

Publicaciones de los últimos 3 años en los que han participado el personal

Libros:

Monteoliva S. 2011. Madera de sauces para la producción de papel periódico. Editorial Académica Española. 212pp, ilustr. ISBN: 978-3-8443-3816-4

Revistas científicas:

Cobas AC, Area MC, Monteoliva S. 2013. Transición de madera juvenil a madura en *Populus deltoides* implantado en Buenos Aires, Argentina. Maderas. Ciencia y Tecnología 15 (2) en prensa.

Cobas AC, Felissia FE, Monteoliva S, Area MC. 2013. Optimization of the Properties of Poplar and Willow Chemimechanical Pulps by a Mixture Design of Juvenile and Mature Wood. BioResources 8 (2): 1646-1656.

Faustino L, Bulfe N, Pinazo M, Monteoliva S, Graciano C. 2013. Dry weight partitioning and hydraulic traits in young *Pinustaeda* trees fertilized with nitrogen and phosphorus in a subtropical area. Tree Physiology 33 (3): 241-251.

Keil, G.; L. Maly.; N. De Cristófano, M. Refort & G. Acciaresi. (2012). "Comportamiento a la impregnación por vacío y presión de las maderas de *Pinus Ponderosa* Dougl. Ex Laws y *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze". Revista de la Facultad de Agronomía. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales UNLP. La Plata. ISSN: 1669-9513 (versión *on line*). ISSN: 0041-8676 (versión impresa). Vol 111 (2): 99-110.

Keil, G.D; E.M. Spavento; M.A. Murace & A. Millanes. (2011). "Acacia blanca (*Robinia pseudoacacia* L.) y Acacia negra (*Gleditsia triacanthos* L.): aspectos tecnológicos relacionados al empleo en productos de madera maciza". Revista del Instituto Nacional de Investigaciones y Tecnología Agraria y Alimentaria, INIA, Sistemas y Recursos Forestales. Madrid, España. ISSN: 1131-7965, e ISSN: 2171-9845. Forest Systems 2011. Vol 20 (1): 21-26.

Keil, G.; G. Díaz; L. Monelos; J. Nosetti & E. Spavento. (2010). "Ensayos de degradación a campo de alamo criollo (*Populus nigra cv Italica*) preservado, evolución de algunas propiedades". Revista Ciencia e Investigación Forestal. CIFOR. Editorial: Instituto Forestal de Chile. ISSN: 0718-4646 (versión *on line*). ISSN: 0718-4630 (versión impresa). Vol.16: n3, pp.303-312. En biblioteca de INFOR Chile como Novedades N° 34/62.

Monteoliva S, Ciganda V, Igartúa D.V. 2012. Contenido de duramen y de albura en *Eucalyptus globulus* y *Acacia melanoxylon* implantadas en Argentina. Maderas. Ciencia y Tecnología 14 (1): 53-63.

Murace, M.; E. Spavento; G. Keil & M. Saparrat. (2010). "Putrefacción castaña: efectos sobre las propiedades de resistencia mecánica de la madera". Editor: Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. ISSN: 1851-3026 (versión *on line*); 0328-0543 (versión impresa). Revista de Ciencias Forestales. Argentina. Quebracho. Vol.18 (1,2):37-46.

Murace, M.; G. Keil & E. Spavento. (2012). "Estimación en laboratorio de la toxicidad de biopreservantes tánicos mediante la técnica de *soil-block*". Revista Ciencia e Investigación Forestal. CIFOR. Editorial: Instituto Forestal de Chile INFOR. ISSN: 0718-4646 (versión *on line*). ISSN: 0718-4630 (versión impresa). Vol 18 (1): 22-29pp.

Refort, M.; E. Spavento & G. Keil. (2011). "Estudio de la propiedades físicas de tres especies reconocidas comercialmente bajo el nombre de Cebil". Revista Forestal YVYRARETA. Facultad de Ciencias Forestales, UNAM. Eldorado, Argentina. ISSN 0328-8854. Vol. 18, pp.16-22.

Roussy, L.; G. Keil; W. Abedini; M. Refort & S. Monteoliva. (2011). "Anatomía del leño de *Citharexylum montevidense* (Spreng) Mol., especie forestal nativa de Buenos Aires". Revista de la Facultad de Agronomía. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales UNLP. La Plata. ISSN: 1669-9513 (versión *on line*). ISSN: 0041-8676 (versión impresa). Vol.110 (1), pp.45-49.

