciudad: Estambul  
Año del evento: 2022  
Anales/Proceedings: Proceeding International Boron Symposium  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: borato zinc wood protection  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Protección madera  
<https://www.boron2022.com/istanbul/>

#### **Chemical and anatomical study of Gleditsia triacanthos to identify opportunities for wood and non-wood uses. (2021)**

IBÁÑEZ C.M., Romero, M., Camargo  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: Internacional. 2nd International Electronic Conference on Forests ? Sustainable Forests: Ecology, Management, Products and Trade  
Ciudad: Roma  
Año del evento: 2021  
Anales/Proceedings: Environmental Sciences Proceedings.  
ISSN/ISBN: 2673-4931  
Publicación arbitrada  
Ciudad: MDPI

Palabras clave: Gleditsia triacanthos anatomia madera quimica madera

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.3390/IECF2021-10814>

<https://iecf2021.sciforum.net/>

#### **Fire resistance of Eucalyptus grandis treated with borate-based fire retardants (2020)**

Camargo A. , Hernandez L , Tancredi N , IBÁÑEZ C.M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Wood and fire Safety

Ciudad: Eslovaquia

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: Wood and fire Safety Proceedings

Publicación arbitrada

Palabras clave: preservante madera borato de zinc

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://wfs2020.sk/en/>

#### **Effectiveness of Gleditsia triacanthos heartwood extractives as wood protector (2019)**

IBÁÑEZ C.M. , Pintos X, Pereira E , Mantero C , P. Raimonda

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IRG50 Scientific Conference on Wood Protection

Ciudad: Quebec

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Documents IRG

ISSN/ISBN: 2000-8953

Publicación arbitrada

Palabras clave: Gleditsia triacanthos extractivos durabilidad natural

Medio de divulgación: Internet

#### **Estudio Comparativo De La Resistencia Al Fuego en Maderas de P.taeda and E.grandis Impregnadas Con Borato De Zinc (ZnB) (2019)**

Camargo A. , IBÁÑEZ C.M.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Proceedings CLEM 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: retardante llama borato de zinc

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Casa de la Universidad Tacuarembó / Otra, Uruguay

<http://www.clem2019.uy/>

#### **Improvement of the dimensional stability and weathering resistance of wood treated with an hydrorepellent product for exterior use (2019)**

IBÁÑEZ C.M. , Ghersovic D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV World Congress IUFRO

Ciudad: Curitiba

Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: Proceedings IUFRO  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: bosques productos madereros sustentabilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Casa de la Universidad Tacuarembó / Apoyo financiero, Uruguay  
<https://www.iufro.org/events/congresses/2019/>

**Estudio de la compartimentalización en árboles en pie producida por basidiomicetes (2019)**

Casas G., Romero, M., Pintos X., Valentina Benítez, IBÁÑEZ C.M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes de Biociencias  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Laetiporus sulphureus árbol en pie basidiomicetes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Casa de la Universidad Tacuarembó / Otra, Uruguay

**Structural Assessment and EDS Analysis of Uruguayan Wood Impregnated With Zinc Borate (ZnB) (2019)**

IBÁÑEZ C.M., Camargo A., MÁRQUEZ LEGUIZAMÓN Alejandro, Pasarella D., Hernandez L., Reyes A  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: CIASEM  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2019  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: microscopia edx  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Casa de la Universidad Tacuarembó / Otra, Uruguay

**Study of the effect of extractives on the natural durability of Eucalyptus bosistoana wood. (2018)**

IBÁÑEZ C.M., N Silva, C Mantero, F Resquin  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 49th Annual Meeting IRG  
Ciudad: Johannesburg  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Proceeding 49th Annual Meeting IRG  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Estocolmo  
Palabras clave: durabilidad natural madera Eucalyptus bosistoana extractivos madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Tecnología de la Madera  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.irg-wp.com/>

**Termite species associated with processed wood in South America (2018)**

IBÁÑEZ C.M., C. Jorge

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 49th Annual Meeting IRG

Ciudad: Johannesburg

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Proceeding 49th Annual Meeting IRG

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Ciudad: Estocolmo

Palabras clave: termitas durabilidad madera

Areas de conocimiento:

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

Tecnología de la Madera

Medio de divulgación: Internet

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

**Efecto de la humedad de la madera en los hongos de pudrición marrón (2018)**

V. Benitez , C. Mantero , J. Franco , IBÁÑEZ C.M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Anales SUM

Publicación arbitrada

Palabras clave: hongos pudrición marrón Eucalyptus grandis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Study of the mechanical properties of adhesive formulation for the wood industry based on Pinus ellioti tannins (2018)**

Serrentino P. , IBÁÑEZ C.M.

Publicado

Resumen

Descripción: CAETS 2018

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: adhesivos taninos Pinus ellioti

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://caets2018.aniu.org.uy/>

**Estudio de la aplicación de borato de zinc micrométrico en madera sólida (2018)**

IBÁÑEZ C.M., A. Camargo , M. Romero

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: 2do Encuentro de Investigadores del Noreste

Ciudad: Rivera

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: borato de zinc micronizado tratamiento madera

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.noreste.udelar.edu.uy/eirne/node/1>

**Estudio de la aplicación de borato de znc micrométrico a la madera sólida (2018)**

IBÁÑEZ C.M., A. camargo, M. Romero

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 18º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2018

Ciudad: San Carlos de Bariloche

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes extendidos del 18º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET 2018

Página inicial: 805

Página final: 808

ISSN/ISBN: 978-987-1323-62-3

Publicación arbitrada

Palabras clave: materiales borato de znc preservar madera

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Casa de la Universidad Tacuarembó / Otra, Uruguay

<http://fisica.cab.cnea.gov.ar/sam-conamet18/>

**Five years evaluation of a field trial of Eucalyptus grandis poles with zinc and boron. (2017)**

IBÁÑEZ C.M., CAMARGO A., C.MANTERO, M.RABINOVICH

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 48th Annual Meeting

Ciudad: Ghent

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceeding IRG annual meeting

ISSN/ISBN: 2000-8953

Publicación arbitrada

Palabras clave: zinc Boron Eucalyptus poles

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

**Efficacy of wood treatment with Zn and B in steps, after 5 years of ground contact (2017)**

IBÁÑEZ C.M., Mantero C, Camargo A, Rabinovich M

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Annual Meeting International Research Group on Wood Protection

Ciudad: Ghent

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Proceedings IRG Annual Meeting

ISSN/ISBN: ISSN 2000-8953

Escrita por invitación

Palabras clave: wood protection

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

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

**Taninos condensados para el desarrollo de adhesivos para la industria maderera (2017)**

P. SERRENTINO, IBÁÑEZ C.M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 5to ENAQUI

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: adhesivos madera taninos extractivos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Medio de divulgación: Internet  
<http://enaqui.fq.edu.uy/>

**Boratos de cinc con aplicación en tratamientos de madera (2017)**

L. ARIZAGA , IMER M. , V. COSTI , V.BONFRISCO , L. SUESCUN , C. KREMER , IBÁÑEZ C.M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 5to ENAQUI  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: borato cinc impregnación madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: Internet  
<http://enaqui.fq.edu.uy/>

**Uruguay: Presente y Futuro: de la industria de preservación de madera (2017)**

IBÁÑEZ C.M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: Wood Protection. Conferencia Sul-Americana de Tecnologías para protección de  
madeira  
Ciudad: Curitiba  
Año del evento: 2017  
Escrita por invitación  
Palabras clave: Preservación madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Medio de divulgación: Internet

**Incorporation of raw boron minerals to protect particleboard against decay and mold fungi, termites and insects (2016)**

KARTAL N. , TERZI E , GERARDIN P. , IBÁÑEZ C.M. , YOSHIMURA T.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 47th IRG Annual Meeting  
Ciudad: Lisboa  
Año del evento: 2016  
ISSN/ISBN: 2000-8953  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Palabras clave: PARTICLEBOARD Boron Biological performance  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Durabilidad la madera  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.irg-wp.com/>

**Grupo I+D: Deterioro y Preservación de Madera (2016)**

IBÁÑEZ C.M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro de Investigadores del Noreste  
Ciudad: Tacuarembó  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Primer Encuentro de Investigadores del Noreste  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: protección madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación de madera  
Medio de divulgación: Internet

**Natural durability of Eucalyptus bosistoana and Eucalyptus sideroxylon timber. (2016)**

IBÁÑEZ C.M., F. RESQUÍN, C. MANTERO, A. MNONTORO, X. PINTOS, M. FERNANDEZ  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 2016 SWST International Convention  
Ciudad: Curitiba  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: natural durability Eucalyptus sideroxylon Eucalyptus bosistoana  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Durabilidad de la madera  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.swst.org/>

**Situation and perspectives of wood preservation industry in Uruguay (2016)**

IBÁÑEZ C.M., V. MORALES, C. MANTERO, V. BENITEZ, C. PERDOMO, J. DELLEPIANE, M. RABINOVICH  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 47th Annual Meeting of IRG  
Ciudad: Lisboa  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: wood preservation industry  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación la madera  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.irg-wp.com/>

**Punctularia atropurpurascens, hongo xilófago: una caracterización molecular de sus peroxidases. (2015)**

G. DA ROSA, IBÁÑEZ C.M., G. CECCHETTO, BARRACO M., M.P. CERDEIRAS  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro Nacional de Microbiología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Biología Molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / micología  
Medio de divulgación: Papel  
[www.sum.org.uy](http://www.sum.org.uy)

**Caracterización del borato de zinc obtenido en medio amoniacal (2015)**

IMER M., L. SUESCUN, IBÁÑEZ C.M., M. RABINOVICH, C. KREMER, L. ARIZAGA  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: borato de zinc espectroscopia FTIR SEM  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /  
Medio de divulgación: CD-Rom  
[www.enaqui4.fq.edu.uy](http://www.enaqui4.fq.edu.uy)

#### **Taninos de Gleditsia trocantos como posibles preservantes naturales de madera (2015)**

G. DA ROSA, IBÁÑEZ C.M., G. CECCHETTO  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: IV Encuentro Nacional de Química  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: preservantes madera taninos Gleditsia trocantos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Ammoniacal zinc borate as solid wood preservative (2014)**

IBÁÑEZ C.M., C.MANTERO, IBARRA A.L., M.RABINOVICH  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 45th Annual Meeting International Research Group on Wood Protection  
Ciudad: St George, Utah, USA  
Año del evento: 2014  
Anales/Proceedings: Proceedings IRG Annual Meeting  
ISSN/ISBN: 2000-8953  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: borato de zinc madera sólida Coriolus versicolor Gloeophyllum trabeum  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación madera  
Medio de divulgación: CD-Rom  
[www.irg.org](http://www.irg.org)

#### **Necesidades habitacionales en Uruguay (2014)**

IBÁÑEZ C.M., MOYA L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Reunión Internacional Viviendas Sociales de Madera  
Ciudad: La Plata, Argentina  
Año del evento: 2014  
Escrita por invitación  
Palabras clave: viviendas madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /  
Ciencias Sociales / Sociología / Sociología /  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Medio de divulgación: Internet

