

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>Areas 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>Areas 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>Areas 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

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; Espectrometria Raman</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Espectrometria</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>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la 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>Areas 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>
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>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Propiedades físicas y mecánicas madera</p>
05 / 2013 - 05 / 2013	<p>Conceptos Avanzados en la Resistencia a los Funguicidas</p> <p>Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Funguicidas</p> <p><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</p> <p>INIA Tacuarembó , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Patogenos forestales, hongos, poblaciones</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y</p>

	Biología Molecular
	Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología
04 / 2012 - 09 / 2012	Madera como material, estructura anatómica y propiedades. Universidad Nacional de La Plata , Argentina <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 Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera
5 / 2011 - 5 / 2011	Herramientas moleculares para la identificación y caracterización de hongos y levaduras Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> ITS hongos; RFLP <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
3 / 2011 - 4 / 2011	Análisis de datos de secuenciación masiva para el estudio de comunidades microbianas Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> pirosecuenciación; comunidades microbianas, <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
3 / 2011 - 3 / 2011	Biodeterioro y Protección de la Madera Universidad de Buenos Aires , Argentina <i>Palabras clave:</i> biodeterioro madera; proteccion madera <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnología madera Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación madera Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología
9 / 2011 - 11 / 2011	Modalidad Flexible Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> formación a distancia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Educación a distancia
10 / 2010 - 10 / 2010	1er. CURSO AVANZADO SOBRE GESTION DE COLECCIONES Y CONSERVACION DE MICROORGANISMOS Laboratorio Tecnológico del Uruguay, Laboratorio Tecnológico del Uruguay , Uruguay <i>Palabras clave:</i> conservacion microorganismos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
07 / 2009 - 07 / 2009	Interacción planta - patógeno Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Bacterias fitopatógenas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
11 / 2007 - 11 / 2007	Tecnología de la madera y productos forestales Centro de Formación de la Cooperación Española , Bolivia <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 Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación madera
10 / 2007 - 11 / 2007	Química del pulpeo y blanqueo de celulosa Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> pulpa celulosa, blanqueo <i>Areas del conocimiento:</i> 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 <i>Palabras clave:</i> cadena forestal <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción forestal

08 / 2007 - 09 / 2007	<p>Estructura y Química de la Madera Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> madera química <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Química y anatomía madera</p>
05 / 2007 - 07 / 2007	<p>Gestión de las Relaciones Universidad -Industria. Curso a distancia AEI, Univesidad Alicante Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , Uruguay <i>Palabras clave:</i> gestion tecnologica <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales</p>
04 / 2007 - 04 / 2007	<p>Metodologías analíticas para control de contaminantes ambientales Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> analítica <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica</p>
11 / 2006 - 11 / 2006	<p>Quimiometría y Cualimetría Módulos teórico y práctico. Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> diseño experimental, análisis datos <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Diseño experimental y tratamiento de datos</p>
08 / 2006 - 11 / 2006	<p>Biología Molecular Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Biología Molecular <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
08 / 2006 - 08 / 2006	<p>Biología Molecular Aplicada a la Microbiología Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Biología Molecular <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
04 / 2005 - 11 / 2005	<p>Deterioro y Preservación de Maderas Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> biodeterioro , preservación maderas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Deterioro y preservación madera</p>
08 / 2005 - 09 / 2005	<p>Enzimología. Curso de posgrado Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> enzimas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
07 / 2005 - 08 / 2005	<p>Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos. Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> hongos, micotoxinas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología</p>
04 / 2005 - 08 / 2005	<p>Bases para el aseguramiento de la calidad en laboratorios de analisis químicos. Curso a distancia. Universidad Blas Pascal, Córdoba,Argentina. Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> incertidumbre, calidad <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica</p>
05 / 2005 - 05 / 2005	<p>Curso Internacional Geología Médica. Metales, salud y ambiente. Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> metales <i>Areas 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 <i>Palabras clave:</i> metales <i>Areas 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 <i>Palabras clave:</i> proyectos <i>Areas 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 <i>Palabras clave:</i> automatizacion procesos <i>Areas 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 <i>Palabras clave:</i> residuos, reciclado <i>Areas 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 <i>Palabras clave:</i> reciclado, residuos <i>Areas 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 <i>Palabras clave:</i> diseño experimental <i>Areas 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 <i>Palabras clave:</i> cadena forestal industrial <i>Areas 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 <i>Palabras clave:</i> patógenos forestales <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales</p>
2016	<p>Congresos <i>Nombre del evento:</i> I&S WORKSHOP. Insights and strategies towards a bio-based economy <i>Institución organizadora:</i> Fing-FQ (Udelar)-LATU-Abo Akademi , Uruguay <i>Palabras clave:</i> biomasa; biofuels; bioeconomy; biocomposites <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica</p>
2016	<p>Congresos <i>Nombre del evento:</i> 1er Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria <i>Institución organizadora:</i> Espacio Interdisciplinario, Udelar , Uruguay <i>Palabras clave:</i> interdisciplina; educación interdisciplinaria <i>Areas del conocimiento:</i> Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades</p>
2016	<p>Congresos <i>Nombre del evento:</i> 2016 SWST International Convention <i>Institución organizadora:</i> Society of Wood Science and Technology , Brasil <i>Palabras clave:</i> wood technology <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera</p>

