

# Curriculum Vitae

## Claudia Marcela IBÁÑEZ OJEDA

Actualizado: 03/09/2017



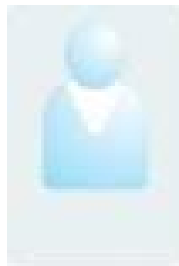
Publicado: 03/09/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2011)



## Datos generales

### Información de contacto

*E-mail:* cmibanes@gmail.com

*Teléfono:* 099 177 170

*Dirección:* Ruta 5 km 386.200 Tacuarembó 45000

### Institución principal

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

### Dirección institucional

*Dirección:* Centro Universitario de Tacuarembó / Polo de Desarrollo Universitario Forestal/ Ruta 5 km 386,500 / 45000 / Tacuarembó / Uruguay

*Teléfono:* (+59804) 46333485

*Fax:* 4632 39 11

*E-mail/Web:* marcela.ibanez@cut.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2006 - 2010

Doctorado

Doctorado en Química

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

*Título:* Fisiología de hongos filamentosos: efecto del Zn y el Mn.

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

*Obtención del título:* 2011

*Palabras clave:* hongos , preservacion madera

*Areas del 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

1989 - 2004	<p>Grado</p> <p>Ingeniería Química</p> <p>Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Título:</i> Reciclado de pilas domésticas</p> <p><i>Tutor/es:</i> Ing.Qco. Gonzalo Blasina/Ing.Qco.Mario Rabinovich</p> <p><i>Obtención del título:</i> 2004</p> <p><i>Palabras clave:</i> reciclado, zinc, pilas</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química</p>
1989 - 1999	<p>Pregrado</p> <p>Bachiller en Química</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Obtención del título:</i> 1999</p> <p><i>Palabras clave:</i> Química</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica</p>

## Formación complementaria

### Postdoctorado **Sistema Nacional de Investigadores**

02 / 2012 - 06 / 2015	<p>Estudio de la fijación de los sistemas químicos preservantes de la madera.</p> <p>Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> proteccion madera; FTIR; zinc; boro</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación madera</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de la madera</p>
-----------------------	--

### Cursos corta duración

05 / 2017 - 05 / 2017	<p>Protección y conservación de madera estructural</p> <p>Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> deterioro madera; proteccion madera</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología de la Madera</p>
05 / 2017 - 05 / 2017	<p>Viviendas sociales de alta prestación y durabilidad</p> <p>Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires , Argentina</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología de la Madera</p>
07 / 2015 - 08 / 2015	<p>Microscopía Raman Confocal Aplicada a la Caracterización de Materiales</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Microscopia confocal; Espectrometría Raman</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometría</p>
06 / 2015 - 06 / 2015	<p>Tecnología de reciclaje de residuos Sólidos: Madera Plástica</p> <p>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> madera plástica</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera</p>
11 / 2014 - 11 / 2014	<p>La madera como material estructural</p> <p>Universidad Nacional de La Plata , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> madera; propiedades físicas; propiedades mecánicas; construcción madera</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Propiedades físicas y mecánicas madera</p>
11 / 2014 - 11 / 2014	<p>Construcción de Vivienda Canadiense de madera</p> <p>Universidad Nacional de La Plata , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> construcción madera; vivienda social; propiedades madera</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Propiedades físicas y mecánicas madera</p> <p>Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / construcción</p>

05 / 2013 - 05 / 2013	<p>Conceptos Avanzados en la Resistencia a los Funguicidas  Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Funguicidas  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas</p>
10 / 2012 - 10 / 2012	<p>Curso Internacional Patología Forestal  INIA Tacuarembó , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Patogenos forestales, hongos, poblaciones  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología</p>
04 / 2012 - 09 / 2012	<p>Madera como material, estructura anatómica y propiedades.  Universidad Nacional de La Plata , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> madera, anatomía, propiedades físicas y químicas  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de la madera</p> <p>Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera</p>
5 / 2011 - 5 / 2011	<p>Herramientas moleculares para la identificación y caracterización de hongos y levaduras  Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> ITS hongos; RFLP  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
3 / 2011 - 4 / 2011	<p>Análisis de datos de secuenciación masiva para el estudio de comunidades microbianas  Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> pirosecuenciación; comunidades microbianas,  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
3 / 2011 - 3 / 2011	<p>Biodeterioro y Protección de la Madera  Universidad de Buenos Aires , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> biodeterioro madera; proteccion madera  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnología madera</p> <p>Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /  Preservación madera</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología</p>
9 / 2011 - 11 / 2011	<p>Modalidad Flexible  Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> formación a distancia  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a distancia</p>
10 / 2010 - 10 / 2010	<p>1er. CURSO AVANZADO SOBRE GESTION DE COLECCIONES Y CONSERVACION DE MICROORGANISMOS  Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> conservacion microorganismos  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
07 / 2009 - 07 / 2009	<p>Interacción planta - patógeno  Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Bacterias fitopatógenas  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
11 / 2007 - 11 / 2007	<p>Tecnología de la madera y productos forestales  Centro de Formación de la Cooperación Española , Bolivia</p> <p><i>Palabras clave:</i> tecnología madera  <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera</p> <p>Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /  Preservación madera</p>

- 10 / 2007 - 11 / 2007  
Química del pulpeo y blanqueo de celulosa  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* pulpa celulosa, blanqueo  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Pulpeo y blanqueo de celulosa
- 09 / 2007 - 09 / 2007  
Complejo Forestal de Uruguay  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* cadena forestal  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción forestal
- 08 / 2007 - 09 / 2007  
Estructura y Química de la Madera  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* madera química  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química y anatomía madera
- 05 / 2007 - 07 / 2007  
Gestión de las Relaciones Universidad -Industria. Curso a distancia AECE, Univesidad Alicante  
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , Uruguay  
*Palabras clave:* gestion tecnologica  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales
- 04 / 2007 - 04 / 2007  
Metodologías analíticas para control de contaminantes ambientales  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* analítica  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica
- 11 / 2006 - 11 / 2006  
Quimiometría y Cualimetría Módulos teórico y práctico.  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* diseño experimental, análisis datos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Diseño experimental y tratamiento de datos
- 08 / 2006 - 11 / 2006  
Biología Molecular  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Biología Molecular  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
- 08 / 2006 - 08 / 2006  
Biología Molecular Aplicada a la Microbiología  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Biología Molecular  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
- 04 / 2005 - 11 / 2005  
Deterioro y Preservación de Maderas  
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* biodegradación , preservación maderas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Deterioro y preservación madera
- 08 / 2005 - 09 / 2005  
Enzimología. Curso de posgrado  
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* enzimas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
- 07 / 2005 - 08 / 2005  
Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos.  
Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* hongos, micotoxinas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología
- 04 / 2005 - 08 / 2005  
Bases para el aseguramiento de la calidad en laboratorios de análisis químicos. Curso a distancia. Universidad Blas Pascal, Córdoba, Argentina.  
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* incertidumbre, calidad  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

05 / 2005 - 05 / 2005	<p>Curso Internacional Geología Médica. Metales, salud y ambiente.  Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> metales  <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos</p>
02 / 2005 - 04 / 2005	<p>Metales en Sistemas Biológicos. Curso Actualización  Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> metales  <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos</p>
11 / 2004 - 11 / 2004	<p>Gestión de Proyectos  Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> proyectos  <i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías</p>
06 / 2004 - 07 / 2004	<p>Introducción a la Instrumentación de Procesos  Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> automatización procesos  <i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías</p>
11 / 2003 - 12 / 2003	<p>Residuos y Reciclaje  Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> residuos, reciclado  <i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas</p>
10 / 2003 - 10 / 2003	<p>Gestión de Residuos Sólidos. Educación Permanente.  Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> reciclado, residuos  <i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas</p>
05 / 2003 - 06 / 2003	<p>Diseño experimental: de Procesos, Validación / Estabilidad, Microbiología, Aplicación de software  Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> diseño experimental  <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad</p>

## Otras instancias

2008	<p>Seminarios  <i>Nombre del evento:</i> La tecnología como apoyo al desarrollo sustentable y competitivo de la cadena industrial forestal  <i>Institución organizadora:</i> LATU, Sociedad de Productores Forestales , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> cadena forestal industrial  <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos</p>
2006	<p>Seminarios  <i>Nombre del evento:</i> Apoyo a la defensa y protección de las plantaciones forestales.  <i>Institución organizadora:</i> FAO , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> patógenos forestales  <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales</p>
2017	<p>Congresos  <i>Nombre del evento:</i> 48 th Annual Meeting IRG  <i>Institución organizadora:</i> International Research Group on Wood Protection , Bélgica</p> <p><i>Palabras clave:</i> protección madera; deterioro madera  <i>Áreas del conocimiento:</i> 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</p>

- 2017  
 Congresos  
*Nombre del evento:* II Congreso Latinoamericano de Estructuras de Madera; II Congreso Ibero-Latinoamericano de la Madera en la Construcción  
*Institución organizadora:* Universidad Nacional Noroeste Buenos Aires , Argentina  
*Palabras clave:* construcción madera; caracterización madera  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología de la Madera
- 2016  
 Congresos  
*Nombre del evento:* I&S WORKSHOP. Insights and strategies towards a bio-based economy  
*Institución organizadora:* Fing-FQ (Udelar)-LATU-Abo Akademi , Uruguay  
*Palabras clave:* biomasa; biofuels; bioeconomy; biocomposites  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica
- 2016  
 Congresos  
*Nombre del evento:* 1er Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria  
*Institución organizadora:* Espacio Interdisciplinario, Udelar , Uruguay  
*Palabras clave:* interdisciplina; educación interdisciplinaria  
*Areas del conocimiento:* Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades
- 2016  
 Congresos  
*Nombre del evento:* 2016 SWST International Convention  
*Institución organizadora:* Society of Wood Science and Technology , Brasil  
*Palabras clave:* wood technology  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
- 2016  
 Congresos  
*Nombre del evento:* 47 th Annual Meeting IRG  
*Institución organizadora:* International Research Group on Wood Protection , Portugal  
*Palabras clave:* wood preservation; wood biodeterioration  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
 Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación de la madera
- 2015  
 Congresos  
*Nombre del evento:* II Congreso Brasileiro de Ciencia e Tecnologia da Madeira  
*Institución organizadora:* Sociedad Brasileira de Ciencia y tecnología de la Madera , Brasil  
*Palabras clave:* tecnología madera  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera
- 2015  
 Congresos  
*Nombre del evento:* 46th IRG Annual Meeting  
*Institución organizadora:* IRG (International Research Group on Wood Protection) / Technical Research Institute of Sweden , Chile  
*Palabras clave:* wood protection; retardant fire; wood biodeterioration  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección madera
- 2013  
 Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso Internacional sobre Inspección, Evaluación de Integridad de Equipos Industriales, Workshop Industria de la Madera para Donstrucción  
*Institución organizadora:* Facultad de Ingeniería, Udelar , Uruguay  
*Palabras clave:* madera; preservación y secado; normas ensayos  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales  
 Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera
- 2013  
 Congresos  
*Nombre del evento:* 6th International Colloquium on Eucalyptus Pulp  
*Institución organizadora:* Udelar, Pontes del Plata, Universidad Federal Vicosa , Uruguay  
*Palabras clave:* eucalyptus; pulpa papel; química madera  
*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera

	Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química
2013	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 44th IRG Annual Meeting  <i>Institución organizadora:</i> IRG (International Research Group on Wood Protection) / Technical Research Institute of Sweden , Suecia  <i>Palabras clave:</i> proteccion madera; deterioro madera  <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección madera</p> <p style="padding-left: 100px;">Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología</p> <p style="padding-left: 100px;">Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Entomología</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> III Congreso Iberoamericano de Protección de Maderas  <i>Institución organizadora:</i> Red Iberoamericana de Protección de Madera, Universidad de Bío Bío , Chile  <i>Palabras clave:</i> Protección madera, biodeterioro, preservantes  <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación madera</p> <p style="padding-left: 100px;">Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología</p> <p style="padding-left: 100px;">Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química de la madera</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 2do Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera  <i>Institución organizadora:</i> Red Iberoamericana de Protección de la Madera , Argentina  <i>Palabras clave:</i> proteccion madera; deterioro madera  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnología madera</p> <p style="padding-left: 100px;">Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología</p> <p style="padding-left: 100px;">Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación madera</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 41th IRG Annual Meeting  <i>Institución organizadora:</i> International Research Group on Wood Protection , Francia  <i>Palabras clave:</i> Preservación madera  <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Presevacion madera</p> <p style="padding-left: 100px;">Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XX Congreso Latinoamericano de Microbiología  <i>Institución organizadora:</i> ALAM , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> microbiología  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Congreso Forestal Mundial  <i>Institución organizadora:</i> FAO , Argentina  <i>Palabras clave:</i> Forestación, bosques  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> X Reunión sobre Investigación y Desarrollo de Productos Forestales  <i>Institución organizadora:</i> International Academy of Wood Science, , Chile  <i>Palabras clave:</i> presrvacion biodeterioro madera  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Productos forestales, preservación madera</p>
2011	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Foro de Innovación de las Américas  <i>Institución organizadora:</i> ANII , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> Innovación, ciencia y tecnología, emprendedurismo  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Gestión de Innovación</p>

2016	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Valorización del conocimiento científico <i>Institución organizadora:</i> Incubadora Khem, Polo Tecnológico Pando , Uruguay <i>Palabras clave:</i> incubadora empresa; propiedad intelectual; emprendedurismo <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración
2016	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Escuela de invierno interdisciplinaria <i>Institución organizadora:</i> Esp , Uruguay <i>Palabras clave:</i> interdisciplina; formación docente <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Interdisciplina
2011	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Educación en Ciencia, para la Ciencia, y por la Ciencia <i>Institución organizadora:</i> Oficina Regional de Ciencia para América Latina y el Caribe de la UNESCO y Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay , Uruguay <i>Palabras clave:</i> enseñanza ciencias, aprendizaje ciencias <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / enseñanza de la ciencia
2015	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> Sociedad uruguaya de Microbiología , Uruguay <i>Palabras clave:</i> microbiología <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2015	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornada Nacional de Fitopatología <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Fitopatología , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Fitopatología <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bacteriología
2015	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Encuentro Nacional de Química <i>Institución organizadora:</i> Pedeciba Química , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Química <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y
2014	Nuclear Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Reunión Internacional Iberoamericana: <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Valladolid , Argentina <i>Palabras clave:</i> construcción madera; vivienda social; propiedades madera <i>Áreas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Propiedades físicas y mecánicas madera
2013	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> X Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de microbiología , Uruguay <i>Palabras clave:</i> microbiología <i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología
2013	Molecular Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas <i>Institución organizadora:</i> Pedeciba Química , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Química <i>Áreas del conocimiento:</i> 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

2013

Encuentros

*Nombre del evento:* Jornada técnica: biomasa forestal y su uso como biocombustible

*Institución organizadora:* INIA Tacuarembó , Uruguay

*Palabras clave:* biocombustibles, energías alternativas

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles

2012

Encuentros

*Nombre del evento:* 2da Jornada Bianual de Fitopatología

*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Fitopatología , Uruguay

*Palabras clave:* intensificación cultivos, desarrollo enfermedades

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

2009

Encuentros

*Nombre del evento:* 6ta Jornadas de la SBBM Seccional Bioquímica y Biología Molecular

*Institución organizadora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

*Palabras clave:* Bioquímica y Biología Molecular

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

2008

Encuentros

*Nombre del evento:* VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos

*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay

*Palabras clave:* microbiología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2008

Encuentros

*Nombre del evento:* IV Encuentro Regional de Ingeniería Química

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

*Palabras clave:* ingeniería química

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química

2005

Encuentros

*Nombre del evento:* VII Encuentro Nacional de Microbiólogos

*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay

*Palabras clave:* microbiología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2003

Encuentros

*Nombre del evento:* VI Encuentro Nacional de Microbiólogos

*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay

*Palabras clave:* microbiología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

2003

Encuentros

*Nombre del evento:* III Encuentro Regional de Ingeniería Química

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

*Palabras clave:* Ingeniería Química

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química

**Construcción institucional**

**Idiomas**

Español

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

Inglés

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

## Áreas de actuación

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biodeterioro de madera

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología de la madera

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 02/2013  
Investigador honorario, Grado 3 , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 07/2013  
Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

08/2005 - 04/2013, Vínculo: *Asistente, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)*

08/2002 - 08/2005, Vínculo: *Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)*

03/1998 - 08/2002, Vínculo: *Ayudante Honorario, Docente Grado 1 Honorario, (15 horas semanales)*

05/2013 - 07/2014, Vínculo: *Asistente, Docente Grado 2 Interino, (5 horas semanales)*

#### Actividades

02/2013 - 07/2014

Líneas de Investigación , Facultad de Química, UDELAR , Cátedra de Microbiología

Caracterización de las manganeso peroxidasas de *Punctularia atropurpurascens* , Integrante del Equipo

11/2011 - 07/2014

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Unida Académica de Gestión Tecnológica

Deterioro de los postes de las líneas de transmisión eléctrica , Coordinador o Responsable

03/2011 - 07/2014

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Unida Académica de Gestión Tecnológica

Ensayos de durabilidad de madera en servicio frente a insectos xilófagos , Coordinador o Responsable

09/2008 - 07/2014

Líneas de Investigación , Facultad de Química, UDELAR , Unidad Académica de Gestión Tecnológica

Desarrollo de preservantes para madera , Coordinador o Responsable

08/2002 - 07/2014

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

Efecto de los metales pesados sobre la fisiología de hongos que deterioran madera , Coordinador o Responsable

08/1999 - 09/2009

Líneas de Investigación , Facultad de Química, UDELAR , Unidad Académica de Gestión Tecnológica

Reciclado de pilas domésticas usadas, reutilización de materiales obtenidos de procesos de reciclado. , Integrante del Equipo

08/2011 - Actual

Docencia , Grado

Biodeterioro y preservación de maderas , Responsable , Químico- Orientación Agrícola y Medio Ambiente

07/2006 - 08/2006

Docencia , Grado

Participación en prácticos Microbiología General , Invitado , Carreras de Facultad de Química

07/2005 - 08/2005

Docencia , Grado

Participación en prácticos Microbiología General , Invitado , Carreras de Facultad de Química

05/2012 - 06/2012

Extensión , Facultad de Química , UDELAR , Unidad Académica de Gestión Tecnológica

Semana de la Ciencia y la Tecnología

05/2011 - 05/2011

Extensión , Facultad de Química, UDELAR , Unidad Académica de Gestión Tecnológica

Semana de la Ciencia y la Tecnología

12/2008 - 01/2009

Extensión , Departamento V "Asuntos Civiles", del Comando General del Ejército , Parque Nacional de Santa Teresa  
Campañas Educativas sobre el tema "Pilas"

12/2007 - 01/2008

Extensión , Departamento V "Asuntos Civiles", del Comando General del Ejército , Parque Nacional de Santa Teresa  
Campañas Educativas sobre el tema "Pilas"

12/2006 - 01/2007

Extensión , Departamento V "Asuntos Civiles", del Comando General del Ejército , Parque Nacional de Santa Teresa  
Campañas Educativas sobre el tema "Pilas"

02/2005 - 12/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Unidad Académica de Gestión Tecnológica

Entrenamiento en trabajo de laboratorio a Ayudantes Honorarios de Unidad Gestión Tecnológica

08/2012 - 07/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química, UDELAR , Unidad Académica de Gestión Tecnológica  
Preservación de madera para viviendas de interés social , Coordinador o Responsable

03/2012 - 05/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Unidad Académica de Gestión Tecnológica

Desarrollo de un sistema preservante alternativo para las líneas de transmisión eléctrica , Coordinador o Responsable

08/2005 - 08/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , UDELAR , Unidad Académica de Gestión Tecnológica  
Hacia la sustentabilidad del reciclado de pilas , Integrante del Equipo

08/2002 - 08/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra Microbiología- Unidad Académica de Gestión Tecnológica

Estudio de la eficiencia de fungicidas a base de Zn y Mn obtenidos a partir de pilas domésticas recicladas en su uso como preservantes de madera , Integrante del Equipo

08/2000 - 08/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Unidad Académica de Gestión Tecnológica

Proyecto Pilas , Integrante del Equipo

**Univ. de los Andes , Univ. de los Andes , Venezuela**

[Vínculos con la institución](#)

10/2008 - 10/2008, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

[Actividades](#)

10/2008 - 10/2008

Líneas de Investigación , Laboratorio Nacional de Productos Forestales , Sector Preservación y secado de madera  
Microbiología de maderas. , Otros/Pasantía

## **Universidad de la República , Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay**

### Vínculos con la institución

03/2008 - 12/2008, *Vínculo:* Docente contratado, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

03/2009 - 12/2009, *Vínculo:* Docente , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

03/2010 - 12/2010, *Vínculo:* Docente, Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales)

03/2011 - 12/2011, *Vínculo:* Docente contratado, Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales)

01/2012 - 12/2012, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales)

08/2012 - 12/2012, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (5 horas semanales)

### Actividades

01/2012 - 12/2012

Docencia , Técnico nivel superior

Análisis Microbiológico , Responsable

03/2011 - 12/2011

Docencia , Técnico nivel superior

Análisis Microbiológico , Responsable , Tecnólogo Químico

03/2010 - 12/2010

Docencia , Técnico nivel superior

Análisis Microbiológico , Responsable , Tecnólogo Químico

03/2009 - 12/2009

Docencia , Técnico nivel superior

Microbiología General , Responsable , Tecnólogo Químico

03/2008 - 10/2008

Docencia , Técnico nivel superior

Microbiología General , Responsable

## **Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro , Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro , Brasil**

### Vínculos con la institución

11/2012 - 06/2015, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

### Actividades

11/2012 - 06/2015

Líneas de Investigación , Universidad Federal Rural de Río de Janeiro , Instituto de Florestas

Estudio de la fijación de sistemas químicos preservantes a la madera , Coordinador o Responsable

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### Vínculos con la institución

02/2013 - Actual, *Vínculo:* Investigador honorario, Grado 3, (1 horas semanales)

## **Universidad de la República , Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay**

### Vínculos con la institución

07/2013 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

06/2016 - Actual

Dirección y Administración , Centro Universitario de Tacuarembó  
Titular orden Docente de la Comisión Directiva del CUT

09/2014 - Actual

Dirección y Administración , Centro Universitario de Tacuarembó  
Integrante de Comisión de Educación Permanente

03/2014 - Actual

Dirección y Administración , Centro Universitario de Tacuarembó  
Integrante de la COSSET del CUT

09/2013 - 06/2016

Dirección y Administración , Centro Universitario de Tacuarembó  
Suplente Orden Docente de la Comisión Directiva del CUT y Dirección Interina del CUT

07/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Centro Universitario de Tacuarembó , Polo de Desarrollo Forestal  
Ensayo de durabilidad de madera en servicio frente a insectos xilófagos , Coordinador o Responsable

07/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Centro Universitario de Tacuarembó , Polo de Desarrollo Forestal  
Deterioro de los postes de las líneas de transmisión eléctrica , Coordinador o Responsable

07/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Centro Universitario de Tacuarembó , Polo de Desarrollo Forestal  
Desarrollo de preservantes para madera , Coordinador o Responsable

07/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Centro Universitario de Tacuarembó , Polo de Desarrollo Forestal  
Efecto de los metales pesados sobre la fisiología de hongos que deterioran madera , Coordinador o Responsable

07/2013 - Actual

Líneas de Investigación , Centro Universitario de Tacuarembó , Polo de Desarrollo Universitario Forestal  
Estudio de las propiedades ignífugas del borato de zinc amoniacal aplicado a madera sólida , Coordinador o Responsable

04/2016 - 08/2016

Docencia , Grado  
Microbiología , Responsable , Ingeniería Forestal

11/2014 - 11/2014

Docencia , Maestría  
Estudio de la lignina , Organizador/Coordinador , Cursos de Posgrado y educación Permanente, Fac. Agronomía

07/2016 - 07/2016

Docencia , Doctorado  
Deterioro y Preservación de Madera , Responsable , Cursos de Posgrado y educación Permanente, Fac. Agronomía

06/2014 - 06/2014

Docencia , Doctorado  
Madera, deterioro y preservación , Responsable , Cursos de Posgrado y educación Permanente, Fac. Agronomía

09/2014 - 10/2014

Docencia , Técnico nivel superior  
Construcción en Madera , Invitado , Educación Permanente CUR

07/2014 - 07/2014

Extensión , Colegio San Javier  
Evaluaciones de trabajos estudiantes en

06/2014 - 06/2014

Extensión , Instituto Santa Elena  
Charla: Semana Ciencia y Tecnología

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Universitario de Tacuarembó , Polo de Desarrollo Universitario Forestal  
Deterioro y Preservación de Madera , Coordinador o Responsable

09/2014 - 09/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Universitario de Tacuarembó/Universidad de Valladolid , Polo de Desarrollo Universitario Forestal  
Viviendas sociales de madera: Autoconstrucción , Integrante del Equipo

07/2013 - 08/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Universitario de Tacuarembó- Facultad Química , Polo Desarrollo Universitario Forestal

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

09/2013 - 03/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Istanbul University , Department of Forest Industrial Engineering  
Biological performance and leaching characteristics of particle boards incorporated with boron minerals , Integrante del Equipo

## Universidad de la República , Centro Universitario de Rivera - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

07/2012 - 12/2012, *Vínculo:* Profesor ANEP, No docente (5 horas semanales)

03/2013 - 07/2013, *Vínculo:* Profesor ANEP, No docente (3 horas semanales)

07/2013 - 12/2013, *Vínculo:* Profesor ANEP, No docente (4 horas semanales)

03/2014 - 07/2014, *Vínculo:* Profesor ANEP, No docente (5 horas semanales)

03/2014 - 07/2014, *Vínculo:* Profesor ANEP, No docente (4 horas semanales)

07/2014 - 12/2014, *Vínculo:* Profesor ANEP, No docente (5 horas semanales)

03/2015 - 07/2015, *Vínculo:* Profesor ANEP, No docente (5 horas semanales)

03/2015 - 07/2015, *Vínculo:* Profesor ANEP, No docente (4 horas semanales)

### Actividades

03/2014 - 07/2014

Docencia , Técnico nivel superior  
Propiedades físicas y mecánicas de la madera , Responsable

03/2014 - 07/2014

Docencia , Técnico nivel superior  
Deterioro y Preservación de madera , Responsable

07/2013 - 12/2013

Docencia , Técnico nivel superior  
Propiedades físicas y mecánicas de la madera , Responsable

07/2013 - 12/2013

Docencia , Técnico nivel superior  
Química de la madera , Responsable

03/2013 - 07/2013

Docencia , Técnico nivel superior  
Química Orgánica , Organizador/Coordinador

08/2012 - 12/2012

Docencia , Técnico nivel superior  
Propiedades físicas y mecánicas de la madera , Responsable

03/2014 - 07/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro Universitario de Tacuarembó , Polo de Desarrollo Forestal  
Estudio de la presencia de hongos descomponedores de la madera en trozas de Eucalyptus que presentan corazón quebradizo ,  
Coordinador o Responsable

## Vínculos con la institución

08/2016 - 08/2016, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

## Actividades

08/2016 - 08/2016

Docencia , Grado

Autoconstrucción viviendas en madera , Invitado , Ciencias Forestales

08/2016 - 08/2016

Docencia , Maestría

Deterioro y Preservación de Madera , Responsable , Programa de Posgrados

## Lineas de investigación

*Título:* Caracterización de las manganoso peroxidases de *Punctularia atropurpurascens*

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Se continúa el estudio y caracterización de las enzimas ligninolíticas, manganoso 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 caracteización de las MnPs de este hongo, se harán estudio de expresión en distintos sustratos.