#### **Caracterización de hongos presentes en madera tratada con CCA en Uruguay (2013)**

A. GARCÍA, G. CECCHETTO, IBÁÑEZ C.M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: X Encuentro Nacional de Microbiólogos  
ISSN/ISBN: 9789974009332  
Publicación arbitrada  
Editorial: Dirac  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: hongos, madera tratada CCA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /  
Medio de divulgación: Papel  
www.sumuy.org.uy

**Desarrollo de un tratamiento preservante para madera alternativo al uso de CCA (2013)**

IBÁÑEZ C.M., C.MANTERO, L.SILVA, A. IBARRA, M.RABINOVICH  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Exposición Itinerante: Investigación en Medio Ambiente en Udelar  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Preservación madera métodos preservación madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /  
Medio de divulgación: Internet  
www.universidad.edu.uy/retema

**Métodos alternativos para preservación de madera a la intemperie (2013)**

IBÁÑEZ C.M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Internacional Sobre Inspección y Evaluación de Equipos Industriales  
Ciudad: Rivera  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Preservación madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /  
Medio de divulgación: Internet  
www.fing.edu.uy/iem

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

IBÁÑEZ C.M., C.MANTERO, A. GARCÍA, A. IBARRA, G. CECCHETTO, FRANCO J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: International Research Group on Wood Protection Annual Meeting  
Ciudad: Estocolmo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: IRG documents  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: deterioro madera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.irg-wp.com

**Estudio inicial del tratamiento con zinc y boro de postes de Eucalyptus grandis para viñedos (2012)**

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

Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: III Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: zinc, boro, eucalyptus  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Microscopia  
Medio de divulgación: CD-Rom  
[www.ubiobio.cl/cipromad/](http://www.ubiobio.cl/cipromad/)

**Effect of Heavy Metals on the Expression of Manganese Dependent Peroxidases of *Phanerochaete chrysosporium* (2010)**

IBÁÑEZ C.M. , RABINOVICH M , BARRACO M. , CECCHETTO G , CERDEIRAS M.

Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 41th IRG Annual Meeting  
Ciudad: Biarritz, Francia  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Proceeding 41th IRG Annual Meeting  
ISSN/ISBN: 9974005877  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Zinc, Manganeso, expresion enzimas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / micologia  
Medio de divulgación: CD-Rom  
<http://www.irg.org>

**Durabilidad adquirida y efectividad de tratamientos antilixiviantes en madera tratada con Zn y Mn (2010)**

IBÁÑEZ C.M. , MANTERO C , SILVA L. , RABINOVICH M , CERDEIRAS M. , ESCUDERO R. , FRANCO J.

Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 2do Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera  
Ciudad: Mar del Plata  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Proceeding RIPMA 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Preservación madera, Zinc, cementerio estacas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación de Madera  
Medio de divulgación: CD-Rom  
<http://www.ripma.org>

**Effect of zinc and manganese on the expression of manganese dependent peroxidases of *Phanerochaete chrysosporium* (2010)**

IBÁÑEZ C.M. , BARRACO M. , CERDEIRAS M. , CECCHETTO G

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: International Mycological Congress 9  
Ciudad: Edimburgo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: IMC9 Programme  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Manganeso peroxidases, expresión enzimática Expresión génica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / micologia  
Medio de divulgación: Papel

**Evaluación de la durabilidad adquirida y la efectividad de tratamientos antilixivantes en maderas tratadas con Zn y Mn a través de un ensayo de cementerio de estacas. (2010)**

IBÁÑEZ C.M., C.MANTERO, L.SILVA, P. CERDEIRAS, ESCUDERO R., FRANCO J.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 2do Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Proceeding del 2do Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera  
ISSN/ISBN: 9974005877

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnología madera

Medio de divulgación: CD-Rom

**Comparación del efecto de Zn y Mn sobre la expresión de las manganeso peroxidases de dos basidiomycetes descomponedores de la madera (2010)**

IBÁÑEZ C.M., RICHERO M., CECCHETTO G, CERDEIRAS M.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Proceeding ALAM 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Zinc, Manganeso, expresion enzimas ligninolíticas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / micología

Medio de divulgación: Papel

<http://www.alam2010.org.uy/>

**Estudios de expresión génica de los transportadores de purinas en Phanerochaete chrysosporium (2009)**

BARRACO M., IBÁÑEZ C.M., CECCHETTO G

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6ta Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: Expresión génica, transportadores purinas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación de la durabilidad adquirida en madera tratadas con una solución proveniente de un proceso de reciclado a través de un ensayo de cementerio de estacas (2009)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Forestal Mundial

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Preservación madera, ensayo estacas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación madera

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.wfc2009.org/es/index.asp>

**Expresión relativa las peroxidases manganeso dependientes en distintas condiciones de cultivo de Phanerochaete chrysosporium (2009)**

IBÁÑEZ C.M., BARRACO M., CERDEIRAS M., CECCHETTO G

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6ta Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Expresión peroxidases Phanerochaete chrysosporium

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

**Wood preservative obtained by recycling preliminary selection of leaching inhibitor (2008) Trabajo relevante**

IBÁÑEZ C.M., RABINOVICH M, MANTERO C, CECCHETTO G, CERDEIRAS M.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IRG Regional Meeting

Ciudad: Guanacaste, Costa Rica

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: International Research Group on Wood Preservation, Documents

Publicación arbitrada

Palabras clave: Zin, preservacion madera, basidiomycetes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Medio de divulgación: CD-Rom

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

**Alternative Wood preservative obtained from a recycling process (2008)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: IV Congreso Forestal Latinoamericano

Ciudad: Mérida, Venezuela

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: Zinc preservantes madera basidiomycetes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.conflat.org/>

**Análisis de la variación de las propiedades funguicidas de una solución obtenida en un proceso de reciclado (2008)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2008

Palabras clave: preservacion madera, hongos, insectos, zinc

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación inicial de soluciones de sulfato de zinc obtenidas a partir de reciclado de pilas, como**

**preservante para madera (2005)** Trabajo relevante

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

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: X Reunión sobre Investigación y Desarrollo de Productos Forestales, International

Academy of Wood Science Meeting

Ciudad: Concepción, Chile

Año del evento: 2005

Palabras clave: zinc, preservación madera, basidiomycetes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Medio de divulgación: CD-Rom

**Actividad antifúngica de los productos del procesamiento de pilas. Estudios con patógenos de frutas (2004)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornada de la RETEMA (Red Temática del Medio Ambiente), Universidad de la República.

Ciudad: Montevideo. Uruguay

Año del evento: 2004

Palabras clave: Reciclado baterías, patógenos frutas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Estudios iniciales del sulfato de zinc como agente conservador de madera (2003)**

IBÁÑEZ C.M., CERDEIRAS M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología.

Ciudad: Montevideo. Uruguay.

Año del evento: 2003

Publicación arbitrada

Palabras clave: Conservadores para madera, zinc

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Uso de respirometría para evaluar inóculos microbianos usados en la bioaumentación de sistemas aerobios de tratamiento biológico de efluentes (2000)**

IBÁÑEZ C.M., LAREO C, BARBIER A., BIANCO R., IBÁÑEZ A., LOPERENA L., FERRARI D.

Publicado

Completo

Evento: Local

Descripción: II Encuentro de Ingeniería Química.

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2000

Publicación arbitrada

Palabras clave: Bioaumentación

Areas de conocimiento:

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

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Wood plastic composite: una alternativa de economía circular. (2023)**

Textos de Tecnología v: 7, 81, 91

Revista

Raimonda C, Mosca D, Raimonda P, IBÁÑEZ C.M.

ISSN/ISBN:2730-499X

Palabras clave: WPC Madera plástica Economía circular Reciclado

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Compuestos /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 22/12/2023

Lugar de publicación: <https://revistas.udelar.edu.uy/OJS/index.php/RTdT/article/view/1515>

<https://revistas.udelar.edu.uy/OJS/index.php/RTdT/article/view/1515>

### **Deterioro y Preservación de Madera (2012)**

Revista Digital universitaria, UNAM, Mexico v: 13,

Revista

IBÁÑEZ C.M. , C.MANTERO , G. CECCHETTO , M.RABINOVICH , P. CERDEIRAS

ISSN/ISBN:16076079

Palabras clave: Interdisciplina, Deterioro, preservacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Protección madera

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/05/2012

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

### **Preservante alternativo para madera elaborado a partir del reciclado de pilas domésticas usadas (2011)**

PROTECMA (Revista especializada en Protección de madera)

Revista

IBÁÑEZ C.M.

Palabras clave: proteccion madera reciclado pilas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Preservación madera

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 10/11/2011

[www.esinal.es/Protecma/htm/](http://www.esinal.es/Protecma/htm/)

Este artículo reseña los resultados más relevantes de la tesis de Doctorado, que encontrarían una aplicación práctica.

### **¿Qué hacer con las pilas domésticas usadas? Uruguay 20 años después. (2011)**

Revista de la Red de Expertos Iberoamericanos en Gestión de Residuos v: 6, 10, 14

Revista

IBÁÑEZ C.M. , M.RABINOVICH

ISSN/ISBN:19896700

Palabras clave: pilas, reciclar, zinc, manganeso

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Reciclado de residuos

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/02/2011

Lugar de publicación: <http://www.ceddnet.org>

<http://www.ceddnet.org/redesdeexpertos/programaredes>

El artículo cuenta el trabajo iniciado hace 20 años en la Unidad Académica de Gestión Tecnológica de Facultad de Química, junto a las propuestas y tendencias actuales en el tema de reciclado de pilas domésticas usadas.

## **Producción técnica**

### **PROCESOS**

#### **Desarrollo de productos fitosanitarios a base de zinc (2006)**

Proceso Productivo

IBÁÑEZ C.M., RABINOVICH M., CHINDAMO R., PITINI R.

Proceso productivo

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: PDT - FANAPROQUI SA

Palabras clave: zinc, fitosanitarios, reciclado metales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

Medio de divulgación: Papel

Se plantea la recuperación de zinc desde diversos desechos de otras industrias, su procesamiento y el desarrollo de un producto fitosanitario para cítricos y vid. El proyecto fue aprobado por el programa PDT, pero no se llegó a concretar por esa vía porque la empresa lo retiró por razones ajenas al mismo.

#### **Avances en el reciclado de pilas domésticas usadas. Etapa III: Diseño y construcción de una planta piloto para tratar 25 kg de pilas de zinc carbono cada 8 horas (2004)**

Proceso Productivo

RABINOVICH M., IBÁÑEZ C.M.

Informe técnico

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: IMM, Intendencia Municipal de Montevideo

Palabras clave: Proceso hidrometalúrgico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Desarrollo de mapas de riesgo e biodeterioro en Uruguay, con énfasis en termitas (2024)**

Asesoramiento

Bothig S., IBÁÑEZ C.M., Sanchez A., Pasarella D., Berberian N.