2016	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 47 th Annual Meeting IRG</p> <p><i>Institución organizadora:</i> International Research Group on Wood Protection , Portugal</p> <p><i>Palabras clave:</i> wood preservation; wood biodeterioration</p> <p><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 / Preservacion de la madera</p>
2015	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Congreso Brasileiro de Ciencia e Tecnologia da Madeira</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Brasileira de Cienraia y tecnología de la Made , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> tecnología madera</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Tecnología de la madera</p>
2015	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 46th IRG Annual Meeting</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IRG (International Research Group on Wood Protection) / Technical Research Institute of Sweden , Chile</p> <p><i>Palabras clave:</i> wood protection; retardant fire; wood biodeterioration</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección madera</p>
2013	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Congreso Internacional sobre Inspección, Evaluación de Integridad de Equipos Industriales, Workshop Industria de la Madera para Donstrucción</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ingeniería, Udelar , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> madera; preservación y secado; normas ensayos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales</p> <p>Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera</p>
2013	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 6th International Colloquium on Eucalyptus Pulp</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Udelar, Pontes del Plata, Universidad Federal Vicosa , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> eucalyptus; pulpa papel; quimica madera</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera</p> <p>Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química</p>
2013	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 44th IRG Annual Meeting</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IRG (International Research Group on Wood Protection) / Technical Research Institute of Sweden , Suecia</p> <p><i>Palabras clave:</i> proteccion madera; deterioro madera</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Protección madera</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología</p> <p>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</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Red Iberoamericana de Protección de Madera, Universidad de Bío Bío , Chile</p> <p><i>Palabras clave:</i> Protección madera,biodeterioro, preservantes</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación madera</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología</p> <p>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</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Red Iberoamericana de Protección de la Madera , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> proteccion madera; deterioro madera</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnología madera</p>

		Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera /
2010	Preservación madera Congresos	<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
2010	Congresos	Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología <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
2009	Congresos	<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
2005	Congresos	<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
2011	Simposios	<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
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>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Interdisciplina
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>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Negocios y Administración
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>Areas 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 Química <i>Institución organizadora:</i> Pedeciba Química , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Química <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
	Nuclear	Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y