*Equipos:* Gianna Cecchetto(Integrante); Gabriela Da Rosa(Integrante)

*Palabras clave:* MnPs, *Punctularia atropurpurascens*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Título:* Desarrollo de preservantes para madera

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* Carlos Mantero(Integrante); Mario Rabinovich(Integrante)

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

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

*Título:* Desarrollo de preservantes para madera

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Continuación de la línea comenzada en Facultad de Química

*Equipos:* Carlos Mantero(Integrante); Mario Rabinovich(Integrante)

*Palabras clave:* zinc; boro; silicato

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

*Título:* Deterioro de los postes de las líneas de transmisión eléctrica

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* Carlos Mantero(Integrante); Mario Rabinovich(Integrante); Pía Cerdeiras (Integrante); Gianna Cecchetto(Integrante)

*Palabras clave:* deterioro, postes, hongos, insectos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología

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

*Título:* Deterioro de los postes de las líneas de transmisión eléctrica

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Continuación del estudio

*Equipos:* Gianna Cecchetto(Integrante); Gabriela Da Rosa(Integrante)

*Palabras clave:* postes; hongos xilófagos; insectos xilófagos; deterioro madera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología

*Título:* Efecto de los metales pesados sobre la fisiología de hongos que deterioran madera

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* Rabinovich Mario(Integrante); Cerdeiras Maria Pia(Integrante); Cecchetto Gianna(Integrante)

*Palabras clave:* Basidiomycetes, Zinc, metales pesados

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Título:* Efecto de los metales pesados sobre la fisiología de hongos que deterioran madera

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Es la continuación de la línea de investigación comenzada en Facultad de Química

*Equipos:* Gianna Cecchetto(Integrante); Gabriela Da Rosa(Integrante); Maria Pia Cerdeiras(Integrante)

*Palabras clave:* Basidiomycete; zinc; metales pesados

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología

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

*Título:* Ensayo de durabilidad de madera en servicio frente a insectos xilófagos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Continuación estudio iniciado en Facultad de Química

*Equipos:* Nami Kartal(Integrante); Martin Bollazi(Integrante)

*Palabras clave:* insectos xilófagos; Anobium punctatum; Hylotrupes bajulus

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Insectos xilófagos

*Título:* Ensayos de durabilidad de madera en servicio frente a insectos xilófagos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* Carlos Mantero(Integrante); Mario Rabinovich(Integrante); Nami Kartal(Integrante)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Insectos madera

*Título:* Estudio de la fijación de sistemas químicos preservantes a la madera

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* En las últimas décadas existe a nivel mundial, un incentivo para la industria en la búsqueda de nuevos conservadores para madera alternativos a los biocidas de amplio espectro, de producción, manejo y aplicación seguros, cuyos efectos sobre el ambiente estén controlados y en lo posible de bajo costo. Atendiendo estas tendencias y el creciente interés en nuestro país por el tema, nuestro laboratorio ha venido trabajando en el desarrollo de sistemas de tratamiento de madera "a medida" ya que considerando el uso final de la misma, se tienen en cuenta el proceso o método de tratamiento a emplear, las características del producto preservante aplicado (soluciones preservantes) y las características de la madera. 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 la lixiviación.

*Palabras clave:* zinc boro

*Áreas del 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



*Título:* Estudio de las propiedades ignífugas del borato de zinc amoniacal aplicado a madera sólida

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Equipos:* Carlos Mantero(Integrante); Mario Rabinovich(Integrante); Nami Kartal(Integrante)

*Palabras clave:* borato de zinc; ignifugo madera

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

*Título:* Microbiología de maderas.

*Tipo de participación:* Otros/Pasantía

*Objetivo:* 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.

*Equipos:* Encinas Osvaldo (Integrante)

*Palabras clave:* microbiología de madera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

*Título:* Reciclado de pilas domésticas usadas, reutilización de materiales obtenidos de procesos de reciclado.

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* 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 alas 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.

*Equipos:* Rabinovich Mario(Integrante)

*Palabras clave:* Zinc, pilas, procesos hidrometalúrgicos

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Procesos de reciclado

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Deterioro y Preservación de Madera, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto es el correspondiente a Grupos de I+D

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Carlos Mantero(Responsable); Mario Rabinovich(Integrante); Gianna Cecchetto(Integrante); Gabriela Da Rosa(Integrante); Valentina Benitez(Integrante); Maria Pia Cerdeiras(Integrante); Martin Bollazi(Integrante); Fernando Resquin(Integrante)

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

*Palabras clave:* Preservación madera; deterioro madera

*Areas del 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

2000 - 2004

*Título:* Proyecto Pilas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Claudia Ibáñez(Integrante); Mario Rabinovich(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Intendencia Municipal de Montevideo / Apoyo financiero  
Otra institución nacional / Industrias Sulfúricas del Uruguay S.A. / Cooperación

*Palabras clave:* pilas, reciclado, zinc, manganeso

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química

2002 - 2005

*Título:* 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, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Rabinovich Mario(Integrante); Cerdeiras Maria Pia(Responsable)

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

*Palabras clave:* zinc, madera, preservante

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Conservación de madera

2005 - 2008

*Título:* Hacia la sustentabilidad del reciclado de pilas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Claudia Ibáñez(Integrante); Carlos Mantero(Integrante); Mario Rabinovich(Integrante); Pía Cerdeiras (Responsable)

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

*Palabras clave:* reciclado pilas, protección madera

*Áreas del 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

2012 - 2014

*Título:* Desarrollo de un sistema preservante alternativo para las líneas de transmisión eléctrica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

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

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

*Palabras clave:* deterioro madera, zinc, boro

*Áreas del 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

2014 - 2014

*Título:* Estudio de la presencia de hongos descomponedores de la madera en trozas de Eucalyptus que presentan corazón quebradizo,

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto PAIE de CSIC

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Guillermo Perez(Integrante)

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

Weyerhaeuser Productos / Cooperación

Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas / Cooperación

*Palabras clave:* corazón quebradizo; Eucalypto; hongos descomposición madera

*Áreas del 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

2012 - 2014

*Título:* Preservación de madera para viviendas de interés social, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto financiado por el programa de donaciones de empresas del MEF.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Claudia Ibáñez(Responsable); Mario Rabinovich(Integrante); Lourdes Silva(Integrante); Ana Laura Ibarra(Integrante)

*Financiadores:* Laboratorio Libra / Apoyo financiero

*Palabras clave:* preservación maderas, ensayos ignífugos

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

2013 - 2016

*Título:* Biological performance and leaching characteristics of particle boards incorporated with boron minerals, *Tipo de participación:*

Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Claudia Ibáñez(Integrante); Nami Kartal(Responsable); Tsuyoshi Yoshimura(Integrante); Philippe Gerardin(Integrante); Evren Terzi(Integrante)

*Financiadores:* Universidad de Estambul / Apoyo financiero

*Palabras clave:* boro; resistencia biológica; PARTICLEBOARD

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

2013 - 2016

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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 4(Pregrado),

*Equipo:* Claudia Ibáñez(Responsable); Carlos Mantero(Responsable); Mario Rabinovich(Integrante); Gianna Cecchetto(Integrante)

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

Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Preservación madera, deterioro madera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

2014 - 2016

*Título:* Viviendas sociales de madera: Autoconstrucción, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Luis Acuña Rello(Responsable); Laura Moya(Integrante)

*Financiadores:* Universidad de Valladolid / Cooperación

*Palabras clave:* vivienda social; construcción madera

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

## 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 preservantes, cuyos principios activos sean tanto compuestos 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 dan en el marco del Programa del Grupo financiado de I+D de CSIC, Deterioro y Preservación de Madera del que soy co responsable. 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.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

TERZI E; KARTAL N.; G. PHILLIPE; IBÁÑEZ C.M.; T. YOSHIMURA

Biological performance of particleboard incorporated with boron minerals. Journal of Forestry Research, v.: 28 1, p.: 195 - 203, 2017

*Palabras clave:* PARTICLEBOARD; BORAX

*Areas del 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

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



SCOPUS

Completo

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

Ensayo de preservación de madera tratada con zn y mn efectividad de tratamiento antilixiviante con bórax luego de cinco años de contacto con el suelo. Maderas: Ciencia y Tecnología (E), v.: 18 2, p.: 305 - 316, 2016

*Palabras clave:* wood protection; zinc boro; ensayo durabilidad

*Areas del 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/> ; *ISSN:* 0718221X

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



latindex



Completo

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

Enfoque en el perfil lignoídico del tegumento de las semillas de Araucaria angustifolia. Bosque, v.: 37 3, p.: 549 - 555, 2016

*Palabras clave:* Araucara angustifolia; lignina

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 03048799

SCOPUS

latindex

Completo

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

Combined effect of Zn<sup>2+</sup> and Mn<sup>2+</sup> on the physiology of wood - rotting basidiomycetes . International wood products journal, v.: 4 2, p.: 81 - 88, 2013

*Palabras clave:* Basidiomycete, zinc, enzyme activity

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 20426445

SCOPUS

Completo

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

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

*Palabras clave:* ensayo campo; zinc; tratamiento antilixiviante; boro

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *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

latindex

Completo

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

Biological performance of Liquidambar orientalis Mill. heartwood. International Biodeterioration & Biodegradation, v.: 75, p.: 104 - 108, 2012

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

*Areas del 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.



SCOPUS

Completo

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

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

*Palabras clave:* reciclado pilas; proteccion madera; hongos deteioro madera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnologia 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

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

SCOPUS

Completo

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

Preservante alternativo para madera obtenido a partir de un proceso de reciclado. Revista Forestal Latinoamericana, v.: 23 1 43, p.: 91 - 102, 2008

*Palabras clave:* Presevación madera, zinc

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

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

latindex

Completo

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

Proyecto de Inversión: Reciclaje de pilas domésticas. Ingeniería Química, v.: 21, p.: 18 - 25, 2002

*Palabras clave:* Reciclado, metales, pilas

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química

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



Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

IBÁÑEZ C.M.

:"Fisiología de hongos filamentosos, efecto de Zn y Mn" (Resumen de Tesis de Doctorado). Maderas. Ciencia y tecnologia, 2011

*Palabras clave:* basidiomycetes; hongos descomponedores de madera; reciclado pilas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07173644

Es la publicación del resumen de la tesis de Doctorado.

SCOPUS

latindex

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Texto integral

IBÁÑEZ C.M.

Fisiología de hongos filamentosos ; efecto del Zn y el Mn. Tesis Doctoral. 2010. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 180,*

*Palabras clave:* Zinc, hongos, preservacion madera

*Areas del 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 / Tecnologia de la madera

*Medio de divulgación:* Papel;

*Libro publicado , Texto integral*

*IBÁÑEZ C.M.; MANTERO C; BIANCHI M.; KARTAL N.*

*Madera, biodeterioro y preservantes.. 2009. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 135, Edicion: 1,*

*Editorial: Hemisferio Sur , Montevideo*

*Palabras clave: Madera, deterioro, hongos insectos preservantes*

*Areas del 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;*

<style isBold="false" isItalic="true" forecolor="#0000FF" backcolor="#FFFFFF">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. <no son muy habituales las publicaciones en castellano referida a la ciencia y tecnología de la madera, por lo cual este aporte será bien recibido en re estudiantes y otros interesados en el tema.</style>

## Trabajos en eventos

Completo

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

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

*Evento:* Internacional , 48th Annual Meeting , Ghent , 2017

*Anales/Proceedings:* Proceeding IRG annual meeting Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Eucalyptus poles; zinc; Boron

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

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 2000-8953;

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

Completo

IBÁÑEZ C.M.; F. RESQUÍN; C.MANTERO; A. MNONTORO; X. PINTOS; M FERNANDEZ

Natural durability of Eucalyptus bosistoana and Eucalyptus sideroxylon timber. , 2016

*Evento:* Internacional , 2016 SWST International Convention , Curitiba , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* natural durability; Eucalyptus sideroxylon; Eucalyptus bosistoana

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

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.swst.org/>

Completo

KARTAL N.; TERZI E; GERARDIN P.; IBÁÑEZ C.M.; YOSHIMURA T.

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

*Evento:* Internacional , 47th IRG Annual Meeting , Lisboa , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* PARTICLEBOARD; Boron; Biological performance

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

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 2000-8953;

*Financiación/Cooperación:* Universidad de Estambul / Apoyo financiero

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

Resumen

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

Situation and perspectives of wood preservation industry in Uruguay , 2016

*Evento:* Internacional , 47th Annual Meeting of IRG , Lisboa , 2016

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* wood preservation industry

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Resumen

IBÁÑEZ C.M.

Grupo I+D: Deterioro y Preservacion de Madera , 2016

*Evento:* Nacional , Primer Encuentro de Investigadores del Noreste , Tacuarembó , 2016

*Anales/Proceedings:* Primer Encuentro de Investigadores del NoresteArbitrado: SI

*Palabras clave:* proteccion madera

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Coordinadora del Interior - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

G. DA ROSA; IBÁÑEZ C.M.; G. CECCHETTO; BARRACO M.; M.P CERDEIRAS

Punctularia atropurpurascens, hongo xilófago: una caracterizacion molecular de sus peroxidasa. , 2015

*Evento:* Nacional , Encuentro Nacional de Microbiología , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Biología Molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / micologia

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.sum.org.uy](http://www.sum.org.uy)

Resumen

IMER M.; L. SUESCUN; IBÁÑEZ C.M.; M.RABINOVICH; C. KREMER; L. ARIZAGA

Caracterización del borato de zinc obtenido en medio amoniacal , 2015

*Evento:* Nacional , Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenesArbitrado: SI

*Palabras clave:* borato de zinc; espectroscopia FTIR; SEM

*Areas del 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)



Resumen

G. DA ROSA; IBÁÑEZ C.M.; G. CECCHETTO

Taninos de Gleditsia trocantos como posibles preservantes naturales de madera , 2015

*Evento:* Nacional , IV Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenesArbitrado: SI

*Palabras clave:* preservantes madera; taninos; Gleditsia trocantos

*Áreas del 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;

Completo

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

Ammoniacal zinc borate as solid wood preservative , 2014

*Evento:* Internacional , 45th Annual Meeting International Research Group on Wood Protection , St George, Utah, USA , 2014

*Anales/Proceedings:* Proceedings IRG Annual MeetingArbitrado: SI

*Palabras clave:* borato de zinc; madera solida; Coriolus versicolor; Gloeophyllum trabeum

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

*Medio de divulgación:* CD-Rom; ISSN/ISBN: 2000-8953;

www.irg.org

Resumen

IBÁÑEZ C.M.; MOYA L.

Necesidades habitacionales en Uruguay , 2014

*Evento:* Internacional , Reunión Internacional Viviendas Sociales de Madera , La Plata, Argentina , 2014

*Palabras clave:* viviendas madera

*Áreas del 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;

*Financiación/Cooperación:* Universidad de Valladolid / Cooperación

Resumen

A. GARCÍA; G. CECCHETTO; IBÁÑEZ C.M.

Caracterización de hongos presentes en madera tratada con CCA en Uruguay , 2013

*Evento:* Nacional , X Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* X Encuentro Nacional de MicrobiólogosArbitrado: SI

*Editorial:* Dirac , Montevideo

*Palabras clave:* hongos, madera tratda CCA

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974009332;

www.sumuy.org.uy

Resumen

IBÁÑEZ C.M.; C.MANTERO; A. GARCÍA; A. IBARRA; G. CECCHETTO; FRANCO J.

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

*Evento:* Internacional , International Research Group on Wood Protection Annual Meeting , Estocolmo , 2013

*Anales/Proceedings:* IRG documentsArbitrado: SI

*Palabras clave:* deterioro madera

*Áreas del 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



Resumen

IBÁÑEZ C.M.; C.MANTERO; L.SILVA; A. IBARRA; M.RABINOVICH

Desarrollo de un tratamiento preservante para madera alternativo al uso de CCA , 2013

*Evento:* Nacional , Exposición Itinerante: Investigación en Medio Ambiente en Udelar , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Preservación madera; metodos preservacion madera

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.universidad.edu.uy/retema](http://www.universidad.edu.uy/retema)

Resumen

IBÁÑEZ C.M.

Métodos alternativos para preservación de madera a la intemperie , 2013

*Evento:* Internacional , Congreso Internacional Sobre Inspección y Evaluación de Equipos Industriales , Rivera , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Preservación madera

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.fing.edu.uy/iem](http://www.fing.edu.uy/iem)

Completo

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

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

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* zinc, boro, eucalyptus

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Microscopia

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.ubiobio.cl/cipromad/](http://www.ubiobio.cl/cipromad/)

Completo

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

Durabilidad adquirida y efectividad de tratamientos antilixivantes en madera tratada con Zn y Mn , 2010

*Evento:* Internacional , 2do Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera , Mar del Plata , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceeding RIPMA 2010Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Preservación madera, Zinc, cementerio estacas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación de Madera

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://www.ripma.org>

Completo

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

Effect of Heavy Metals on the Expression of Manganese Dependent Peroxidases of Phanerochaete chrysosporium , 2010

*Evento:* Internacional , 41th IRG Annual Meeting , Biarritz, Francia , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceeding 41th IRG Annual MeetingArbitrado: SI

*Palabras clave:* Zinc, Manganeso, expresion enzimas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / micologia

*Medio de divulgación:* CD-Rom; ISSN/ISBN: 9974005877;

<http://www.irg.org>

#### Completo

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

“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

*Evento:* Internacional , 2do Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera , Mar del Plata, Argentina , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceeding del 2do Congreso Iberoamericano de Protección de la MaderaArbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnología madera

*Medio de divulgación:* CD-Rom; ISSN/ISBN: 9974005877;

#### Resumen

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

Effect of zinc and manganese on the expression of manganese dependent peroxidases of Phanerochaete chrysosporium , 2010

*Evento:* Internacional , International Mycological Congress 9 , Edimburgo , 2010

*Anales/Proceedings:* IMC9 ProgrammeArbitrado: SI

*Palabras clave:* Expresión génica; Manganeso peroxidasa, expresión enzimática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / micología

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Otra

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

#### Resumen

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

Comparación del efecto de Zn y Mn sobre la expresión de las manganeso peroxidasa de dos basidiomycetes descomponedores de la madera , 2010

*Evento:* Regional , XX Congreso Latinoamericano de Microbiología , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Proceeding ALAM 2010Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Zinc, Manganeso, expresión enzimas ligninolíticas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / micología

*Medio de divulgación:* Papel;

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

#### Resumen

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

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

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Preservación madera, ensayo estacas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación madera

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

#### Resumen

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

Expresión relativa las peroxidasa manganeso dependientes en distintas condiciones de cultivo de Phanerochaete chrysosporium , 2009

*Evento:* Nacional , 6ta Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Expresión peroxidasa Phanerochaete chrysosporium

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BARRACO M.; IBÁÑEZ C.M.; CECCHETTO G

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

*Evento:* Nacional , 6ta Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2009

*Palabras clave:* Expresión génica, transportadores purinas

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

*Medio de divulgación:* Papel;

[Completo](#)

[IBÁÑEZ C.M.; RABINOVICH M; MANTERO C; CECCHETTO G; CERDEIRAS M.](#)

[Wood preservative obtained by recycling – preliminary selection of leaching inhibitor , 2008](#)

*Evento:* [Internacional , IRG Regional Meeting , Guanacaste, Costa Rica , 2008](#)

*Anales/Proceedings:* [International Research Group on Wood Preservation, Documents Arbitrado: SI](#)

*Palabras clave:* [Zin, preservacion madera, basidiomycetes](#)

*Áreas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos](#)

*Medio de divulgación:* [CD-Rom;](#)

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

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

Alternative Wood preservative obtained from a recycling process , 2008

*Evento:* Regional , IV Congreso Forestal Latinoamericano , Mérida, Venezuela , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* [Zinc, preservantes madera, basidiomycetes](#)

*Áreas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos](#)

*Medio de divulgación:* [CD-Rom;](#)

*Financiación/Cooperación:* [Sin financiamiento / Otra](#)

<http://www.conflat.org/>.

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos , Montevideo, Uruguay , 2008

*Palabras clave:* [preservacion madera, hongos, insectos, zinc](#)

*Áreas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos](#)

*Medio de divulgación:* [Papel;](#)

*Financiación/Cooperación:* [Sin financiamiento / Otra](#)

[Completo](#)

[IBÁÑEZ C.M.; RABINOVICH M; MANTERO C; SOÚBES M.; CERDEIRAS M.](#)

[Evaluación inicial de soluciones de sulfato de zinc obtenidas a partir de reciclado de pilas, como preservante para madera , 2005](#)

*Evento:* [Internacional , X Reunión sobre Investigación y Desarrollo de Productos Forestales, International Academy of Wood Science Meeting , Concepción, Chile , 2005](#)

*Palabras clave:* [zinc, preservación madera, basidiomycetes](#)

*Áreas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos](#)

*Medio de divulgación:* [CD-Rom;](#)

## Resumen

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

Actividad antifúngica de los productos del procesamiento de pilas. Estudios con patógenos de frutas , 2004

*Evento:* Nacional , III Jornada de la RETEMA (Red Temática del Medio Ambiente), Universidad de la República. , Montevideo. Uruguay , 2004

*Palabras clave:* Reciclado baterías, patógenos frutas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

IBÁÑEZ C.M.; CERDEIRAS M.

Estudios iniciales del sulfato de zinc como agente conservador de madera , 2003

*Evento:* Nacional , VI Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología. , Montevideo. Uruguay. , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Conservadores para madera, zinc

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

IBÁÑEZ C.M.; LAREO C; BARBIER A.; BIANCO R.; IBÁÑEZ A.; LOPERENA L.; FERRARI D.

Uso de respirometría para evaluar inóculos microbianos usados en la bioaumentación de sistemas aerobios de tratamiento biológico de efluentes , 2000

*Evento:* Local , II Encuentro de Ingeniería Química. , Montevideo, Uruguay , 2000

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Bioaumentación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

## Texto en periódicos

### Revista

IBÁÑEZ C.M.; C.MANTERO; G. CECCHETTO; M.RABINOVICH; P. CERDEIRAS

Deterioro y Preservación de Madera , Revista Digital universitaria, UNAM, Mexico , v: 13 , p: , 2012

*Palabras clave:* Interdisciplina, Deterioro, preservacion

*Áreas del 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; ISSN/ISBN: 16076079;

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

### Revista

IBÁÑEZ C.M.; M.RABINOVICH

¿Qué hacer con las pilas domésticas usadas? Uruguay 20 años después. , Revista de la Red de Expertos Iberoamericanos en Gestión de Residuos , v: 6 , p: 1014 , 2011

*Palabras clave:* pilas, reciclar, zinc, manganeso

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Reciclado de residuos

*Medio de divulgación:* Internet; *Lugar de publicación:* <http://www.ceddnet.org/>; ISSN/ISBN: 19896700;

<http://www.ceddnet.org/redesdeexpertos/programaredes>

El artículo cuenta el trabajo iniciado hace 20 años en la Unidad Académica de Gestión Tecnológica de Facultad de Química, junto a las propuestas y tendencias actuales en el tema de reciclado de pilas domésticas usadas.

### Revista

IBÁÑEZ C.M.

Preservante alternativo para madera elaborado a partir del reciclado de pilas domésticas usadas , PROTECMA (Revista especializada en Protección de madera) , v: , p: , 2011

*Palabras clave:* proteccion madera; reciclado pilas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Preservación madera

*Medio de divulgación:* Papel;

[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.

## Producción técnica

### Procesos

Proceso Productivo

IBÁÑEZ C.M.; RABINOVICH M; CHINDAMO R.; PITINI R.

Desarrollo de productos fitosanitarios a base de zinc , Proceso productivo , 2006

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* PDT - FANAPROQUI SA

*Palabras clave:* zinc, fitosanitarios, reciclado metales

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura

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

Se plantea la recuperación de zinc desde diversos desechos de otras industrias, su procesamiento y el desarrollo de un producto fitosanitario para cítricos y vid. El proyecto fue aprobado por el programa PDT, pero no se llegó a concretar por esa vía porque la empresa lo retiró por razones ajenas al mismo.

Proceso Productivo

RABINOVICH M; IBÁÑEZ C.M.

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 , Informe técnico , 2004

*Aplicación:* NO

*Institución financiadora:* IMM, Intendencia Municipal de Montevideo

*Palabras clave:* Proceso hidrometalúrgico

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

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

### Trabajos Técnicos

Consultoría

IBÁÑEZ C.M.; RABINOVICH M; NUÑEZ P.; CHINDAMO R.

Aplicación de sales de zinc como fungicida para cítricos y vid , Desarrollo de nuevos productos fungicidas para el agro , 2009 , 5

*Institución financiadora:* FANAPROQUI SA

*Palabras clave:* caldo bordelés, zinc, cobre, vid

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

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

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.

Consultoría

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

Aplicación de sales de zinc como fungicida para cítricos y vid , Desarrollo de nuevos productos fungicidas para el agro , 2008 , 5

*Institución financiadora:* FANAPROQUI SA

*Palabras clave:* caldo bordelés, zinc, cobre cítricos

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

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

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.

Consultoría

IBÁÑEZ C.M.; RABINOVICH M; PASTORE A.

Aplicación de sales de zinc como funguicida para cítricos , Desarrollo de nuevos productos funguicidas para el agro , 2007 , 5

*Institución financiadora:* FANAPROQUI SA

*Palabras clave:* caldo bordelés, zinc, cobre cítricos

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

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

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.

Elaboración de proyecto

FERRREIRA F.; PANIZZOLO L.; CAL D.; IBÁÑEZ C.M.

Espacio de Ciencia y Tecnología Química de la Región Noroeste , Creación del Espacio , 2012 , 8

*Institución financiadora:* UDELAR

*Palabras clave:* Química; Comisión Coordinadora del Interior

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / otras

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

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.

Elaboración de proyecto

IBÁÑEZ C.M.; ABREU H.; C.MANTERO

Estudio de la fijación en madera de los preservantes químicos , Presentación al Fondo Clemente Estable 2011 , 2011 , 24

*Institución financiadora:* ANII

*Palabras clave:* química madera, FTIR, zinc

*Áreas del 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; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

El proyecto presentó buenas evaluaciones, pero no fue financiado.

Elaboración de proyecto

IBÁÑEZ C.M.; G. CECCHETTO; M. BIANCHI; P. CERDEIRAS

Insectos, hongos y pinos: estudios iniciales de su relacionamiento , Proyectos de Investigación Aplicada: Fondo María Viñas , 2009 , 16 , 24

*Palabras clave:* pinos, escolítidos, hongos manchadores

*Áreas del 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; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

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.

Elaboración de proyecto

IBÁÑEZ C.M.; CECCHETTO G; CERDEIRAS M.

Influencia del Zn y Mn sobre actividad y regulación del sistema ligninolítico de Basidiomycetes. , Presentación CSIC – Programa de Vinculación con el Sector Productivo , 2008 , 48

*Palabras clave:* Zinc, Manganeseo, expresión enzimas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Molecular

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

Elaboración de proyecto

AMÁNDOLA D.; RABINOVICH M; IBÁÑEZ C.M.; CROSA A.

Fortalecimiento de medios y técnicas para el aseguramiento de la calidad de la construcción de madera , Presentación CSIC – Programa de Investigación y Desarrollo , 2007

*Institución financiadora:* CSIC

*Palabras clave:* Construcciones madera

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Compuestos

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

Elaboración de proyecto

IBÁÑEZ C.M.; RABINOVICH M; CHINDAMO R.

Desarrollo de funguicidas a base de sales de zinc , Proyecto de Innovación PDT - Empresa , 2006

*Institución financiadora:* PDT

*Palabras clave:* Funguicidas, zinc

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

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

Elaboración de proyecto

CERDEIRAS M. ; PIANZZOLA M.J.; CECCHETTO G; IBÁÑEZ C.M.

Relevamiento de la flora fúngica presente en bosques de Pinus taeda: diagnóstico molecular , Proyecto FPTA , 2006

*Institución financiadora:* FPTA

*Palabras clave:* Hongos pinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Molecular

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

Elaboración de proyecto

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

Desarrollo de Conservadores Alternativos para madera , Propuesta para un Programa para Centro Forestal de la Caja de Jubilaciones y Pensiones Bancarias , 2006

*Palabras clave:* Conservadores madera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Conservación de madera

*Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

Elaboración de proyecto

IBÁÑEZ C.M.; BENITEZ A; V. MORALES; DE SOUZA M

Viviendas de Madera , Presentación al fondo Nucleos del Espacio Interdisciplinario Udelar , 2016 , 25 , 2

*Institución financiadora:* Espacio Interdisciplinario Udelar

*Palabras clave:* construcción madera; madera material; percepción social vivienda madera

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

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

Proyecto no financiado.

Elaboración de proyecto

IBÁÑEZ C.M.; PEREZ G.; JORGE C.

Mejora del Polo de Desarrollo Universitario Forestal , Fondos concursables , 2014 , 20 , 12

*Institución financiadora:* Comisión Coordinadora del Interior

*Palabras clave:* entomología forestal; tecnología de la madera

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

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

La propuesta no fue financiada.

Elaboración de proyecto

G. CECCHETTO; IBÁÑEZ C.M.; G. DA ROSA; C.MANTERO

Desarrollo de un preservante para madera a partir de extractivos de bosque nativo , Presentar al Fondo Maria Viñas, ANII , 2014 , 40 , 12

*Palabras clave:* Presrvante; acacia

*Areas del 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; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

## Otros

Cursos de corta duración dictados

Otro

Prevención de riesgos en el laboratorio , 2016

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

CUT , Tacuarembó

*Institución Promotora/Financiadora:* Centro Universitario de tacuarembó

*Palabras clave:* peligro; prevención; riesgo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Cursos de corta duración dictados

Otro

Prevención riesgos en el laboratorio , 2015

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

CUT , Tacuarembó

*Institución Promotora/Financiadora:* Centro Universitario de Tacuarembó

*Palabras clave:* peligro; seguridad; prevención

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

*Información adicional:* Curso dictado para carreras que tienen asignaturas con laboratorio del CUT.

Organización de eventos

Congreso / Organización

V Congreso de la Red Iberoamericana de Protección de Madera (RIPMA) , 2016

Uruguay , Español , Internet

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* SI

Radisson Colonia, Hotel y Casino , Colonia del Sacramento, Uruguay

*Institución Promotora/Financiadora:* RIPMA- CUT, Udelar (Uruguay)- INTI (Argentina)

*Palabras clave:* proteccion madera; deterioro madera

*Areas del 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.



Organización de eventos

Congreso / Organización

1er Encuentro de Investigadores del Noreste , 2016

Uruguay , Español , Papel

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* SI, *Catálogo:* NO

Centro Universitario de Tacuarembó , Tacuarembó

*Institución Promotora/Financiadora:* CUR-CUT- CuCel

*Palabras clave:* Investigacion

*Areas del 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

Informes de investigación

Comparación de la efectividad de las sales de zinc y cobre como agente antibacteriano frente a *Xanthomonas axonopodis pv. citri* , 2003

Uruguay , Español , Papel

*Disponibilidad:* Irrestringida

*Palabras clave:* zinc, *Xanthomonas*, patógenos cítricos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Fondo Sectorial Innovagro

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo Sectorial Innovagro

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* Primer Encuentro de Investigadores del Noreste,

Udelar

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* Clubes de Ciencias, DICyT, MEC,

Evaluación de clubes de ciencias de categoría Churrinches y Horneros en la ciudad de Tacuarembó.

Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* British Journal of Applied Science & Technology ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Madera Ciencia y Tecnología,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Revista Chapingo, Serie Ciencias Forestales y del Ambiente,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de artículo científico

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* INNOTECH,

*Cantidad:* Menos de 5

Desde julio de 2014, integrante del Comité Técnico Evaluador de la revista INNOTECH

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* International Journal of Applied Microbiology and Biotechnology Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* American Scientific Research Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* International Research Journal of Engineering Science, Technology and Innovation,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Ayudante Grado 1, 30 hras semanales. Carpeta N° 9802,

*Cantidad:* Menos de 5

Centro Universitario de Tacuarembó

En curso

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Ayudante Grado 1, 30 hras semanales. Carpeta N° 9472,

*Cantidad:* Menos de 5

Centro Universitario de Tacuarembó- CSIC

Concurso ganado por el Lic. Alvaro Camargo

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

*Nombre:* Ayudante Grado 1, 30 hras semanales. Carpeta N° 9401,

*Cantidad:* Menos de 5

Centro Universitario de Tacuarembó

Concurso ganado por la Ing Agron, Valentina Benitez

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Pasantía final de la carrera Tecnólogo Químico , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nadia Silva

Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay , Tecnólogo Químico

*Palabras clave:* durabilidad natural madera; taninos; lignina

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

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

Tesis/Monografía de grado

Efecto del borato de zinc amoniacal sobre *Anobium punctatum* , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Guillermo Katzestein

Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay , Tesis de grado, Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* borato de zinc; *Anobium punctatum*

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

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

Tesis/Monografía de grado

Implementación de un ensayo de campo controlado para verificar durabilidad adquirida de maderas tratadas , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Valentina Benitez

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* ensayo durabilidad, mini estacas

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

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

Tesis/Monografía de grado

Implementación de un ensayo de campo controlado para verificar durabilidad adquirida de maderas tratadas , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Manuel Sarries

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Palabras clave:* ensayo durabilidad, mini estacas

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

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

## Otras

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de carrera de Tecnólogo Químico , 2017

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pablo Bica

Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

*Palabras clave:* analisis quimico madera; lignina; boratos

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía PreProfesional estudiantes Universidad Autónoma de Chapingo, México , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luis Angel Santamaria

Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

*Palabras clave:* wood protection

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

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

*Información adicional:* 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.

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía PreProfesional estudiantes Universidad Autónoma de Chapingo, México , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sandra Salazar

Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

*Palabras clave:* wood protection

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

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

*Información adicional:* 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.

Otras tutorías/orientaciones

Proyecto PAIE: Comparación de la durabilidad natural de madera de dos especies de Eucalyptus: E. bosistoana y E. sideroxylon. , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Analia Montoro

Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

*Palabras clave:* duabilidad natural madera; eucalyptus

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Proyecto PAIE: Comparación de la durabilidad natural de madera de dos especies de Eucalyptus: E. bosistoana y E. sideroxylon. , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ximena Pintos

Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

*Palabras clave:* duabilidad natural madera

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Proyecto PAIE: Comparación de la durabilidad natural de madera de dos especies de Eucalyptus: E. bosistoana y E. sideroxylon. , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Monica Fernandez

Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

*Palabras clave:* duabilidad natural madera

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Proyecto PAIE: Causas de deterioro de postes de la red el tendido eléctrico en los Departamentos de Tacuarembó y Rivera , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Daniel Olivera

Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

*Palabras clave:* wood protection; utility poles

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Proyecto PAIE: Causas de deterioro de postes de la red el tendido eléctrico en los Departamentos de Tacuarembó y Rivera , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Richard Latorre

Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

*Palabras clave:* wood protection; utility poles

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Proyecto PAIE: Causas de deterioro de postes de la red el tendido eléctrico en los Departamentos de Tacuarembó y Rivera , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Fabricio Perez

Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

*Palabras clave:* wood protection; utility poles

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Proyecto PAIE: Causas de deterioro de postes de la red el tendido eléctrico en los Departamentos de Tacuarembó y Rivera , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rodrigo Childe

Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

*Palabras clave:* wood protection; utility poles

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de la médula corchosa en Eucaliptus grandis , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alejandra Fajar Lima

Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

*Palabras clave:* Eucaliptus grandis; medula corchosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

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

*Información adicional:* Proyecto PAIE

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de la médula corchosa en *Eucaliptus grandis* , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Javier Gonzalez

Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

*Palabras clave:* *Eucaliptus grandis*; medula corchosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

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

*Información adicional:* Proyecto PAIE

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de la médula corchosa en *Eucaliptus grandis* , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rony Costa

Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay

*Palabras clave:* *Eucaliptus grandis*; medula corchosa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

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

*Información adicional:* Proyecto PAIE

Otras tutorías/orientaciones

"Aislamiento e identificación de hongos por técnicas moleculares en muestras de postes de la red de energía eléctrica" , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Noelia Piffaretti

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* hongos xilófagos, ITS

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología

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

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

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

*Información adicional:* Este trabajo, forma parte del proyecto CSIC-Iniciación

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en trabajo en el laboratorio , 2012

*Nombre del orientado:* Alejandra García

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* identificación molecular hongos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

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

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

*Información adicional:* Actualmente Alejandra García, es la Ayudante Grado 1, del proyecto CSIC- Iniciación 702.

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en el trabajo de laboratorio. Puesta a punto de ensayos de durabilidad de maderas frente a insectos , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana Laura Ibarra

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* *Annobium punctatum*; protección madera; Durabilidad adquirida

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Preservación madera

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en el desempeño en el laboratorio para ayudantes honorarios , 2006

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Leticia Casavalle

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* zinc, madera, preservante

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación madera

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

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en el desempeño en el laboratorio para ayudantes honorarios , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Lourdes Silva

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Reciclado baterías, ensayos varios con madera

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

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

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

*Información adicional:* La Sra Lourdes Silva, hoy está trabajando en GESTEC en la continuación de proyectos iniciados durante su ayundantía honoraria.