Latitud del LATU., realiza un servicio de asesoramiento para el MVOTMA, financiado por el BID. El

Cenur Noreste es responsable del monitoreo de sitios al norte del Río Negro

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Duración: 18 meses

Institución financiadora: Latitud de LATU

Palabras clave: termitas biodeterioro madera

Áreas de conocimiento:

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

#### **Nuevos preservantes de madera: Investigación, Desarrollo e Innovación (2024)**

Consultoría

Bothig S., IBÁÑEZ C.M., Cabrera MN, Clavijo L.

Consultoría financiada por el Centro Tecnológico Forestal Maderero (CTFM) a través de ANII, cuyo título es "Nuevos preservantes de madera: Investigación, Desarrollo e Innovación?"

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Duración: 3 meses

Institución financiadora: Centro Tecnológico Forestal Maderero

Palabras clave: procesos de protección madera modificación térmica de la madera modificación química de la madera

Áreas de conocimiento:

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

#### **Bioprospección de secreciones de anuros autóctonos de la región Noreste de Uruguay con potencial farmacológico (2022)**

Elaboración de proyecto

Volz, I , Lavvagi ML , Maneyro R , CAMARGO, A. , Minteguiaga M , Olivaro MC , IBÁÑEZ C.M.  
Investigación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Rivera  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 35  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: Fondo Clemente Estable, ANII  
Palabras clave: anuros bioprospección moléculas bioactivas  
Medio de divulgación: Internet  
Participaría la etapa de caracterización bioquímica de las fracciones obtenidas de las secreciones de anuros, con mayor énfasis en la puesta a punto de la metodología utilizada para evaluar la actividad antimicrobiana

#### **Biorrefinerías en Uruguay: estrategias de circularización de la cadena forestal (2022)**

Elaboración de proyecto  
IBÁÑEZ C.M. , Bonfiglio F , BÖthig S , Cagno M , Rodriguez P , Faccio R , Rey F  
Investigación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 35  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: Fondo María Viñas, ANII  
Palabras clave: biorrefinería xilitol durabilidad madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /  
Medio de divulgación: Internet  
Si se hubiera financiado el proyecto, participaría en el diseño de las condiciones experimentales del proceso de modificación química de madera. Participación en ensayos que verifiquen sus propiedades como material (durabilidad, estabilidad dimensional, weathering) e interpretación de resultados obtenidos

#### **Protección de maderas nacionales a través de procesos de modificación química (2021)**

Elaboración de proyecto  
IBÁÑEZ C.M. , CABRERA M.N. , Passarella D.  
Financiación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Tacuarembó  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 24 meses  
Institución financiadora: Fondo María Viñas, ANII  
Palabras clave: modificación química madera alcohol furfural ácido acético  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Medio de divulgación: Otros  
Proyecto no financiado

#### **Estudio de la viabilidad de los procesos de modificación química de madera en Uruguay (2021)**

Elaboración de proyecto  
IBÁÑEZ C.M. , Passarella D  
Financiación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Tacuarembó  
Disponibilidad: Restricta

Duración: 24 meses

Institución financiadora: CSIC, Programa VUSP Modalidad 2

Palabras clave: modificación madera acetilación furfuralización

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Proyecto no financiado.

#### **Estudio del proceso de pirolisis aplicado a la transformación de residuos madereros (2020)**

Elaboración de proyecto

Hernandez L , Minteguiaga M , IBÁÑEZ C.M. , Rodriguez M , Passarella D , Lavaggi ML

Investigación

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Tacuarembó

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 27

Duración: 24 meses

Institución financiadora: CSIC Programa Proyectos I+D

Palabras clave: pirólisis biomasa residuos forestales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

#### **Estudio de la resistencia a la tracción de maderas de árboles cultivados en Uruguay (2020)**

Elaboración de proyecto

Passarella D , IBÁÑEZ C.M. , Hernandez L , Mantero C , Sarabia V , Godoy D , Fontana JJ , Moya L ,

Resquin F

Investigación

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Tacuarembó

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 25

Duración: 24 meses

Institución financiadora: Fondo María Viñas, ANII

Palabras clave: resistencia a tracción imágenes digitales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

#### **Protección superficial para madera en base a borato de zinc amoniacal (2019)**

Elaboración de proyecto

IBÁÑEZ C.M. , A. Camargo , Romero, M. , Arizaga L

Solicitud de financiamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Tacuarembó

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 29

Duración: 30 meses

Institución financiadora: ANII, Fondo María Viñas

Palabras clave: Borato de zinc wood coatings

Medio de divulgación: Otros

#### **Estudio de la relación estructura-actividad de boratos de zinc: en busca de un diseño racional (2019)**

Elaboración de proyecto

IBÁÑEZ C.M. , L.Arizaga , R Fascio

Solicitar financiación

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 18

Duración: 24 meses

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: zinc borato espectroscopia Raman

Medio de divulgación: Otros

Proyecto no financiado

#### **Estudio de los procesos de transferencia de masa y energía en madera de especies cultivadas en Uruguay (2018)**

Elaboración de proyecto

D. Passarella , IBÁÑEZ C.M. , C, Mantero , G. Pisciotano , E. Martin , Alvaro Camargo , J. Martinez , L. Reina

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Tacuarembó

Disponibilidad: Restricta

Duración: 24 meses

Institución financiadora: Llamado a proyectos I+D - 2018

Palabras clave: secado madera modelización proceso

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Propuesta no financiada.

#### **Deterioro y Preservación de Madera (2018)**

Elaboración de proyecto

IBÁÑEZ C.M. , C. Mantero , M Bollazzi , A. Camargo , Valentina Benítez , G. da Rosa , Serrentino P. , J Franco

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Tacuarembó

Disponibilidad: Restricta

Duración: 48 meses

Institución financiadora: Programa de Grupos I+D - 2018

Palabras clave: deterioro madera hongos descomponedores preservante madera insectos xilófagos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Propuesta no financiada

#### **Resistencia estructural al fuego de productos de ingeniería de maderauruguayos (2018)**

Elaboración de proyecto

GODOY, Daniel , VANESA BAÑO , LAURA MOYA , IBÁÑEZ C.M. , Domenech, L. , A.CAMARGO

Solicitar financiación

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 11

Duración: 24 meses

Institución financiadora: Fondo Maria Viñas, ANII

Palabras clave: Fuego velocidad de carbonizacion calculo estructural

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Madera estructural

Medio de divulgación: Otros

Proyecto no financiado.

### **Estudio de la resistencia al aplastamiento de la madera de pino ("Pinus taeda y Pinus elliotti") (2018)**

Elaboración de proyecto  
A B GARCIA, IBÁÑEZ C.M., PASSARELLA D, Reina L, A.CAMARGO  
Solicitar financiación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Tacuarembó  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 34  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: Fondo María Viñas, ANII  
Palabras clave: resistencia al aplastamiento estructura de madera diseño de articulaciones  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Estructuras de madera  
Medio de divulgación: Otros  
Proyecto no financiado.

### **ANÁLISIS DE PROCESO E IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS EN LA PRODUCCIÓN DE MADERA LAMINADA ENCOLADA (2017)**

Elaboración de proyecto  
IBÁÑEZ C.M., A B GARCIA, D Passarella, LUIS REINA

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

Número de páginas: 15  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: CSIC  
Palabras clave: madera encolada mejoras productivas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Medio de divulgación: Otros  
Proyecto no financiado

### **Generación de capacidad de secado de madera para la industria maderera. (2017)**

Elaboración de proyecto  
IBÁÑEZ C.M., B. Montejó, A. Sánchez

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

Número de páginas: 10  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: MIEM  
Palabras clave: secadores solares madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / secado  
Medio de divulgación: Otros

### **Análisis de proceso e implementación de mejoras en la producción de madera laminada encolada. (2017)**

Elaboración de proyecto  
IBÁÑEZ C.M., A, D. Passarella, VIRGINIA MORALES OLMOS  
Programa VUSP  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Tacuarembó  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 15  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: CSIC  
Palabras clave: laminado encolado  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /

**Estudio de la viabilidad técnico-económica de productos y/o procesos alternativos para impregnar madera (2017)**

Elaboración de proyecto  
IBÁÑEZ C.M., A B GARCIA, D. Passarella, VIRGINIA MORALES OLMOS  
Programa VUSP  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Tacuarembó  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 26  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: CSIC  
Palabras clave: modificación madera protección madera cobre micronizado  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Medio de divulgación: Otros

**Equipamiento Complementario para el Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido del Centro Universitario de Tacuarembó (CUT) (2017)**

Elaboración de proyecto  
IBÁÑEZ C.M., A. Camargo, F. Baez  
Programa equipamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Tacuarembó  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 10  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: CSIC  
Palabras clave: SEM  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microscopía  
Medio de divulgación: Otros

**Viviendas de Madera (2016)**

Elaboración de proyecto  
IBÁÑEZ C.M., BENITEZ A, V. MORALES, DE SOUZA M  
Presentación al fondo Nucleos del Espacio Interdisciplinario Udelar  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 25  
Duración: 2 meses  
Institución financiadora: Espacio Interdisciplinario Udelar  
Palabras clave: construcción madera madera material percepción social vivienda madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Medio de divulgación: Papel  
Proyecto no financiado.

**Mejora del Polo de Desarrollo Universitario Forestal (2014)**

Elaboración de proyecto  
IBÁÑEZ C.M., PEREZ G., JORGE C.

Fondos concursables  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Tacuarembó  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: Comisión Coordinadora del Interior  
Palabras clave: entomología forestal tecnología de la madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Medio de divulgación: Papel  
La propuesta no fue financiada.

#### **Desarrollo de un preservante para madera a partir de extractivos de bosque nativo (2014)**

Elaboración de proyecto  
G. CECCHETTO, IBÁÑEZ C.M., G. DA ROSA, C. MANTERO  
Presentar al Fondo María Viñas, ANII  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 40  
Duración: 12 meses  
Palabras clave: Preservante acacia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología Madera  
Medio de divulgación: Papel

#### **Espacio de Ciencia y Tecnología Química de la Región Noroeste (2012)**

Elaboración de proyecto  
FERRREIRA F., PANIZZOLO L., CAL D., IBÁÑEZ C.M.  
Creación del Espacio  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 8  
Institución financiadora: UDELAR  
Palabras clave: Química Comisión Coordinadora del Interior  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / otras  
Medio de divulgación: Papel  
El proyecto original que proponía la creación del Espacio de Ciencia y Tecnología Química de la Región Noroeste (ECTQ/NE), se reformuló para su presentación en el llamado del año 2012. Es en esta instancia me integré al equipo de trabajo ya existente. El ECTQ/NE tendrá sede en Tacuarembó siendo una iniciativa conjunta entre Facultad de Química y la Casa de la Universidad de Tacuarembó. El proyecto fue aprobado y financiado.

#### **Estudio de la fijación en madera de los preservantes químicos (2011)**

Elaboración de proyecto  
IBÁÑEZ C.M., ABREU H., C. MANTERO  
Presentación al Fondo Clemente Estable 2011  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricta

Duración: 24 meses  
Institución financiadora: ANII  
Palabras clave: química madera, FTIR, zinc

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de la madera

Medio de divulgación: Papel

El proyecto presentó buenas evaluaciones, pero no fue financiado.

#### **Aplicación de sales de zinc como fungicida para cítricos y vid (2009)**

Consultoría

IBÁÑEZ C.M. , RABINOVICH M , NUÑEZ P. . CHINDAMO R.

Desarrollo de nuevos productos fungicidas para el agro

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Duración: 5 meses

Institución financiadora: FANAPROQUI SA

Palabras clave: caldo bordelés, zinc, cobre, vid

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

Medio de divulgación: Papel

Se continúa el estudio de los años anteriores. Se adiciona el desarrollo del proceso productivo del fungicida con zinc en la planta industrial de FANAPROQUI SA.

#### **Insectos, hongos y pinos: estudios iniciales de su relacionamiento (2009)**

Elaboración de proyecto

IBÁÑEZ C.M. , G. CECCHETTO , M. BIANCHI , P. CERDEIRAS

Proyectos de Investigación Aplicada: Fondo MARía Viñas

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 16

Duración: 24 meses

Palabras clave: pinos, escolítidos, hongos manchadores

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

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

Medio de divulgación: Papel

El Proyecto fue evaluado como excelente, en función de los aspectos de la calidad académica, aplicabilidad e impacto de la propuesta. Sin embargo el Proyecto no fue financiado.

#### **Influencia del Zn y Mn sobre actividad y regulación del sistema ligninolítico de Basidiomycetes. (2008)**

Elaboración de proyecto

IBÁÑEZ C.M. , CECCHETTO G , CERDEIRAS M.

Presentación CSIC Programa de Vinculación con el Sector Productivo

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 48

Palabras clave: Zinc, Manganeseo, expresión enzimas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Aplicación de sales de zinc como fungicida para cítricos y vid (2008)**

Consultoría

IBÁÑEZ C.M. , RABINOVICH M , PASTORE A. , NUÑEZ P.

Desarrollo de nuevos productos fungicidas para el agro

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Duración: 5 meses  
Institución financiadora: FANAPROQUI SA  
Palabras clave: caldo bordelés, zinc, cobre cítricos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /  
Medio de divulgación: Papel  
Continuación del estudio del año anterior. Se agrega la aplicación a la vid del caldo bordelés con zinc. Se compara la efectividad de estos productos con los usados en los establecimientos en los que se hacen los ensayos.

#### **Fortalecimiento de medios y técnicas para el aseguramiento de la calidad de la construcción de madera (2007)**

Elaboración de proyecto  
AMÁNDOLA D., RABINOVICH M., IBÁÑEZ C.M., CROSA A.  
Presentación CSIC Programa de Investigación y Desarrollo  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: CSIC  
Palabras clave: Construcciones madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Compuestos /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Aplicación de sales de zinc como fungicida para cítricos (2007)**

Consultoría  
IBÁÑEZ C.M., RABINOVICH M., PASTORE A.  
Desarrollo de nuevos productos fungicidas para el agro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Duración: 5 meses  
Institución financiadora: FANAPROQUI SA  
Palabras clave: caldo bordelés, zinc, cobre cítricos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /  
Medio de divulgación: Papel  
Con los antecedentes en los trabajos sobre madera de la efectividad del zinc como fungicida y el estudio en el INIA Salto de su posible aplicación, se ensaya la viabilidad y efectividad de su aplicación en limoneros y mandarinas. Este fue el primer año del estudio.

#### **Desarrollo de fungicidas a base de sales de zinc (2006)**

Elaboración de proyecto  
IBÁÑEZ C.M., RABINOVICH M., CHINDAMO R.  
Proyecto de Innovación PDT - Empresa  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: PDT  
Palabras clave: Fungicidas, zinc  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Relevamiento de la flora fúngica presente en bosques de Pinus taeda: diagnóstico molecular (2006)**

Elaboración de proyecto  
CERDEIRAS M., PIANZZOLA M.J., CECCHETTO G., IBÁÑEZ C.M.

Proyecto FPTA  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Institución financiadora: FPTA  
Palabras clave: Hongos pinos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Molecular  
Medio de divulgación: Papel

#### **Desarrollo de Conservadores Alternativos para madera (2006)**

Elaboración de proyecto  
CERDEIRAS M., IBÁÑEZ C.M., RABINOVICH M., MANTERO C  
Propuesta para un Programa para Centro Forestal de la Caja de Jubilaciones y Pensiones Bancarias  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestringida

Palabras clave: Conservadores madera  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Conservación de madera

### **OTRAS PRODUCCIONES**

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

##### **Introducción a las medidas de laboratorio (2023)**

IBÁÑEZ C.M., Pasarrella D., García E  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: CUT  
Duración: 1 semana  
Lugar: Campus Interinstitucional Tacuarembó  
Institución Promotora/Financiadora: Cenur Noreste, CUT  
Palabras clave: metrología error incertidumbre  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /  
Información adicional: Curso de Educación permanente al que asistieron personal de empresas privadas de la zona y de INia Tacuarembó.

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

##### **Biodegradación de madera (2020)**

IBÁÑEZ C.M., Olivera L.

País: Brasil  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <https://open.spotify.com/show/3LKnrEcjFXhKDiDUDvE7MQ>  
Podcast  
Palabras clave: biodegradacion madera hongos pudrición  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Información adicional: Podcast para el Laboratorio de Biodegradación de Madera del Centro de Ingenierías de la Universidad Federal de Pelotas

### **INFORMES DE INVESTIGACIÓN**

##### **Comparación de la efectividad de las sales de zinc y cobre como agente antibacteriano frente a Xanthomonas axonopodis pv. citri (2003)**

IBÁÑEZ C.M., CERDEIRAS M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Disponibilidad: Irrestringida

Palabras clave: zinc, Xanthomonas, patógenos cítricos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### II Encuentro de Investigadores en Ciencia de Materiales (2023)

Aguiar I., Favre S., L. ARIZAGA, De Leon A., IBÁÑEZ C.M., Pereira J., Romero M., M. RODRIGUEZ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Hotel Dazzler Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://eicm.cure.edu.uy/comite-organizador/>

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

### First IUFRO Working Party 7.02.13 meeting ?Improving forest health on commercial plantations (2018)

IBÁÑEZ C.M., GBalmelli, CPerez, SIMETO, S., C. JORGE, MARTÍNEZ, G.

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay, Maldonado Punta del Este

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: [www.iufro2018puntadeleste.org](http://www.iufro2018puntadeleste.org)

Duración: 1 semanas

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: IUFRO

Palabras clave: protección forestal fitopatología entomología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

### 2do Encuentro de Investigadores del Noreste (2018)

IBÁÑEZ C.M., CAMARGO, A., QUEIROLO, D., DPassarella, LAVAGGI, M.L., FAcevedo, FBaez,

PNicolini, NZambra

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay, Rivera Rivera

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Udelar

Palabras clave: Investigación innovación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

### 1er Encuentro de Investigadores del Noreste (2016)

IBÁÑEZ C.M., PEREZ G., QUIEROLO D., CAMARGO A., ACKERMAN E., BASILE P.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Centro Universitario de Tacuarembó Tacuarembó

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: CUR-CUT- CuCel

Palabras clave: Investigación

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermería /

#### **V Congreso de la Red Iberoamericana de Protección de Madera (RIPMA) (2016)**

IBÁÑEZ C.M., D. GHERSOVIC

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Radisson Colonia, Hotel y Casino Colonia del Sacramento, Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: RIPMA- CUT, Udelar (Uruguay)- INTI (Argentina)

Palabras clave: proteccion madera deterioro madera

Áreas de conocimiento:

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

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

Información adicional: Primera vez que ese organiza este evento en Uruguay. Presidente Comité

Organizador por Uruguay.

#### **OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

#### **Ensayos de weathering de madera tratada por carbonización superficial (2022)**

IBÁÑEZ C.M., Turunen H

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Ensayos de exposición a radiación solar

Lugar: Finlandia, Tacuarembó

Institución Promotora/Financiadora: South-Eastern Finland University of Applied Sciences

Palabras clave: carbonización superficial weathering durabilidad adquirida

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Se exponen a las condiciones ambientales a la intemperie por un año, dos

series de muestras carbonizadas superficialmente en dos puntos diferentes: Tacuarembó y ROcha.

#### **Informe técnico sobre el uso de los preservantes para madera: ACQ (cobre alcalino cuaternario) y CCA (sales cromatadas de cobre y arsénico) (2020)**

IBÁÑEZ C.M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Informe para empresa de protección de madera

Lugar: Tacuarembó, Tacuarembó

Institución Promotora/Financiadora: Ecotrimma

Palabras clave: CCA ACQ Protección madera toxicidad

Áreas de conocimiento:

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

#### **Análisis químico de muestras de cañamo (2020)**

IBÁÑEZ C.M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Lugar: Tacuarembó, Tacuarembó

Institución Promotora/Financiadora: Biovalor

Palabras clave: tenor celulosa tenor lignina cañamo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Analítica

**Determinación de la resistencia a hongos de pudrición de muestras de madera de Pinus radiata impregnada con tres tipos de productos químicos (2020)**

IBÁÑEZ C.M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Ensayo de laboratorio

Lugar: Tacuarembó, Tacuarembó

Institución Promotora/Financiadora: Unidad de Desarrollo Tecnológico, Universidad de Concepción, Chile

Palabras clave: durabilidad madera extractos pino

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Ensayo realizado para la Unidad de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Concepción, Chile

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **Fondo Carlos Vaz Ferreira (FVF) ( 2023 )**

Uruguay

DYCYT, MEC

Cantidad: Menos de 5

##### **Becas UTEC de Iniciación a la Investigación y de Posgrado, del Programa de Desarrollo y Captación de Talento ( 2023 )**

Uruguay

UTEC

Cantidad: Menos de 5

##### **Convocatoria a Proyectos de Desarrollo de la Extensión Universitaria 2023-2024 ( 2023 )**

Uruguay

CSEAM.Udelar

Cantidad: Menos de 5

##### **Programa ANII: Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior ( 2022 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Fondo Vaz Ferreira ( 2021 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **CSIC Iniciación a la Investigación. ( 2021 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Evaluación Proyecto ANII ( 2018 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

##### **Fondo Sectorial Innovagro ( 2014 )**

Uruguay

Fondo Sectorial Innovagro

Cantidad: Menos de 5

## **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

### **COMITÉ EDITORIAL**

#### **INNOTEC ( 2014 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

Desde julio de 2014, integrante del Comité Técnico Evaluador de la revista INNOTEC

#### **Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente ( 2014 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de artículo científico

#### **International Journal of Applied Microbiology and Biotechnology Research ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **American Scientific Research Journal ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **International Research Journal of Engineering Science, Technology and Innovation ( 2012 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

### **REVISIONES**

#### **Revista Chapingo serie Ciencias Forestales y del Ambiente ( 2023 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Bioresources ( 2023 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **MRS Advances ( 2023 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **INNOTEC LATU ( 2023 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Fire and Materials ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Wood Science and Technology. ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **European Journal of Forest Research ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista Chapingo, Serie Ciencias Forestales y del Ambiente ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Forest Systems ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Wood and fiber Science ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista Mexicanas de Ciencias Forestales ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Kastamonu University Journal of Forestry Faculty ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista Chapingo serie Ciencias Forestales y del Ambiente ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Madera Ciencia y Tecnologia ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista argentina forestal ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Reviste técnica de divulgación.

**Madera Ciencia Y Tecnología ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista Chapingo, Serie Ciencias Forestales y del Ambiente ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Bioresources ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Wood and Fiber Science ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista Chapingo serie Ciencias Forestales y del Ambiente ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Floresta e Ambiente ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Madera Ciencia y tecnología ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista Chapingo, Serie Ciencias Forestales y del Ambiente ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**British Journal of Applied Science & Technology ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Madera Ciencia y Tecnología ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**Segundo Encuentro de Investigadores en Ciencia de Materiales ( 2023 / 2023 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Facultad de Química, Facultad de Ingeniería, FADU, CURE, Cenur Noreste

**IUFRO Conference ?Enhancing the performance and sustainability of eucalypt plantations to broaden their benefits? ( 2023 / 2023 )**

Revisiones

Uruguay

IUFRO, INIA

El Congreso se realizó en Colonia del Sacramento, Uruguay, del 20-24 noviembre 2023

**III Congreso Ibero- Latinoamericano de la Madera en la Construcción ( 2021 )**

Revisiones

España

Universidad Politécnica de Madrid

**World Conference on timber engineering ( 2021 )**

Revisiones

Chile

Varias Instituciones Chilenas

**IV Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera ( 2019 )**

Revisiones

Uruguay

Udelar/ORT/LATU

Parte del Comité Científico y colaboración en Comité Organizador

**Primer Encuentro de Investigadores del Noreste ( 2016 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Udelar

**V Congreso Iberoamericano de Protección de Madera ( 2015 / 2016 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Red Iberoamericana de Protección de Madera

**Clubes de Ciencias, DICyT, MEC ( 2013 )**

Uruguay

Evaluación de clubes de ciencias de categoría Churrinches y Horneros en la ciudad de Tacuarembó.

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**Especialista del Área Tecnológica para la Región Noreste, Udelar. ( 2023 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Concurso para proveer un cargo de Profesor de Química de la madera, para la carrera de Tecnólogo en Madera ( 2023 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**concurso para proveer un cargo de Profesor de Química Orgánica, para la carrera de Tecnólogo en Madera ( 2023 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Udelar- ANEP

**Concurso para provisión efectiva de cargo de Profesor Adjunto del Dpto. de Producción Forestal y Tecnología de la Madera ( 2022 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Universidad de la Republica, Facultad de Agronomía

CARPETA NRO. 10,419

**Especialista del área Tecnológica para la Región Noreste Exp. No 012800-000020-20 ( 2020 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Udelare

**Ayudante Grado 1, 30 hras semanales. Carpeta N° 9802 ( 2016 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Centro Universitario de Tacuarembó

En curso

**Ayudante Grado 1, 30 hras semanales. Carpeta N° 9472 ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Centro Universitario de Tacuarembó- CSIC

Concurso ganado por el Lic. Alvaro Camargo

**Ayudante Grado 1, 30 hras semanales. Carpeta N° 9401 ( 2014 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5  
Centro Universitario de Tacuarembó  
Concurso ganado por la Ing Agron, Valentina Benitez

## **JURADO DE TESIS**

### **Tecnologo en Madera ( 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional NorEste / Centro Universitario Rivera , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Estudiante: Jessica Pereira.

### **Doutorado em Engenharia Mecânica na área de Materiais ( 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Estadual Paulista "Julio De Mesquita Filho" / Faculdade de Engenharia do Campus de Guaratinguetá, , Brasil  
Nivel de formación: Doctorado  
Tribunal de predefensa de Doctorado. Estudiante : MSc. Danilo Soares Galdino

### **Ingeniería Agronoma opción Forestal ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento Forestal , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

### **Mestrado em Ciências Ambientais e Florestais ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal Rural de Rio de Janeiro / Departamento Ciencias Forestales , Brasil  
Nivel de formación: Maestría

### **Maestría en Ciencias Agrarias ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Estudiante: Gastón Bruzzone

### **Tecnologo en Madera ( 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Rivera , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

### **Maestría en Ciencias Agrarias ( 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

### **Maestría en Ingeniería Química ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Ingeniería Química , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

### **Maestría Biología ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / PEDECIBA Biología , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

### **Maestría en Ingeniería de montes ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Casa de la Universidad  
Tacuarembó / PDU Forestal , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

### **Ingeniero Agrónomo opción Forestal ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /  
Departamento Forestal y de productos madereros , Uruguay  
Nivel de formación: Grado  
Dos tesis de grado.

### **Ingeniero Agronomo opción Forestal ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /  
Departamento Forestal y de productos madereros , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **DESARROLLO DE UN BIO ADHESIVO PARA LA INDUSTRIA MADERERA LAMINADA EN BASE A PRODUCTOS RENOVABLES (2015 - 2022)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias - Opción Ciencias Vegetales  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Paola Serrentino  
País: Uruguay  
Palabras Clave: resina pino adhesivos madera extractivos madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

#### **Análisis de las propiedades de combustibilidad de formulaciones ignífugas y/o preservantes sobre diferentes sustratos de madera. (2015 - 2021)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Alvaro Camargo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: boro ignífugos madera retardante llama  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

#### **Desarrollo de preservantes para madera en base a productos naturales**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Centro  
Universitario de Tacuarembó , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Gabriela da Rosa  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Funguicidas Taninos extractivos madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección madera

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología

#### **Comparacion proceso de deterioro árbol en pie y madera en uso**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Valentina Benitez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: hongos pudricion marron proceso deterioro  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

#### **GRADO**

##### **Pasantía de fin de carrera de Tecnólogo en Biotecnología Industrial de UTU (2023 - 2023)**

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Casa de la Universidad  
Tacuarembó / Cenur Noreste, Sede Tacuarembó , Uruguay  
Programa: UTU  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Julieta Silva  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Gleditsia triacanthos biocidas antibiogramas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Microbiologia

##### **CARACTERIZACIÓN ANATÓMICA DE Eucalyptus smithii R. T. Baker (2019 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía /  
Departamento Forestal, Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo/ tesis de grado  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( IBÁÑEZ C.M., Cohelo A. )  
Nombre del orientado: Marcia Braga Gonzalez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Eucalyptus smithii Pulpa papel indices calidad pulpa  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

##### **Evaluación del efecto del sitio de crecimiento sobre las propiedades físicas y mecánicas del Eucalyptus bosistoana F. Muell. en Uruguay (2020 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó / CENUR Noreste, Uruguay  
Programa: Ingeniería Forestal  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( IBÁÑEZ C.M., Passarella D )  
Nombre del orientado: Mauricio de Carballo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Eucalyptus bosistona Flexión Dureza Compresión paralela a la fibra  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

##### **Biofabricación de materiales a partir de hongos (2020 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó, Uruguay  
Programa: Ingeniería en Materiales UCU  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( IBÁÑEZ C.M., Cosentino R, Clemente F )  
Nombre del orientado: Juan Maquez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: biomaterial hongos Pleurotus Trametes versicolor

Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera  
Tesis desarrollada en el marco del Convenio Udelar -UCU.

#### **Biofabricación de materiales a partir de hongos (2020 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó, Uruguay  
Programa: Ingeniería en Materiales UCU  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( IBÁÑEZ C.M., Cosentino R, Clemente F)  
Nombre del orientado: Agustín Pérez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: hongos biomateriales Pleorotus Trametes versicolor  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera  
Tesis desarrollada en el marco del Convenio Udelar -UCU.

#### **Pasantía Pre Profesional Universidad Autónoma de Chapingo Mexic**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó / PDU Forestal, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ángel Palmero  
País: Uruguay  
Palabras Clave: ensayo campo

#### **Pasantía Pre Profesional Universidad Autónoma de Chapingo Mexico**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Casa de la Universidad  
Tacuarembó / PDU Forestal, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Edgar Ceballos  
País: Uruguay  
Palabras Clave: quercus durabilidad natural propiedades mecánicas  
Pasantía de 3 meses.

#### **Pasantía Pre Profesional Universidad Autónoma de Chapingo Mexico**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Casa de la Universidad  
Tacuarembó / PDU Forestal, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Eduardo Becerra  
País: Uruguay  
Palabras Clave: quercus durabilidad natural propiedades mecánicas

#### **EVALUACIÓN DE UN ENSAYO DE CAMPO DE 28 AÑOS CON POSTES DE MADERA DE EUCALYPTUS Y PINUS TRATADOS CON CCA.**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Felipe Pirez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: protección madera deterioro madera CCA  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología de la Madera

#### **Pasantía final de la carrera Tecnólogo Químico**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional, Uruguay  
Programa: Tecnólogo Químico

Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nadia Silva  
País: Uruguay  
Palabras Clave: taninos lignina durabilidad natural madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Durabilidad de madera

#### **Estudios de la difusividad y permeabilidad de madera de E. grandis y P. taeda**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Rodrigo Hernandez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: difusividad permeabilidad madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología Madera  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

#### **Estudios de la difusividad y permeabilidad de madera de E. grandis y P. taeda**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Valentin Delgue  
País: Uruguay  
Palabras Clave: difusividad permeabilidad madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología Madera  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

#### **Efecto del borato de zinc amoniacal sobre Anobium punctatum**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó, Uruguay  
Programa: Tesis de grado, Facultad de Agronomía  
Nombre del orientado: Guillermo Katzstein  
País: Uruguay  
Palabras Clave: borato de zinc Anobium punctatum  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Presevacion madera

#### **Implementación de un ensayo de campo controlado para verificar durabilidad adquirida de maderas tratadas**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Valentina Benitez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: ensayo durabilidad, mini estacas  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección de madera

#### **Implementación de un ensayo de campo controlado para verificar durabilidad adquirida de maderas tratadas**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Manuel Sarries  
País: Uruguay  
Palabras Clave: ensayo durabilidad, mini estacas

Áreas de conocimiento:

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

## **OTRAS**

### **Pasantía PreProfesional estudiantes Universidad Autónoma de Chapingo, México: Efecto de la pudrición blanca de madera sobre las propiedades físico mecánicas de ésta, en etapas tempranas de colonización. (2023 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Casa de la Universidad

Tacuarembó / PDU Forestal , Uruguay

Programa: Ingeniería Forestal

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ortencia Cruz

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **Pasantía PreProfesional estudiantes Universidad Autónoma de Chapingo, México: Desarrollo de protectores superficiales para madera en base a extractivos de especies de alta durabilidad. (2023 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Casa de la Universidad

Tacuarembó / PDU Forestal , Uruguay

Programa: Ingeniería Forestal

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Claudia Rodriguez Rodriguez

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **Pasantía en el marco del Doctorado de Ingeniería Mecánica (2023 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario

Tacuarembó / Polo Desarrollo Instituto Superior de Estudios Forestales , Uruguay

Programa: Pasantía de Investigación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Danilo Soares Galdino

País: Uruguay

Palabras Clave: adhesivos fenol formaldehído lignina

Pasantía financiada por programa de la AUGUM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo)

### **Evaluación de la velocidad de crecimiento de Gleditsia triacanthos y ensayos de impregnación de madera (2022 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario

Tacuarembó / PDU Forestal , Uruguay

Programa: Pasantías Ingeniería Forestal

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Reyna de los Ángeles Ek Flores

País: Uruguay

Palabras Clave: Quercus suber suberina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Estudiante de la carrera de Ingeniería Forestal de la Universidad Autónoma de Chapingo, México que realizó su pasantía Pre Profesional de 3 meses de duración.

### **Evaluación de la velocidad de crecimiento de Quercus suber L., y la obtención de suberina de la corteza en Uruguay (2022 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario

Tacuarembó / PDU Forestal , Uruguay

Programa: Ingeniería Forestal  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Anahí Galindo Villa  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Suberina Quercus suber  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas  
Estudiante de la carrera de Ingeniería Forestal de la Universidad Autónoma de Chapingo, México que realizó su pasantía Pre Profesional de 3 meses de duración.

**Evaluación de la velocidad de crecimiento de Quercus suber L., y la obtención de suberina de la corteza en Uruguay (2022 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó / PDU Forestal , Uruguay  
Programa: Ingeniería Forestal  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Brayan Contreras Villegas  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Quercus suber suberina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas  
Estudiante de la carrera de Ingeniería Forestal de la Universidad Autónoma de Chapingo, México que realizó su pasantía Pre Profesional de 3 meses de duración.

**Puesta a punto de proceso de modificación química (2022 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó / PDU Forestal , Uruguay  
Programa: Ingeniería Forestal  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Luis Ángel Castillo Velázquez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Acetilación Pinus taeda Pinis elliotti  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la Madera  
Estudiante de la carrera de Ingeniería Forestal de la Universidad Autónoma de Chapingo, México que realizó su pasantía Pre Profesional de 3 meses de duración.

**Evaluación de la velocidad de crecimiento de Gleditsia triacanthos y ensayos de impregnación de madera (2022 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó / PDU Forestal , Uruguay  
Programa: Ingeniería Forestal  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Clarisa Citlalli Orozco Castro  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Gleditsia triacanthos ensayo campo acelerado boratos  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la Madera  
Estudiante de la carrera de Ingeniería Forestal de la Universidad Autónoma de Chapingo, México que realizó su pasantía Pre Profesional de 3 meses de duración.

**Estudio de los mecanismos de defensa de Eucalyptus grandis en Uruguay frente a hongos de pudrición marrón (2020 - 2021)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó , Uruguay  
Programa: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( IBÁÑEZ C.M. , Benitez V)  
Nombre del orientado: Emily Fernandez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Eucalyptus grandis Laetiporus sulphureus Mecnismo de defensa

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

**Proyecto PAIE: Estudio de los mecanismos de defensa de Eucalyptus grandis en Uruguay frente a hongos de pudrición marrón (2020 - 2021)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó, Uruguay  
Programa: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( IBÁÑEZ C.M., Benitez V. )  
Nombre del orientado: Grecia Casas  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Eucalyptus grandis Laetiporus sulphureus mecanismo de defensa  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

**Proyecto PAIE: Estudio de los mecanismos de defensa de Eucalyptus grandis en Uruguay frente a hongos de pudrición marrón (2020 - 2021)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó, Uruguay  
Programa: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( IBÁÑEZ C.M., Benitez V )  
Nombre del orientado: Ximena Pintos  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Eucalyptus grandis Laetiporus sulphureus mecanismo de defensa  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

**Proyecto PAIE: Estudio de los mecanismos de defensa de Eucalyptus grandis en Uruguay frente a hongos de pudrición marrón (2020 - 2021)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó, Uruguay  
Programa: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sheila Pintos  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Eucalyptus grandis Laetiporus sulphureus mecanismo de defensa  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

**Resistencia al Fuego de Madera de P.taeda y E.grandis Tratada con Productos de Boro en Desarrollo (2018 - 2020)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Casa de la Universidad  
Tacuarembó, Uruguay  
Programa: CSIC Iniciación  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Alvaro Camargo  
País: Uruguay  
Palabras Clave: retardantes de llama ignífugos boratos  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Proyecto financiado por el Programa Iniciación a la Investigación - 2017, de 24 meses de duración.  
Responsable A. Camargo.

**Síntesis de borato de zinc amoniacal como protector de madera**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Casa de la Universidad  
Tacuarembó / CENUR Noreste, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Michael Romero

País: Uruguay  
Palabras Clave: Borato de zinc síntesis protector madera  
Pasantía de Carrera de Ingeniería Forestal

**Trabajo Final Titulación UPV: Estudio del efecto de los extractivos sobre la durabilidad natural de Eucalyptus bosistoana**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Casa de la Universidad  
Tacuarembó / PDU Forestal , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Manuel Rodríguez Molina  
País: Uruguay  
Palabras Clave: durabilidad madera extractivos Eucalyptus bosistoana  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera  
Manuel Rodríguez pertenece a la Universidad Politécnica de Valencia, y realiza su Trabajo Final de titulación, con una duración de 6 meses, financiada por una beca Santander.

**Tesis Tecnólogo en Madera: Estudio del desarrollo de preservantes para madera de baja toxicidad**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Casa de la Universidad  
Tacuarembó / PDU Forestal , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Erika Pereira  
País: Uruguay  
Palabras Clave: taninos Gleditsia tracantos protección madera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera  
Trabajo final Tecnólogo en madera

**Producción y estudio de composites de Madera Plástica**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Carolina Perez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: madera plástica pino taeda polipropileno  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Compuestos

**Pasantía de carrera de Tecnólogo Químico**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Pablo Bica  
País: Uruguay  
Palabras Clave: lignina analisis quimico madera boratos  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservacion de madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

**Pasantía PreProfesional estudiantes Universidad Autónoma de Chapingo, México**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Luis Angel Santamaria  
País: Uruguay  
Palabras Clave: wood protection  
Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Por Convenio entre Universidad Autónoma de Chapingo y Udelar, se realizó en laboratorios del campus de Tacuarembó una estancia Pre Profesional de 3 meses de estudiantes de la carrera de Ingeniería Forestal Industrial.

**Pasantía PreProfesional estudiantes Universidad Autónoma de Chapingo, México**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sandra Salazar  
País: Uruguay  
Palabras Clave: wood protection  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Por Convenio entre Universidad Autónoma de Chapingo y Udelar, se realizó en laboratorios del campus de Tacuarembó una estancia Pre Profesional de 3 meses de estudiantes de la carrera de Ingeniería Forestal Industrial.

**Proyecto PAIE: Comparación de la durabilidad natural de madera de dos especies de Eucalyptus: E. bosistoana y E. sideroxylon.**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Analia Montoro  
País: Uruguay  
Palabras Clave: eucalyptus duabilidad natural madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

**Proyecto PAIE: Comparación de la durabilidad natural de madera de dos especies de Eucalyptus: E. bosistoana y E. sideroxylon.**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ximena Pintos  
País: Uruguay  
Palabras Clave: duabilidad natural madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

**Proyecto PAIE: Comparación de la durabilidad natural de madera de dos especies de Eucalyptus: E. bosistoana y E. sideroxylon.**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Monica Fernandez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: duabilidad natural madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

**Proyecto PAIE: Causas de deterioro de postes de la red el tendido eléctrico en los Departamentos de Tacuarembó y Rivera**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Daniel Olivera  
País: Uruguay

Palabras Clave: wood protection utility poles

Areas de conocimiento:

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

**Proyecto PAIE: Causas de deterioro de postes de la red el tendido eléctrico en los Departamentos de Tacuarembó y Rivera**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario

Tacuarembó, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Richard Latorre

País: Uruguay

Palabras Clave: wood protection utility poles

Areas de conocimiento:

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

**Proyecto PAIE: Causas de deterioro de postes de la red el tendido eléctrico en los Departamentos de Tacuarembó y Rivera**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario

Tacuarembó, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fabricio Perez

País: Uruguay

Palabras Clave: wood protection utility poles

Areas de conocimiento:

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

**Proyecto PAIE: Causas de deterioro de postes de la red el tendido eléctrico en los Departamentos de Tacuarembó y Rivera**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario

Tacuarembó, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rodrigo Childe

País: Uruguay

Palabras Clave: wood protection utility poles

Areas de conocimiento:

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

**Estudio de la médula corchosa en Eucaliptus grandis**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario

Tacuarembó, Uruguay

Nombre del orientado: Alejandra Fajar Lima

País: Uruguay

Palabras Clave: Eucaliptus grandis medula corchosa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Proyecto PAIE

**Estudio de la médula corchosa en Eucaliptus grandis**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario

Tacuarembó, Uruguay

Nombre del orientado: Javier Gonzalez

País: Uruguay

Palabras Clave: Eucaliptus grandis medula corchosa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Proyecto PAIE

**Estudio de la médula corchosa en Eucaliptus grandis**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario  
Tacuarembó, Uruguay  
Nombre del orientado: Rony Costa  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Eucaliptus grandis medula corchosa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas  
Proyecto PAIE

**Aislamiento e identificación de hongos por técnicas moleculares en muestras de postes de la red de energía eléctrica**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Nombre del orientado: Noelia Piffaretti  
País: Uruguay  
Palabras Clave: hongos xilófagos, ITS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología de madera  
Este trabajo, forma parte del proyecto CSIC-Iniciación

**Entrenamiento en trabajo en el laboratorio**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Nombre del orientado: Alejandra García  
País: Uruguay  
Palabras Clave: identificación molecular hongos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología  
Actualmente Alejandra García, es la Ayudante Grado 1, del proyecto CSIC- Iniciación 702.

**Entrenamiento en el trabajo de laboratorio. Puesta a punto de ensayos de durabilidad de maderas frente a insectos**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Nombre del orientado: Ana Laura Ibarra  
País: Uruguay  
Palabras Clave: protección madera Annobium punctatum Durabilidad adquirida  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Preservación madera

**Entrenamiento en el desempeño en el laboratorio para ayudantes honorarios**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Nombre del orientado: Leticia Casavalle  
País: Uruguay  
Palabras Clave: zinc, madera, preservante  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación madera

**Entrenamiento en el desempeño en el laboratorio para ayudantes honorarios**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay  
Nombre del orientado: Lourdes Silva  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Reciclado baterías, ensayos varios con madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
La Sra Lourdes Silva, hoy está trabajando en GESTEC en la continuación de proyectos iniciados durante su ayudantía honoraria.

#### **Entrenamiento en el desempeño en el laboratorio para ayudantes honorarios**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Nombre del orientado: Roca Baez  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Reciclado baterías  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

#### **Pasantía de final de la carrera de Tecnólogo Químico**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR- ANEP) - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Lorena Cal  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Reciclado baterías  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Material compuesto basado en micelio: mejora de la resistencia a la flexión (2023)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Biotecnología , Uruguay  
Programa: Maestría en Biotecnología  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( IBÁÑEZ C.M. , Morera G , Lupo S)  
Nombre del orientado: Matías Jinfeng Gu Bauza  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: Basidiomicota Materiales biológicos Economía circular  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera  
Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial

##### **Desarrollo de adhesivos estructurales para productos madereros (2023)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Unidad de posgrado , Uruguay  
Programa: Doctor en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Paola Serrentino  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: fenol- formaldeído isocianato economía circular  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

##### **Efecto del escalado del proceso de síntesis de borato de zinc en sus propiedades como protector de madera (2020)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Casa de la Universidad Tacuarembó / PDU Forestal , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sofía Laffitte  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Borato de zinc Protector madera Fungicida

## **ESTUDIO DE LA MODIFICACIÓN QUÍMICA EN MADERAS COMERCIALES DE URUGUAY (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay  
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Maria Eugenia Cardozo  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: modificacion quimica madera acetilacion  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

## **GRADO**

### **Caracterización anatómica y química de la madera de Eucalyptus grandis a lo largo del fuste (2023)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Departamento Forestal , Uruguay  
Programa: Carrera de ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Eugenia Campón  
País/Idioma: Uruguay,

### **Evaluación de la durabilidad natural y las propiedades mecánicas de madera de Gleditsia triacanthos. (2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Nicolás Lopez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Gleditsia triacanthos resistencia a la flexión densidad  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

## **OTRAS**

### **CAUSAS DE DETERIORO DE POSTES DE LA RED ELÉCTRICO EN LOS DEPARTAMENTOS DE TACUAREMBÓ, RIVERA Y ARTIGAS (2020)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Casa de la Universidad Tacuarembó / PDU Forestal , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Richard Latorre  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: postes hongos xil+ofagos

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Curso de Tecnología de la madera (2019)**

(Internacional)  
AECID  
Beca que otorga AECID para tomar curso en La Antigua Guatemala

#### **Ayuda a Movilidad Internacional Erasmus + (2018)**

(Internacional)  
Erasmus plus  
Estancia breve de formación e intercambio en Universidad de Córdoba España

**Vinculación con Científicos y Tecnólogos del Exterior (2017)**

(Nacional)

ANII

Financiación para visita de Prof. Jorge Santos de España para dictar curso sobre Adhesivos ara madera

**Movilidad Intercambio Academico (2016)**

(Nacional)

CSIC

**Vinculación con Científicos y Tecnólogos del Exterior (2016)**

(Nacional)

ANII

**Congresos en el exterior (Grupos I+D, CSIC) (2015)**

(Nacional)

CSIC

Apoyo económico para asistir a 46th Annual Meeting of IRG en Viña del Mar, Chile

**Congresos en el exterior (2014)**

(Internacional)

CSIC

Asistencia al Congreso Iberoamericano de Protección de la madera

**Vinculación con Científicos y Tecnólogos del exterior (2014)**

(Internacional)

ANII

Visitadel Prof. Dr. Heber Abreu de la Universidad D<sub>1</sub>Federal Rural de Río de Janeiro para el curso de Posgrado Estudio de Lignina.

**Científicis Visitantes (2014)**

(Internacional)

CSIC

Visita del Prof. Dr Jeff Morrell para el dictado del curso de Posgrado y Educación Permanente Madera deterioro y preservación, junio 2014

**Pasantías en el Exterior (2013)**

(Nacional)

CSIC

Asistencia económica del programa CSIC para la continuación del estudio de posdoctorado en la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro.

**Congresos en el Exterior (2012)**

(Nacional)

CSIC

Financiación para asistir al III Congreso Iberoamericano de Protección de Madera, en Concepción, Chile.

**Beca para asistir al IRG 41Annual Meeting, Biarritz, Francia (2010)**

(Internacional)

IRG(International Research Group on Wood Protection)

Asistencia y presentación de un trabajo en la reunión anual del Grupo Internacional que investiga en Preservación de madera.

**Beca para asistir al IRG Regional Meeting 2008. International Research Group on Wood Preservation. Guanacaste, Costa Rica. (2008)**

(Internacional)

International Research Group on Wood Preservation.IRG Secretariat, Stockholm

**Beca para asistir el Curso "Tecnología de la madera y productos forestales", Santa Cruz de la Sierra, Bolivia (2007)**

(Internacional)  
AECI INIA España

**Mención especial para el trabajo titulado: Actividad antifúngica de los productos del procesamiento de pilas. Estudios con patógenos de frutas (2004)**

(Nacional)  
RETEMA Red Temática del Medio Ambiente, UDELAR

**Mención Especial al proyecto: Reciclaje de pilas domésticas (2001)**

(Nacional)  
2º Concurso CEMPREndimientos para el Reciclaje

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**II Encuentro de Investigadores en Ciencia de Materiales (2023)**

Encuentro  
Encuentro bianual  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: FQuim, Fing, FCien, Cure, Cenur Noreste. Udelar  
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: materiales composición química propiedades físicas  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Título de la presentación: Versatilidad de los materiales basados en madera

**54 IRG Meeting (2023)**

Congreso  
Presentación de "Gleditsia triacanthos tannins for wood coatings"  
Australia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: International Research Group on wood Protection  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: wood protection wood deterioration  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

**IUFRO-DIV 5 Conference 2023 (2023)**

Congreso  
Título de la presentación: Zinc borate in wood coatings.  
Australia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: IUFRO  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: wood technology wood protection mechanical properties  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

**Constructiva 2022 (2022)**

Seminario  
Seminario y Feria de Tecnologías para la Construcción Constructiva en FADU 2022  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Arquitectura  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: protección de madera tecnología de la madera deterioro de madera  
Áreas de conocimiento:

**53 IRG Annual Meeting (2022)**

Congreso  
Presentación oral del trabajo: Acetylation of pine wood in Uruguay  
Eslovenia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: International Research Group on Wood Protection Palabras  
Clave: wood acetylation pine modification  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección de madera

**International Boron Symposium (2022)**

Congreso  
Presentación oral del trabajo: Effect of additives used in zinc borate synthesis for wood protection.  
Turquía  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Turkish Energy, Nuclear and Mineral Research Agency Boron  
Research Institute (TENMAK BOREN) Palabras Clave: zinc borate synthesis  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección de madera

**2021 FPS Virtual International Conference (2021)**

Congreso  
Natural durability and relationship with chemistry of Quercus palustris from forest plantation in  
Uruguay  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 18  
Nombre de la institución promotora: Forest Product Society Palabras Clave: tecnología de la  
madera durabilidad madera química madera industria maderera  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

**Wood and Fire safety 2020 (2020)**

Congreso  
Trabajo: Fire resistance of Eucalyptus grandis treated with a borate-based fire retardant  
Eslovenia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad Szilinska Palabras Clave: fire wood treated borate  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

**IRG 50 Scientific Conferences (2019)**

Congreso  
Trabajo: Effectiveness of Gleditsia triacanthos heartwood extractives as wood protector  
Canadá  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: International Research Group on Wood Protection Palabras  
Clave: Wood protection wood deterioration  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

**XXV IUFRO World Congress, Forest Research and Cooperation for Sustainable Development (2019)**

Congreso  
Trabajo: Improvement of the dimensional stability and weathering resistance of wood treated with  
an hydrorepellent product for exterior use.  
Brasil

Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: IUFRO Palabras Clave: dimensional stability weathering resistance  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

#### **II Congreso Nacional Biociencias (2019)**

Congreso  
Trabajo: Estudio de la compartimentalización en árboles en pie producida por basidiomycetes  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Udelar Palabras Clave: biociencias Microbiología Basidiomycete  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **4to Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera (2019)**

Congreso  
Trabajo presentado por coautor Alvaro Camargo: ESTUDIO DE LA RESISTENCIA AL FUEGO EN MADERAS DE P.TAEDA Y E.GRANDIS TRATADAS CON BORATO DE ZINC  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Udelar\_ORT Palabras Clave: estructuras madera protección madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

#### **Congreso del Comité Interamericano de Sociedades de Microscopía Electrónica (CIASEM XV) (2019)**

Congreso  
Trabajo: Structural Assessment And EDS Analysis of Uruguayan Wood Impregnated With Zinc Borate (ZnB)  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Sociedades de Microscopía Electrónica y Asociación Argentina de Microscopía Palabras Clave: Microscopía electrónica EDX wood microscopy  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

#### **Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales (2018)**

Congreso  
ESTUDIO DE LA APLICACIÓN DE BORATO DE ZINC MICROMÉTRICO A LA MADERA SÓLIDA  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Materiales Palabras Clave: materiales borato madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

#### **III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos (2018)**

Encuentro  
Efecto de la humedad de la madera en la actividad de hongos de pudrición marrón  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: microbiología hongos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences (CAETS) (2018)**

Congreso

Study of the mechanical properties of adhesive formulations for the wood industry based on Pinus elliottii tannins

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Council of Academies of Engineering and Technological Sciences/ National Academy of Engineering of Uruguay Palabras Clave: adhesivos tannos Pinus elliotti

Areas de conocimiento:

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

#### **VI Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry/XIX Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry/VIII Brazilian Meeting on Rare Earths (2018)**

Congreso

Preparation of micro and nano particles of zinc borate for potential use in wood treatment

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad de Fortaleza Palabras Clave: boratos química inorgánica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

#### **Seventh International Poplar Symposium. New bioeconomies: exploring the potential rol of Salicaceae (2018)**

Congreso

Trabajo presentado: DEVELOPMENT OF PRODUCTS THAT REDUCE BORATE LEACHING IN POPLAR WOOD

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: IUFRO Palabras Clave: poplar salicaceae

Areas de conocimiento:

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

#### **IRG 49 Scientific Conferences (2018)**

Congreso

Trabajo: Termite species associated with processed wood in South America

Sudáfrica

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Research Group on Wood protection Palabras Clave: wood protection termites

Areas de conocimiento:

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

#### **IRG 49 Scientific Conferences (2018)**

Congreso

Trabajo: Study of the effect of extractives on the natural durability of Eucalyptus bosistoana wood

Sudáfrica

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Research Group on Wood Protection Palabras Clave: Eucalyptus bosistoana extractives natural durability

Areas de conocimiento:

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

#### **ENAI (2017)**

Encuentro

Borato de cinc con aplicación en tratamiento de madera

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUÍMICA Palabras Clave: BORATO ZINC MADERA

Áreas de conocimiento:

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

#### **Annual Meeting: International Research Group on Wood Protection (2017)**

Congreso

Efficacy of wood treatment with Zn and B in steps, after 5 years of ground contact

Bélgica

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Research Group on Wood Protection Palabras Clave: wood protection zinc borate

Áreas de conocimiento:

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

#### **Conferencia Sud Americana de Tecnologías para Protección de Madera (2017)**

Encuentro

Wood Protection in Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Preservadores de Madera de Brasil Palabras Clave: wood protection

Áreas de conocimiento:

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

#### **ENAJI (2017)**

Encuentro

Taninos condensados para el desarrollo de adhesivos para la industria maderera

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUÍMICA Palabras Clave: TANINOS ADHESIVOS MADERA EXTRACTIVOS MADERA

Áreas de conocimiento:

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

#### **Encuentro de Investigadores del Noreste (2016)**

Encuentro

Estudio del proceso de deterioro causado por hongos de pudrición marrón en madera de Eucalyptus spp

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CUT, CuCel, CUR, Udelar Palabras Clave: investigación noreste ciencia tecnología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información

#### **Encuentro de Investigadores del Noreste (2016)**

Encuentro

Primeros Estudios del Desempeño Frente al Fuego de Madera de P. taeda y E. grandis en la Región Noreste de Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CUT, CuCel, CUR, Udelar Palabras Clave: investigación noreste ciencia tecnología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Comunicación y Medios / Ciencias de la Información

#### **Seminarios sobre Biorrefinerías de la Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay (2016)**

Seminario

Desarrollo de Productos Para Industria Maderera a Partir de Diferentes Tipos de Biomasa Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Academia Nacional de Ingeniería de Uruguay Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

#### **Encuentro de Investigadores del Noreste (2016)**

Encuentro  
Grupo de investigación en preservación de madera  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: CUT, CuCel, CUR, Udelar Palabras Clave: investigación noreste ciencia tecnología  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

#### **Annual Meeting: International Research Group on Wood Protection (2016)**

Congreso  
Situation and perspectives of wood preservation industry in Uruguay  
Portugal  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: International Research Group on Wood Protection Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

#### **SWST International Convention (2016)**

Congreso  
Natural durability of Eucalyptus bosistoana and Eucalyptus sideroxylon timber  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Society of Wood Science and Technology Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

#### **Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)**

Encuentro  
Punctularia atropurpurascens, hongo xilófago : una caracterización molecular de sus peroxidasas  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: madera Punctularia Manganese peroxidasa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **IV Encuentro Nacional de Química (2015)**

Encuentro  
Encuentro Nacional de Química  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química Palabras Clave: preservantes madera  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

#### **Reunión Internacional del Proyecto Viviendas de Madera de Interés Social (2014)**

Encuentro  
Reunión Internacional del Proyecto Viviendas de Madera de Interés Social: Situación en Uruguay  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la Plata Palabras Clave: viviendas de madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera

**IV Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera (2014)**

Congreso  
Congreso Iberoamericano de Protección de la madera  
México  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 7  
Nombre de la institución promotora: Red Iberoamericana de Protección de la madera Palabras  
Clave: proteccion madera deterioro madera RIPMA  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección madera

**45th Annual IRG Meeting (2014)**

Congreso  
45th Annual IRG Meeting  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: International Research Group on Wood Protection Palabras  
Clave: borato de zinc madera solida Coriolus versicolor Gloeophyllum trabeum  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Presevacion madera

**Congreso Internacional sobre Inspección y Evaluación de Integridad de Equipos Industriales (2013)**

Congreso  
Workshop de Maderas dentro del Congreso Internacional sobre Inspección y Evaluación de  
Integridad de Equipos Industriales  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería, Udelar Palabras Clave: Preservación  
madera zinc lixiviación uso a la intemperie  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservacion de madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología  
de madera  
Titulo el trabajo: Métodos alternativos de preservación de madera expuesta a la intemperie.

**44th Annual IRG Meeting (2013)**

Congreso  
44th Annual IRG Meeting  
Suecia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: International Research Group on Wood Protection Palabras  
Clave: proteccion madera tecnología de la madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección de la madera

**III Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera (2012)**

Congreso  
III Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera  
Chile  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Red Iberoamericana de Protección de la Madera Palabras  
Clave: Protección madera, deterioro madera  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección de madera

**Jornada Técnica: Biotecnología Forestal (2012)**

Seminario  
Madera, biodeterioro y preservación.  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 6  
Nombre de la institución promotora: INIA, Tacuarembó Palabras Clave: Biotecnología Forestal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias forestales  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología

#### **IMC9 The Biology of Fungi (2010)**

Congreso  
IMC9  
Escocia  
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: hongos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología

#### **2do Congreso de RIPMA (2010)**

Congreso  
Congreso de la Red Iberoamericana de protección de Madera  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: cementerio etacas, zinc  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación de Madera

#### **Encuentro de SUB (2010)**

Encuentro  
SUB Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: biociencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología

#### **41h IRG Annual Meeting (2010)**

Congreso  
41h IRG Annual Meeting  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: International Research Group on wood Protection Palabras Clave: Zinc, Manganese, expresión enzimas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación de madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)**

Congreso  
XX Congreso Latinoamericano de Microbiología  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: ALAM Palabras Clave: Zinc, Manganese, expresión enzimas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **6to Jornadas de SBBM (2009)**

Encuentro  
Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias - Instituto Pasteur Palabras Clave: Manganese peroxidases, expresión enzimática  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

#### **Congreso Forestal Mundial (2009)**

Congreso

Congreso Forestal Mundial  
Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: FAO Palabras Clave: Preservación madera, ensayo estacas  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos, (2008)**

Encuentro

VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave:

Funguicidas, zinc

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **IRG Regional Meeting 2008 (2008)**

Encuentro

IRG Regional Meeting 2008

Costa Rica

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IRG, International Research Group on Wood Protection

Palabras Clave: Preservación madera, zinc

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **IV Congreso Forestal Latinoamericano (2008)**

Congreso

IV Congreso Forestal Latinoamericano

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de los Andes, Ministerio Ambiente Venezuela

Palabras Clave: Preservación madera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación madera

#### **VII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2005)**

Encuentro

VII Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología. Palabras Clave:

Funguicidas, zinc

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **X Reunión sobre Investigación y Desarrollo de Productos Forestales (2005)**

Encuentro

X Reunión sobre Investigación y Desarrollo de Productos Forestales

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Academy of Wood Science y Universidad BioBio

Palabras Clave: Conservadores madera, zinc

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **III Jornada de la RETEMA (2004)**

Encuentro  
III Jornada de la RETEMA (Red Temática del Medio Ambiente), de la Universidad de la República Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: RETEMA (Red Temática del Medio Ambiente), de la Universidad de la República Palabras Clave: zinc, patógenos frutas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **VI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2003)**

Encuentro  
VI Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: Funguicidas, zinc  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **Pan- American Advanced Studies on Green Chemistry (2003)**

Taller  
Pan- American Advanced Studies on Green Chemistry, Facultad de Química Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: pilas, reciclado  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química

#### **II Encuentro de Ingeniería Química, (2000)**

Encuentro  
II Encuentro de Ingeniería Química, Montevideo, Uruguay.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación Ingenieros Químicos de Uruguay Palabras Clave: bioaumentación, tratamiento efluentes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Desde el 2013 que ingresé al hoy Centro Universitario de Tacuarembó, formando parte del Polo de Desarrollo Universitario Forestal he participado en el proceso de construcción de la Sede, aportando desde distintos lugares. He integrado la Comisión Directiva de la misma en ambos períodos, en el primero como suplente y en la actualidad como titular; al mismo tiempo que en el primer período he tenido la Dirección Interina de la Sede en distintas oportunidades; mientras que hoy lo hago desde el Consejo Regional del CENUR Noreste.

Formo parte de comisiones de la Sede como la de Laboratorios, la de Educación Permanente y la COSSET (Comisión de salud y seguridad de estudiantes y trabajadores) de la Sede, habiendo impulsado la formación de esta última.

En lo referido a investigación, trabajé en la compra, instalación y puesta en marcha de un microscopio electrónico de barrido, y desde entonces trabajo en la financiación que permita completar el equipamiento que permita trabajar en caracterización y desarrollo de materiales y en particular madera.

### **Información adicional**

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM), 2010-2023.  
Miembro del International International Research Group on Wood Protection (IRG), (2008-2023)  
Miembro de la Forest Product Society (FSP), (2011-2016, 2020-2021)  
Miembro de Sociedad Uruguaya de Fitopatología (2012-2013)  
Miembro de la American Wood Preserver Association (2014-2019, 2021)  
Miembro de IUFRO (International Union of Forest Research Organization) (2018-2023).

2016 a la fecha - Integrante del Registro de Directores de tesis de Posgrado de Facultad de Química, Udelar, Categoría 2.

2014 a la fecha - Integrante del Colegio de Posgrados de la Facultad de Agronomía, Udelar, Categoría 3 Académicos.

Representante suplente por el Centro Universitario de Tacuarembó en el Comité Técnico de UNIT "Madera de uso estructural" (2017-2022)

Representante titular por el Cenur Noreste en el Grupo de trabajo en: Limitantes Normativas, Proyectos de Inversión, Desarrollo e Innovación (I+D+I), Documentos Técnicos y Transferencia Tecnológica, Formación, Capacitación, Difusión y Sensibilización, creado por el Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (2021). Actualmente Grupos de Trabajo de las Acciones definidas en la Hoja de Ruta para la Construcción de Madera (2022-2023).

Participante (investigadora) de la Red CyTED: Red para industrialización y digitalización de la industria de la construcción en madera. Coordinador general: Pablo Guindos (Chile). Grupo de Uruguay: Laura Moya (ORT). (2020-2024)

Integrante de la Comisión Permanente de Tecnología e Industria de la Madera, en el marco de la Red Argentina de Ciencia y Tecnología Forestal (2018- actual).

Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM) períodos 2021-2023 y 2023-2025.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>83</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	22
Completo	21
Resumen	1
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	54
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Libro publicado	2
<b>Textos en periódicos</b>	4
Revistas	4
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>47</b>
<b>Procesos o técnicas</b>	2
<b>Trabajos técnicos</b>	33
<b>Otros tipos</b>	12
<b>EVALUACIONES</b>	<b>68</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	8
<b>Evaluación de eventos</b>	8
<b>Evaluación de publicaciones</b>	32
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	8

<b>Jurado de tesis</b>	12
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>63</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	56
Otras tutorías/orientaciones	36
Tesis/Monografía de grado	14
Tesis de maestría	4
Iniciación a la investigación	1
Docente adscriptor/Practicantado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	7
Tesis de maestría	3
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de doctorado	1