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>Areas 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 Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> Sociedad uruguaya de Microbiología , Uruguay <i>Palabras clave:</i> microbiología <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2014	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>Areas 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> 3er Encuentro Nacional de Ciencias Químicas <i>Institución organizadora:</i> Pedeciba Química , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Química <i>Areas 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 <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>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
2013	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornada técnica: biomasa forestal y su uso como biocombustible <i>Institución organizadora:</i> INIA Tacuarembó , Uruguay <i>Palabras clave:</i> biocombustibles, energías alternativas <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles
2012	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 2da Jornada Bianual de Fitopatología <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Fitopatología , Uruguay <i>Palabras clave:</i> intensificación cultivos, desarrollo enfermedades <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 6ta Jornadas de la SBBM Seccional Bioquímica y Biología Molecular <i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Bioquímica y Biología Molecular <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> IV Encuentro Regional de Ingeniería Química <i>Institución organizadora:</i> Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay, , Uruguay <i>Palabras clave:</i> ingeniería química <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química
2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay <i>Palabras clave:</i> microbiología <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2005	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> VII Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay <i>Palabras clave:</i> microbiología <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
2003	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> III Encuentro Regional de Ingeniería Química <i>Institución organizadora:</i> Asociación de Ingenieros Químicos del Uruguay , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Ingeniería Química <i>Areas del conocimiento:</i> Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química
2003	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> VI Encuentro Nacional de Microbiólogos <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay <i>Palabras clave:</i> microbiología <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

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)

Areas de actuación

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

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 manganoso peroxidases 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

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 - Actual

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

Desarrollo de preservantes para madera , 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

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

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

Universidad Autónoma de Chapingo , Universidad Autónoma de Chapingo , México

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 manganeso peroxidasas de *Punctularia atropurpurascens*

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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

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

Palabras clave: MnPs, *Punctularia atropurpurascens*

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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 del 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 la 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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; ignífugo madera

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Preservación 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 a las plantas que existen en Europa, donde se invierten miles de euros al año por los costos de plantas similares. año a año se va revisando la nueva bibliografía que permita ir avanzando en este tema.

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

Areas 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: preservacion maderas, ensayos ignifugos

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

Producción científica/tecnológica

Al comienzo, el uso de recursos no renovables presentes en residuos tan comunes como las pilas y el estudio de la utilización de los mismos en otras industrias, proporcionaron a mi trabajo un perfil interdisciplinario que permite realizar simultáneamente, estudios de investigación básica, la aplicación de parte de los mismos a la industria en problemas concretos y un significativo aporte a la sociedad a través de trabajos de extensión. A partir del desarrollo de un proceso de reciclado de pilas domésticas usadas, técnica y económicamente viable en nuestro país, el tema de investigación se centró en la aplicación del producto principal del proceso, como preservante para madera. Se analizó el efecto de los metales recuperados sobre la fisiología de los hongos que descomponen madera, a distintos niveles a través de diferentes ensayos. Estos van desde el empleo de metodologías a nivel molecular, a la implementación de ensayos normalizados de durabilidad de madera tratada con los productos en estudio tanto en laboratorio como en campo. Este estudio desarrollado a lo largo de mi tesis de doctorado, fue el punto de partida de la línea de investigación en deterioro y preservación de madera. La profundización en el estudio del deterioro y la preservación de la madera, la he orientado al desarrollo de nuevos productos preservantes, así como el estudio de las especies fúngicas que se encuentran presentes en las maderas en servicio en nuestro país. Estos temas han adquirido cierta relevancia en nuestro país debido a la gran extensión de la forestación y el uso de la madera como material de construcción entre otros usos. Al mismo tiempo se han creado vínculos con otras universidades algunos de los cuales condujeron a estudios conjuntos con docentes y especialistas de otra universidades, como la Universidad de Los Andes (Venezuela), la Universidad Bio Bio (Chile), la Universidad de Estambul (Turquía) y la Universidad Estatal de Oregon (USA). Estos contactos nos permiten desarrollar la línea de investigación iniciada, todo en el marco del Programa del Grupo financiado de I+D de CSIC, Deterioro y Preservación de Madera.

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 / Tecnologia 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

Sistema Nacional de Investigadores

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 / Tecnologia de la madera

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: <http://www.revistamaderas.cl/> ; ISSN: 0718221X

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



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



Completo

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

Combined effect of Zn²⁺ and Mn²⁺ 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



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 antilixivantes.. Maderas. Ciencia y tecnología, v.: 14 2, p.: 165 - 174, 2012

Palabras clave: ensayo campo; zinc; tratamiento antilixivante; 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



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.



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 / Preservación 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/>



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*



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 tecnología*, 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.



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 / Tecnología 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*;

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.>

Trabajos en eventos

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 caracterización molecular de sus peroxidases. , 2015

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

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Biología Molecular

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Micología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / micología

Medio de divulgación: Papel;

www.sum.org.uy

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 resúmenes Arbitrado: SI

Palabras clave: borato de zinc; espectroscopia FTIR; SEM

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

www.enaqui4.fq.edu.uy

Resumen

G. DA ROSA; IBÁÑEZ C.M.; G. CECCHETTO

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

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

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes Arbitrado: SI

Palabras clave: preservantes madera; taninos; Gleditsia trocántos

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 Meeting Arbitrado: SI

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

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Papel y Madera / Presección 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 Microbiólogos Arbitrado: SI

Editorial: Dirac , Montevideo

Palabras clave: hongos, madera tratda CCA

Areas 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 documents Arbitrado: SI

Palabras clave: 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

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

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

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/

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 / micología

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: Procceeding del 2do Congreso Iberoamericano de Protección de la MaderaArbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Tecnologia 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, expresion 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 peroxidases 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 peroxidases 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

Areas 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](#)

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

Medio de divulgación: [CD-Rom;](#)

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

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Otra

<http://www.confplat.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

Areas 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; SOUBES 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](#)

Areas 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 baterias, patógenos frutas

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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: protección 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/

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

Áreas 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

Áreas 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 funguicida para cítricos y vid , Desarrollo de nuevos productos funguicidas 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 funguicida 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 funguicida para cítricos y vid , Desarrollo de nuevos productos funguicidas 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

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *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

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

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestringida; *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

Areas 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:* Irrestringida; *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

Areas 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:* Irrestricta; *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, Manganeso, expresion enzimas

Areas 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.; 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:* Restricta; *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 María 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:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Otros

Sistema Nacional de Investigadores

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.

Sistema Nacional de Investigadores

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 citricos

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

2016

Nombre: British Journal of Applied Science & Technology ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Madera Ciecia y Tecnologia,

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: INNOTEC,

Cantidad: Menos de 5

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

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 hrs semanales. Carpeta N° 9802,

Cantidad: Menos de 5

Centro Universitario de Tacuarembó

En curso

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: Ayudante Grado 1, 30 hrs 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

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/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

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

Medio de divulgación: Internet, *Pais/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

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

Medio de divulgación: Papel, *Pais/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

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

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

Otras

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Otros, *País/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

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Medio de divulgación: Otros, *País/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

Áreas 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, *País/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

Áreas 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, *País/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

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

País/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

Resistencia de Hylotrupes bajulus al borato de zinc amoniacal , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lauren Trinidad

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

Palabras clave: Hylotrupes bajulus; borato de zinc

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

Medio de divulgación: Internet, 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

Otras

Sistema Nacional de Investigadores

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 / Preservación de madera

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

País/Idioma: Uruguay/Español

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

Visitado Prof. Dr. Heber Abreu de la Universidad D_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 Academico (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, Manganeseo, 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 peroxidases , 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 ; Manganeseo 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

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

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	44
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	10
Completo (Arbitrada)	9
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	29
Completo (Arbitrada)	9
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	15
Resumen (No Arbitrada)	4
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	3
Revista	3
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	20
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	2
Sin registro o patente	2
<i>Trabajos técnicos</i>	13
<i>Otros tipos</i>	5
<i>Evaluaciones</i>	14
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Eventos	2

Evaluación de Publicaciones	8
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	<u>32</u>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<u>23</u>
Tesis/Monografía de grado	4
Otras tutorías/orientaciones	19
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<u>9</u>
Tesis de maestría	5
Tesis/Monografía de grado	3
Otras tutorías/orientaciones	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores