

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DETERIORO Y PRESERVACIÓN DE LA MADERA

Ibáñez M.¹, Mantero C.², Rabinovich M.¹, Cecchetto G.³, Bollazzi M.⁴, Cerdeiras M.⁵, Resquin F.⁶, da Rosa G.⁵, Benitez V.¹, Camargo A.¹ y Serrentino P.⁷

1 Instituto Superior de Estudios Forestales, Centro Universitario de Tacuarembó, UdelaR, Tacuarembó, Uruguay. E-mail: marcela.ibanez@cut.edu.uy

2 Departamento de Producción Forestal y Tecnología de la Madera, Facultad de Agronomía, UdelaR, Montevideo, Uruguay

3 Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias, UdelaR, Montevideo, Uruguay

4 Departamento de Protección Vegetal, Facultad de Agronomía, UdelaR, Montevideo, Uruguay

5 Departamento de Biociencias, Facultad de Química, UdelaR, Montevideo, Uruguay

6 Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

7 Centro Universitario de Rivera, UdelaR, Rivera, Uruguay

En el año 2005 se crea el grupo “Deterioro y preservación de la madera” incluido en los grupos de investigación autodefinidos de CSIC, financiado en el 2014. El grupo estudia el deterioro de maderas causado por agentes bióticos y abióticos así como las formas de protección de maderas, en especial en etapas de poscosecha y fundamentalmente madera en obra. El carácter interdisciplinario de los temas abordados hizo necesario recurrir a variados enfoques disciplinares, conocimientos y estrategias. Por esta razón el grupo está integrado por investigadores y estudiantes de posgrado con distinta formación de varios servicios universitarios y no universitarios: Facultad de Química, Facultad de Agronomía, Centro Universitario de Tacuarembó, Centro Universitario de Rivera, Facultad de Ciencias e Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA). El nuevo conocimiento se logra a través de investigaciones tanto básicas como aplicadas. Las líneas de investigación van de temas como el estudio de los procesos de deterioro de madera, comparación de madera en servicio y árboles en pie, sistema ligninolítico de hongos descomponedores, hasta el desarrollo de preservantes efectivos, ambientalmente amigables y de bajo costo, evaluando sus propiedades funguicidas, insecticidas y retardante de llama, entre otras. Además de la docencia efectuada a través de cursos y tesis de grado y posgrado, el grupo trabaja con el sector industrial, llevando adelante asesoramientos y estudios conjuntos. Al mismo tiempo el grupo se mantiene vinculado a investigadores de otras Universidades como ser Universidad de los Andes, Venezuela, Universidad de Estambul, Turquía, Universidad Estatal de Oregon, USA, Universidad Autónoma de Chapingo, México y la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro, Brasil. Con estas Universidades se llevan adelante estudios colaborativos e intercambio de estudiantes y docentes.

Palabras clave: biodeterioro, madera, preservantes

Modalidad: Poster