Otras tutorías/orientaciones

Entrenamiento en el desempeño en el laboratorio para ayudantes honorarios , 2005

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Roca Baez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Reciclado baterías

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

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

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de final de la carrera de Tecnólogo Químico , 2004

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Lorena Cal

Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Reciclado baterías

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Estudio de la distribución del borato de zinc en la madera aplicado como conservador , 2017

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sofia Laffitte

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

*Palabras clave:* SEM; borato de zinc

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis de maestría

*Producción de adhesivos a partir de resina , 2015*

*Tipo de orientación: Tutor único o principal*

*Nombre del orientado: Paola Serrentino*

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

*Palabras clave: resina pino; adhesivos madera; extractivos madera*

*Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica*

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

### Tesis de maestría

*Desarrollo de preservantes para madera en base a productos naturales , 2015*

*Tipo de orientación: Tutor único o principal*

*Nombre del orientado: Gabriela da Rosa*

*Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)*

*Palabras clave: Taninos, extractivos madera; Funguicidas*

*Areas del 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 / Bioquímica y Biología Molecular*

*Pais/Idioma: Uruguay/Español*

### Tesis de maestría

*análisis de las propiedades de combustibilidad de formulaciones ignifugas y/o preservantes sobre diferentes sustratos de madera. , 2015*

*Tipo de orientación: Tutor único o principal*

*Nombre del orientado: Alvaro Camargo*

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

*Palabras clave: ignifugos madera; retardante llama; boro*

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

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

### Tesis de maestría

*Comparacion proceso de deterioro árbol en pie y madera en uso , 2015*

*Tipo de orientación: Tutor único o principal*

*Nombre del orientado: Valentina Benitez*

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

*Palabras clave: hongos pudricion marron; proceso deterioro*

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

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

### Grado

*Tesis/Monografía de grado*

*EVALUACIÓN DE UN ENSAYO DE CAMPO DE 28 AÑOS CON POSTES DE MADERA DE EUCALYPTUS Y PINUS TRATADOS CON CCA. , 2017*

*Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad*

*Nombre del orientado: Felipe Pirez*

*Centro Universitario de Tacuarembó , Uruguay , Tesis de grado, Facultad de Agronomía*

*Palabras clave: CCA; deterioro madera; proteccion madera*

*Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Tecnología de la Madera*

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



Tesis/Monografía de grado

Estudios de la difusividad y permeabilidad de madera de *E. grandis* y *P. taeda*, 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rodrigo Hernandez

Centro Universitario de Tacuarembó, Uruguay, Tesis de grado, Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* difusividad; permeabilidad madera

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

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

Tesis/Monografía de grado

Estudios de la difusividad y permeabilidad de madera de *E. grandis* y *P. taeda*, 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valentin Delgue

Centro Universitario de Tacuarembó, Uruguay, Tesis de grado, Facultad de Agronomía

*Palabras clave:* difusividad; permeabilidad madera

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

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

## Sistema Nacional de Investigadores

### Otros datos relevantes

#### Premios y títulos

2007 Beca para asistir el Curso "Tecnología de la madera y productos forestales", Santa Cruz de la Sierra, Bolivia (Internacional) AECI – INIA España

2008 Beca para asistir al IRG Regional Meeting 2008. International Research Group on Wood Preservation. Guanacaste, Costa Rica. (Internacional) International Research Group on Wood Preservation. IRG Secretariat, Stockholm

2004 Mención especial para el trabajo titulado: "Actividad antifúngica de los productos del procesamiento de pilas. Estudios con patógenos de frutas" (Nacional) RETEMA Red Temática del Medio Ambiente, UDELAR

2001 Mención Especial al proyecto: "Reciclaje de pilas domésticas" (Nacional) 2º Concurso CEMPREndimientos para el Reciclaje

2010 Beca para asistir al IRG 41 Annual Meeting, Biarritz, Francia (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.

2012 Congresos en el Exterior (Nacional) CSIC

Financiación para asistir al III Congreso Iberoamericano de Protección de Madera, en Concepción, Chile.

2013 Pasantías en el Exterior (Nacional) CSIC

Asistencia económica del programa CSIC para la continuación del estudio de posdoctorado en la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro.

2014 Congresos en el exterior (Internacional) CSIC

Asistencia al Congreso Iberoamericano de Protección de la madera

2014 Vinculación con Científicos y Tecnólogos del exterior (Internacional) ANII

Visita del Prof. Dr. Heber Abreu de la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro para el curso de Posgrado Estudio de Lignina.

2014 Científicos Visitantes (Internacional) CSIC

Visita del Prof. Dr. Jeff Morrell para el dictado del curso de Posgrado y Educación Permanente Madera deterioro y preservación, junio 2014

2015 Congresos en el exterior (Grupos I+D, CSIC) (Nacional) CSIC

Apoyo económico para asistir a 46th Annual Meeting of IRG en Viña del Mar, Chile

2016 Movilidad Intercambio Académico (Nacional) CSIC

2016 Vinculación con Científicos y Tecnólogos del Exterior (Nacional) ANII

#### Presentaciones en eventos

Congreso

45th Anual IRG Meeting , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 45th Anual IRG Meeting; *Nombre de la institución promotora:* International Research Group on Wood Protection

*Palabras clave:* borato de zinc; Coriolus versicolor; Gloeophyllum trabeum; madera solida

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

Congreso

Congreso Iberoamericano de Protección de la madera , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 7

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* IV Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera; *Nombre de la institución promotora:* Red Iberoamericana de Protección de la madera

*Palabras clave:* proteccion madera; deterioro madera; RIPMA

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

Congreso

Workshop de Maderas dentro del Congreso Internacional sobre Inspección y Evaluación de Integridad de Equipos Industriales , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso Internacional sobre Inspección y Evaluación de Integridad de Equipos Industriales; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ingeniería, Udelar

*Palabras clave:* Preservación madera; zinc; lixiviación ; uso a la intemperie

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología de madera

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

Titulo el trabajo: Métodos alternativos de preservación de madera expuesta a la intemperie.

Congreso

44th Anual IRG Meeting , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Suecia; *Nombre del evento:* 44th Anual IRG Meeting; *Nombre de la institución promotora:* International Research Group on Wood Protection

*Palabras clave:* tecnología de la madera; proteccion madera

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

Congreso

III Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* III Congreso Iberoamericano de Protección de la Madera; *Nombre de la institución promotora:* Red Iberoamericana de Protección de la Madera

*Palabras clave:* Protección madera, deterioro madera

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

Congreso

41h IRG Annual Meeting , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 41h IRG Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* International Research Group on wood Protection

*Palabras clave:* Zinc, Manganese, expresion enzimas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Presevación de madera

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

Congreso

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso Latinoamericano de Microbiología; *Nombre de la institución promotora:* ALAM

*Palabras clave:* Zinc, Manganese, expresion enzimas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Congreso

IMC9 , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* IMC9 The Biology of Fungi;

*Palabras clave:* hongos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología

Congreso

Congreso de la Red Iberoamericana de protección de Madera , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 2do Congreso de RIPMA;

*Palabras clave:* cementerio etacas, zinc

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación de Madera

Congreso

Congreso Forestal Mundial , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso Forestal Mundial; *Nombre de la institución promotora:* FAO

*Palabras clave:* Preservación madera, ensayo estacas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

Congreso

IV Congreso Forestal Latinoamericano , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Venezuela; *Nombre del evento:* IV Congreso Forestal Latinoamericano; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de los Andes, Ministerio Ambiente Venezuela

*Palabras clave:* Preservación madera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación madera

Seminario

Madera, biodeterioro y preservación. , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Técnica: Biotecnología Forestal; *Nombre de la institución promotora:* INIA, Tacuarembó

*Palabras clave:* Biotecnología Forestal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencias forestales

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

Taller

Pan- American Advanced Studies on Green Chemistry, Facultad de Química , 2003

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Pan- American Advanced Studies on Green Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* pilas, reciclado

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química

Encuentro

Punctularia atropurpurascens, hongo xilófago : una caracterización molecular de sus peroxidasa , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

*Palabras clave:* Punctularia ; Manganeso peroxidasa; madera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Encuentro

Encuentro Nacional de Química , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Encuentro Nacional de Química; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba Química

*Palabras clave:* preservantes madera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Encuentro

Reunión Internacional del Proyecto Viviendas de Madera de Interés Social: Situación en Uruguay , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Reunión Internacional del Proyecto Viviendas de Madera de Interés Social;

*Nombre de la institución promotora:* Universidad de la Plata

*Palabras clave:* viviendas de madera

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

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

Encuentro

SUB Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro de SUB;

*Palabras clave:* biociencias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología

Encuentro

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6to Jornadas de SBBM; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias - Instituto Pasteur

*Palabras clave:* Manganese peroxidases, expresión enzimática

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

Encuentro

VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología. , 2008

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos.; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

*Palabras clave:* Funguicidas, zinc

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

Encuentro

IRG Regional Meeting 2008 , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Costa Rica; *Nombre del evento:* IRG Regional Meeting 2008; *Nombre de la institución promotora:* IRG, International Research Group on Wood Protection

*Palabras clave:* Preservación madera, zinc

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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

Encuentro

VII Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología. , 2005

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VII Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología.

*Palabras clave:* Funguicidas, zinc

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación madera

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

Encuentro

X Reunión sobre Investigación y Desarrollo de Productos Forestales , 2005

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* X Reunión sobre Investigación y Desarrollo de Productos Forestales; *Nombre de la institución promotora:* International Academy of Wood Science y Universidad BioBio

*Palabras clave:* Conservadores madera, zinc

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Preservación madera

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

## Encuentro

III Jornada de la RETEMA (Red Temática del Medio Ambiente), de la Universidad de la República , 2004

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornada de la RETEMA ; *Nombre de la institución promotora:* RETEMA (Red Temática del Medio Ambiente), de la Universidad de la República

*Palabras clave:* zinc, patógenos frutas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

## Encuentro

VI Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología , 2003

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Encuentro Nacional de Microbiólogos; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Microbiología

*Palabras clave:* Funguicidas, zinc

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

## Encuentro

II Encuentro de Ingeniería Química, Montevideo, Uruguay. , 2000

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Encuentro de Ingeniería Química.; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Ingenieros Químicos de Uruguay

*Palabras clave:* bioaumentación, tratamiento efluentes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>45</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>10</b>
Completo (Arbitrada)	9
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>30</b>
Completo (Arbitrada)	10
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	15
Resumen (No Arbitrada)	4
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>2</b>
Libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	<b>3</b>
Revista	3
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>21</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>2</b>
Sin registro o patente	2
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>14</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>5</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>15</b>
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Eventos	2
Evaluación de Publicaciones	9
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	<b>32</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>24</b>
Tesis/Monografía de grado	4
Otras tutorías/orientaciones	20
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>8</b>
Tesis de maestría	5

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores