Profesores de la ETSIE obtienen el premio internacional a la mejor contribución científica en Japón

19/11/2025

#Premio





El equipo del Laboratorio de Investigación de la Madera Estructural de Andalucía (UIMA) de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Granada (UGR), en colaboración con la Plataforma de Ingeniería de la Madera Estructural (PEMADE) de la Universidad de Santiago de Compostela (USC), ha sido galardonado con el premio a la mejor contribución científica otorgado por el International Institute of Innovative Acoustic Emission (IIIAE), durante su reunión cuatrienal celebrada en Nagoya (Japón).

El trabajo presentado por los profesores de la ETSIE, D. Antolino Gallego y D. Francisco Rescalvo y titulado “Determination of Mode I Tensile Fracture Energy by Acoustic Emission and Digital Image Correlation”, aborda de forma pionera el mecanismo de falla por tracción perpendicular a la fibra en diferentes especies de madera —chopo de la Vega de Granada, pino laricio de la Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas, y eucalipto globulus de Galicia— mediante técnicas de emisión acústica y correlación digital de imágenes.

El proyecto está financiado por la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Unión Europea. Los profesores de la ETSIE, recibieron el galardón de manos del profesor Hirokazu Moriya (Universidad de Tohoku) durante la cena de gala del congreso.

Desde la ETSIE felicitamos a nuestros profesores y al equipo por este importante

Copyright© 2026 Universidad de Granada

logro internacional, que refuerza la proyección de la UGR en investigación de materiales y construcción sostenible, y reafirman su compromiso con la excelencia académica y la innovación.

Copyright© 2026 Universidad de Granada