

ACTA DEL JURADO DE LA TERCERA EDICIÓN DEL PREMIO
“TENGO UN PROYECTO DE END”

El jurado de la tercera edición del premio “Tengo un proyecto de END”, una vez evaluados los trabajos presentados, en reunión mantenida el día 28 de agosto de 2023 ha decidido, por unanimidad, otorgar el Premio al Trabajo de Fin de Grado presentado por

Omar Gómez de la Rasilla

Titulado

Técnicas resistográficas y ultrasónicas aplicadas a estructuras de madera laminada encolada.

El trabajo estudia la viabilidad de utilizar técnicas no destructivas (xilohigrometría y propagación de ondas ultrasónicas) y ligeramente destructivas (resistografía), a estructuras construidas con madera laminada encolada para detectar y evaluar daños en las mismas. El jurado ha valorado la profundidad y rigor del estudio realizado y la propuesta de aplicar procedimientos de END en el sector de la construcción a un material poco estudiado y cada vez más utilizado.

En la modalidad de innovación y aplicación industrial, el jurado ha decidido conceder el premio al Trabajo de Fin de Máster presentado por

Alba Martín Ginel

Titulado

Desarrollo de un sistema ultrasónico mediante acoplamiento por aire para control de calidad en la industria alimentaria en línea de producción y en tiempo real

En este trabajo se presenta un sistema ultrasónico desarrollado para trabajar en la industria del “snack” y orientado a determinar textura del producto, utilizando transductores con acoplamiento por aire en los que se mejoran características como el ancho de banda y la sensibilidad para ser capaces de realizar medidas en el entorno industrial y con un sistema de análisis de las medidas en tiempo real que proporciona una medida de calidad del producto en la línea de producción.

Madrid, 28 de agosto de 2023



Fdo.: Rafael Martínez-Oña
(Presidente del Jurado)

AEND