



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: 11/12/2024  
Última actualización: 04/09/2024

## Datos Personales

### IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: IBÁÑEZ C.M.  
Documento: Cédula de identidad uruguay - 25765489 , Pasaporte/Documento extranjero - D124402  
Sexo: Femenino  
País de pasaporte: Uruguay  
Fecha de nacimiento: 10/12/1967  
Lugar de nacimiento: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
País de Nacionalidad: Uruguay

### DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Sarandí 365 / 45000  
País: Uruguay / Tacuarembó / Tacuarembó  
Teléfono: (59804) 46321854  
Correo electrónico: [cmibanes@gmail.com](mailto:cmibanes@gmail.com)

## 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. María 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 ciencia Arte escénica  
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 vida economía circular hormigones eficiencia energética

Áreas 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

Áreas 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 papeles bosques 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 protección madera  
Áreas 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 Espectrometría Raman  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría

**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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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 /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

**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

**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 /

**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 /

#### **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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

#### **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:

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

#### **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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

#### **Gestión de las Relaciones Universidad -Industria. Curso a distancia AECE, 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

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales /

#### **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

Areas de conocimiento:

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

#### **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 /

**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:

**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**

**55 IRG Meeting (2024)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Research Group on wood protection, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: wood protection biodeterioration biotic agents wood treatment

Áreas de conocimiento:

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

**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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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: Šilniská univerzita v Žiline, Eslovaquia

Palabras Clave: fuego protección madera

Areas 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

Areas 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 mecanicas madera

Areas 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 protecao de madeira (2017)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Asociación Brasileira de Preservadores de madera, Brasil  
Palabras Clave: proteccion 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 /

#### **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 / Preservacion de la madera

#### **Valorizacion 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 /

#### **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

#### **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 Madeira, 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

#### **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 quimica 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 /

### **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, enegías 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 /

### **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

#### **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  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Presevacion madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología /

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Red Iberoamericana de Protección de la Madera, Argentina  
Palabras Clave: proteccion 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

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: FAO, Argentina  
Palabras Clave: Forestación, bosques  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

#### **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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

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

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 /

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

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay  
Palabras Clave: microbiología  
Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Academy of Wood Science., Chile

Palabras Clave: preservación biodeterioro madera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

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

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Palabras Clave: microbiología

Áreas de conocimiento:

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

**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 /Preservacion 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 /Tecnologia 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 retardantes de llama 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 adhesivosmadera densificada

Areas 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  
Areas 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  
Areas 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 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas /

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

Maestría

Invitado

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas de conocimiento:

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



## 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 Preservación 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Areas 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, como 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

Areas 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

Areas 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: IBÁÑEZ 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

Areas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 Análisis 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 Análisis 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología alimentaria y farmacéutica

**Tecnólogo Químico (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:

## 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 financiado 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

Áreas 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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **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, v.: 26 p.:1 - 14, 2024

Palabras clave: Fire retardant leaching effect Pinus taeda scanning electron microscope Vandersall

tunnel thermal degradation physical wood properties

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://revistas.ubiobio.cl/index.php/MCT/article/view/6400/4833>

E-ISSN: 0718221X

DOI: <https://doi.org/10.22320/s0718221x/2024.35>

<https://revistas.ubiobio.cl/index.php/MCT/article/view/6400>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

### **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>

**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://cdnsciencepub.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  
E-ISSN: 07173644  
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. Gherscovic  
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  
E-ISSN: 07173644  
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](http://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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus<sup>®</sup>

**"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>

WEB OF SCIENCE™ Scopus<sup>®</sup>

**Ensayo de preservación de madera tratada con zn y mn efectividad de tratamiento antilixiviante con bórax luego de cinco años de contacto con el suelo (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

**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<sup>®</sup> <sup>latindex</sup>

**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<sup>®</sup>

**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

E-ISSN: 07173644

[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<sup>®</sup> <sup>latindex</sup>

**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, Forest Faculty, de Turquía y el Forest Products Laboratory, Madison, USA.

WEB OF SCIENCE™ Scopus<sup>®</sup>

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

IBÁÑEZ C.M.

Maderas-ciencia Y Tecnología, 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

E-ISSN: 07173644

Es la publicación del resumen de la tesis de Doctorado.

Scopus<sup>®</sup> <sup>latindex</sup>

**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.: 2 2 , p.:81 - 88, 2011

Palabras clave: proteccion madera reciclado pilas hongos deteioro madera

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservacion 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: Presevación 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\*

**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

Areas 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

Areas 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**

### **WPC from Uruguayan industrial waste - A first approximation (2024)**

Raimonda C. , Mosca D , IBÁÑEZ C.M. , Raimonda P.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 39th International Conference of the Polymer Processing Society (PPS 39).