Spavento, E; G. Keil; L. Monelos; J. Noret & P. Peri. (2010). "Álamo criollo (*Populus nigra* cv *Italica*) impregnado: alternativa al uso de madera de *Nothofagus spp* en la provincia de Santa Cruz, Argentina". Revista Ciencia e Investigación Forestal. CIFOR. Editor: Instituto Forestal de Chile. ISSN: 0718-4646 (versión *on line*). ISSN: 0718-4530 (versión impresa). Vol.16: n3, pp.291-302. En biblioteca de INFOR Chile como Novedades N° 58/62.

Trabajos en Congresos:

Cobas AC; Monteoliva S. 2011. Patrones de variación axial y radial de densidad y longitud de fibras en *Populus* asociados a la formación de madera juvenil y madura. III Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina. Neuquén, Argentina, 16-19 marzo de 2011.

Cerrillo T, Grande J, Vaschetto J, Bratovich R, Mujica G, García Conde J, Monteoliva S. 2012. Wood evaluation of willows for paper industry and sawing. 24TH Session of International Poplar Commission (IPC), Dehradun, India, Oct 29 -Nov 2, 2012.

Cerrillot, Monteoliva S. 2012. Evaluation of wood characteristics in the first selection phase of a willow (*Salix* spp) breeding program in Argentina. IUFRO All Division 5 Conference, 8-13 July 2012, Lisbon Portugal.

Coco, J. I.; G. D. Keil; M. E. Atencia & E. M. Spavento. (2010). "Evaluación del Comportamiento de la Madera de *Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden, expuesta a Tratamientos para uniformizar el color". Capítulo Innovación en la Producción Primaria e Industrias Agroalimentarias. (IPPIA). Congreso Mundial de Ingeniería 2010, Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Resumen en Actas. Trabajo completo en CD y Poster.

Igartúa D, Moreno K, Piter JC, Monteoliva S. 2013. Madera de *Acacia melanoxylon*: evaluación de nuevo material y sus usos potenciales en la producción regional del sudeste de Buenos Aires. IV Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Puerto Iguazú, Misiones, 23-27 septiembre 2013.

Keil, G.; I. Andía; L. Luna; P. Rivas, L. Tonello; E. Spavento; M. Murace & G. Acciaresi. (2013). "Mejoras tecnológicas en la madera juvenil de pino ponderosa (*Pinus ponderosa Dougl. ex Laws*) para usos en productos sólidos y/o encolados". Jornadas de Presentación de Avances en Proyectos de Investigación Aplicada. Organizado por el Componente Plantaciones Forestales Sustentables. BIRF 7020 AR. MAGyP. CABA. Informe publicado en actas.

Keil, G.; M. Refort & E. Spavento. (2013). "Propiedades físicas de la madera de *Pinus ponderosa Dougl. ex Laws* proveniente de la provincia de Neuquén, Argentina". II Jornadas Forestales de Patagonia Sur. Calafate. Santa Cruz. INTA EEA Santa Cruz, UNPA, CADIC - CONICET. Resumen publicado en actas.

Keil, G.; M. Tonello; G. Canosa & M. Refort. (2012). "Comportamiento al fuego de la madera de Pino ponderosa (*Pinus ponderosa Dougl.ex Laws*), impregnada con soluciones hidrosolubles". III Congreso Iberoamericano de Protección de Maderas RIPMA 2012. Concepción, Chile. Trabajo completo.

Keil, G.; Nosetti, J.; Spavento, E.; Monelos, L. & Días, B. (2010). "Ensayos de degradación a campo de alamo criollo (*Populus nigra cv Italica*) preservado, evolución de algunas propiedades". I congreso agroforestal internacional patagónico. Coyhaique, Chile. Trabajo completo.

Keil, G.; Tonello, M.L.; De Hagen, M.; Refort, M.; Canosa, G. & Giúdice, C. 2013. "Evaluación del comportamiento al fuego de la madera de pino ponderosa (*Pinus ponderosa dougl.ex laws*) impregnada con soluciones hidrosolubles". IV Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Puerto Iguazú, Misiones, 23-27 septiembre 2013.

Monteoliva S. 2013. Madera juvenil: características y modelos de variación en coníferas y latifoliadas. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, La Plata 2-6 septiembre 2013. Resúmenes en: Bol. Soc. Argent. Bot. 48 (supl.) septiembre 2013, pag.10. Exposición oral en el Simposio sobre Estructura de las Plantas: "El tejido conductor de agua: actualización y perspectivas del estudio del xilema desde los puntos de vista estructural, evolutivo y ecológico".