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: Libro de Actas de Resúmenes Extendidos

Publicación arbitrada

Palabras clave: polimeros composites wood plastic

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

### **Caracterização física de painel OSB de Pinus spp. aglutinado com resina fenólica com lignina (2024)**

Soares D , IBÁÑEZ C.M. , Romero Luna CM , Inácio de Campos C.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: III Congreso Ibero-Latioamericano de la madera en la construcción.

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: Libro de Actas de Resúmenes Extendidos

Publicación arbitrada

Palabras clave: adhesivos lignina productos de ingeniería

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

### **Tecnologías disponibles para densificar maderas uruguayas. III Congreso Ibero-Latioamericano de la madera en la construcción (2024)**

IBÁÑEZ C.M. , Bruzzone G , Bothig S. , Moya L.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: III Congreso Ibero-Latioamericano de la Madera en la Construcción, CIMAD2

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: Libro de Actas de Resúmenes Extendidos

Publicación arbitrada

Palabras clave: densification wood modification

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://www2.montes.upm.es/CIMAD2024/inscripciones-comunicaciones/publicacion-de-comunicaciones/>

### **International joint field trial on the moisture performance of wood ? Set up and first results (2024)**

Brischke C , IBÁÑEZ C.M. , 33 autores

Publicado



Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 55 IRG Annual Meeting  
Ciudad: Knoxville  
Año del evento: 2024  
Anales/Proceedings: Proceedings IRG  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: mapas distribución de riesgo  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.irg-wp.com/irgdocs/search.php>

#### **Natural Weathering of Modified Pine and Eucalyptus Woods by Surface Charring (2024)**

IBÁÑEZ C.M. , Soytürk E , Kavaklı N.K. , Kartal N  
Publicado  
Completo  
Descripción: 55IRG Annual Meeting  
Ciudad: Knoxville  
Año del evento: 2024  
Anales/Proceedings: ORG Proceeding  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: charring wood wood modification  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /  
Medio de divulgación: Internet

#### **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://iufroeucalptusuy2023.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-](https://www.irg-wp.com/IRG54/#~:text=The%20IRG54%20meeting%20of%20the,in%20Brisbane%2C%20Queensland)

[wp.com/IRG54/#~:text=The%20IRG54%20meeting%20of%20the,in%20Brisbane%2C%20Queensland](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 zincwood 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 triachantos 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  
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  
<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  
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/>

**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 zinc 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 zinc preservar madera  
Areas 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  
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: 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  
Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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. FERNÁNDEZ

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)**



#### **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

Areas 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 peroxidasas. (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

Areas 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

Areas 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

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: 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](http://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  
Areas 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  
Areas 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/

**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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.irg.org>

**Durabilidad adquirida y efectividad de tratamientos antilixivantes 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

Áreas 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: Manganese peroxidases, expresión enzimática Expresión génica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.imc9.info/programme.htm>

**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

Áreas 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, Manganese, expresión enzimas ligninolíticas  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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 peroxidasas 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 peroxidasas *Phanerochaete chrysosporium*  
Áreas 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, presrvación maderra, 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 baterias, 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.ceddet.org>

<http://www.ceddet.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

Areas 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 a 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

Areas 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 Rio Negro

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restricta

Duración: 18 meses

Institución financiadora: Latitud de LATU

Palabras clave: termitas biodeterioro mdera

Areas 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

Areas 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: Restringida

Duración: 24 meses

Institución financiadora: Fondo María Viñas, ANII

Palabras clave: modificación química madera alcohol furfuralico 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: Restringida

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 pirólisis 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: Restricta

Número de páginas: 25  
Duración: 24 meses  
Institución financiadora: Fondo Maria Viñas, ANII  
Palabras clave: resistencia a tracción imágenes digitales  
Areas 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: Restricta

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: Restringida

Duración: 48 meses

Institución financiadora: Programa de Grupos I+D - 2018

Palabras clave: deterioro madera hongos descomponedores preservante madera insectos xilófagos

Áreas 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: Restringida

Número de páginas: 11

Duración: 24 meses

Institución financiadora: Fondo María Viñas, ANII

Palabras clave: Fuego velocidad de carbonización cálculo estructural

Áreas 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, DPassarella, LUIS REINA

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Tacuarembó

Disponibilidad: Restricta

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: Restricta

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: Restricta

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. GARCÍA, D. Passarella, VIRGINIA MORALES OLMOS

Programa VUSP

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Tacuarembó

Disponibilidad: Restricta

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: Restringida

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: Restringida

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: Irrestricada

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: Irrestricada

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: Irrestriccta

Número de páginas: 16

Duración: 24 meses

Palabras clave: pinos, escolítidos, hongos manchadores

Areas 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, Manganeso, expresion enzimas

Areas de conocimiento:

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

Molecular

Medio de divulgación: Papel

#### **Aplicación de sales de zinc como funguicida para cítricos y vid (2008)**

Consultoría

IBÁÑEZ C.M., RABINOVICH M., PASTORE A., NUÑEZ P.

Desarrollo de nuevos productos funguicidas para el agro

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Duración: 5 meses

Institución financiadora: FANAPROQUI SA

Palabras clave: caldo bordelés, zinc, cobre cítricos

Areas 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: Irrestriccta

Institución financiadora: CSIC

Palabras clave: Construcciones madera

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Compuestos /

Medio de divulgación: Papel



### **Aplicación de sales de zinc como funguicida para cítricos (2007)**

Consultoría  
IBÁÑEZ C.M., RABINOVICH M, PASTORE A.  
Desarrollo de nuevos productos funguicidas 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 funguicida 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 funguicidas 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: Funguicidas, 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 semanas  
Lugar: Campus Interinstitucional Tacuarembó  
Institución Promotora/Financiadora: Cenur Noreste, CUT  
Palabras clave: metrología error incertidumbre  
Areas 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  
Areas 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 citricos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **II Encuentro de Investigadores en Ciencia de Materiales (2023)**

Aguar 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: proteccion forestal fitopatologia entomologia  
Areas 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: Investigacion innovacion  
Areas 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: Investigacion  
Areas 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  
Areas 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  
Areas 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  
Areas 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  
Areas 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  
Areas 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****Doutorado em Engenharia Mecânica na área de Materiais ( 2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Estadual Paulista / Instituto de Ciências e Engenharia - Campus de Itapeva , Brasil  
Nivel de formación: Doctorado  
Defensa final de Tesis

**Maestría en Ciencias Agrarias ( 2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría  
Defensa final 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 / Faculdade de Engenharia do Campus de Guaratinguetá, , Brasil

Nivel de formación: Doctorado

Tribunal de predefensa de Doctorado. Estudiante : MSc. Danilo Soares Galdino

**Ingeniería Agrónoma 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 Ciências Forestais , 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 maestría  
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 ignifugas y/o preservantes sobre diferentes sustratos de madera. (2015 - 2021)**

Tesis de maestría  
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 ignifugos 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 maestría  
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 maestría  
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

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

## **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

Áreas de conocimiento:

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

### **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 índices calidad pulpa

Áreas 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

Áreas 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: Agustin Perez

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: Angel 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: proteccion 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  
Áreas 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 Katzestein  
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  
Areas 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 Rodríguez Rodríguez  
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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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 Funguicida

##### **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: María Eugenia Cardozo  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: modificación química madera acetilación

Áreas 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 triacantosresistencia a la flexión densidad

Áreas 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 EL TENDIDO 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 a madera

#### **Movilidad Intercambio Académico (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  
Visita del Prof. Dr. Heber Abreu de la Universidad D;Federal Rural de Río de Janeiro para el curso de Posgrado Estudio de Lignina.

**Científicos 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)  
2° 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:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Título de la charla: Estrategias de protección de la madera

### **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

Areas 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

Areas 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 Quescus 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: tecnologia de la  
madera durabilidad madera quimica madera industria maderera

Areas 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: Univeridad Szilinska Palabras Clave: fire wood treated borate

Areas 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

Areas 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: Microscopia electr?noca 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

**ENAIQUI (2017)**

Encuentro

Borato de cinc con aplicacion en tratamiento de madera

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUÍMICA Palabras Clave: BORATO ZINC MADERA

Areas 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: wwood protection zinc borate

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

#### **ENAGUI (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

Areas 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: investigacion

noreste ciencia tecnología

Areas 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

Areas 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 sideroxyylon 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 peroxidases

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: madera

Punctularia Manganese peroxidase

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

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

#### **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

Título 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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, expresion enzimas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Presevación 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, expresion enzimas

Areas 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

Areas 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

Areas 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  
Areas 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  
Areas 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  
Areas 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  
Areas 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  
Areas 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  
Áreas 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  
Áreas 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  
Áreas 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>88</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	23
Completo	22
Resumen	1
<b>Trabajos en eventos</b>	59
<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>70</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>	14
<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>	<b>7</b>
Tesis de maestría	3
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de doctorado	1