Monteoliva S. 2011. Determinación de densidad de la madera de sauces con pilodyn: calibración. III Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina. Neuquén, Argentina, 16-19 marzo de 2011.

Murace, M.; E. Spavento; P. Rivas, M. Saparrat & G. Keil. (2012). "Comportamiento de la madera del pino ponderosa (*Pinus ponderosa Dougl. ex. Laws.*), expuesta a degradación por *Gloeophyllum sepiarium* (Gloeophyllales, Basidiomycota)". Congreso Iberoamericano de Protección de Maderas RIPMA 2012. Concepción, Chile. Resumen.

Murace, M.; Keil, G.; Spavento, E.; Luna, L. & Otaño, M. (2010). "Durabilidad de la madera de *Eucalyptus grandis* w. Hill ex maiden, impregnada con preservantes naturales tánicos". 2º Congreso Iberoamericano de Protección de Maderas. Organizado por RIPMA (Red Iberoamericana de Protección de Maderas) asociada a la IRG (Internacional Research Group on Wood Protection). Mar del Plata, Argentina. Trabajo completo.

Refort, M; G. Keil & E. Spavento. (2013). "Propiedades mecánicas de la madera de *Pinus ponderosa* Ex. *Douglas*, proveniente de 4 plantaciones de la provincia de Neuquén". II Jornadas Forestales de Patagonia Sur. Calafate. Santa Cruz. INTA EEA Santa Cruz, UNPA, CADIC - CONICET. Resumen publicado en actas.

Refort, M.; G. Keil; N. De Cristóforo & R. Cámara. (2012). "Mejoras tecnológicas de la madera de *Pinus ponderosa Dougl.ex Laws* mediante la incorporación de silicatos". III Congreso Iberoamericano de Protección de Maderas RIPMA 2012. Concepción, Chile. Trabajo completo.

Schauman S, Monteoliva S, Refort M, Keil G. 2013. Usos potenciales de la madera de una especie invasora: *Ligustrum lucidum*. IV Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Puerto Iguazú, Misiones, 23-27 septiembre 2013.

Spavento, E.; Nosetti, J.; Keil, G.; Monelos, L. & Peri, P. (2010). "Álamo criollo (*Populus nigra* cv *Italica*) impregnado: alternativa al uso de madera de *Nothofagus spp* en la provincia de Santa Cruz, Argentina". I Congreso Agroforestal Internacional Patagónico. Coyhaique, Chile. Trabajo completo.

Spavento, E.; Keil, G.; Alba, A.; Sañudo, G. & Acciaresi, G. (2010). "Datos Tecnológicos Preliminares de Pino Ponderosa (*Pinus Ponderosa Dougl. ex Laws*) asociados al Sitio". I Jornadas Forestales Patagonia Sur. Provincia de Tierra del Fuego, CONICET e INTA-Ushuaia. Auspiciadas por IUFRO Landscape Ecology International Group. Ushuaia, Argentina. Resumen y poster.

Spavento E. & G. Keil. (2010). "Caracterización tecnológica de la madera de acacia negra con vistas a posibles usos y aplicaciones". "1° Taller sobre Estrategias de Manejo de Acacia Negra en Areas de Conservación". Organizado por la Dirección Provincial de Recursos Naturales, la Dirección de Areas Naturales Protegidas del OPDS y el Parque Ecológico Municipal. Parque Ecológico Municipal de La Plata. Villa Elisa, Provincia de Buenos Aires. Resumen en Acta electrónica.

Tesón N, Monteoliva S, Licata J, Fernandez ME. 2011. Ecophysiological processes and wood anatomy related to growth and drought resistance in genotypes of *Eucalyptus grandis*. IUFRO 2011 Eucalyptus, IUFRO WorkingGroup 2.08.03, Improvement and culture of Eucalyptus, 14-18 november 2011, Porto Seguro, Brazil.

Villegas MS; Area MC, Monteoliva S. 2011. Efecto del control de malezas y fertilización sobre pulpas CMP de álamo. III Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina. Neuquén, Argentina, 16-19 marzo de 2011.

Villegas MS, Monteoliva S; Felissia F, Area MC. 2012. Efecto de prácticas silvícolas sobre la calidad de la pulpa CMP de *Populus deltoides*. Proceedings of the ABTCP 2012 + VII CIADICYP. The 45th ABTCP International Pulp and Paper Congress and VII IberoAmerican Congress on Pulp and Paper Research. 9-11 October 2012, Sao Paulo Brazil.