

# PROYECTO ENERWOOD-AEI 2024

## -PROYECTO COLABORATIVO DE INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL PARA LA EVALUACIÓN DE MODELOS ENERGÉTICOS INNOVADORES Y SOSTENIBLES MEDIANTE LA DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS EN LA INDUSTRIA DE LA MADERA-

**ENERWOOD** tiene como objetivo investigar los modelos energéticos de la industria de la madera en aras de lograr mayor eficiencia energética, alineándose así con las políticas de energía, clima y la política industrial en el ámbito europeo y nacional.

Con este fin, **ENERWOOD** desarrollará herramientas digitales para analizar el consumo energético y optimizar su uso en el proceso manufacturero de la madera en línea con el Plan Industrial del Pacto Verde Europeo. La digitalización es una palanca para lograr una industria más competitiva. El proyecto se alinea, así, con la Estrategia Industria 4.0 del Gobierno de España.

**ENERWOOD** empleará tecnologías THD como la automatización de los procesos e inteligencia artificial, a través de la aplicación de sensores, IoT y de innovadores sistemas de captura y tratamiento de datos como la visión artificial y la fotónica. Todo ello, contribuyendo a analizar el consumo actual, para perfeccionar el uso eficiente de energía y reforzando la integración del mercado europeo de la energía a través de la digitalización de datos y su puesta a disposición para su integración en redes digitales.

**ENERWOOD** es un proyecto colaborativo de investigación coordinado por el **Cluster da Madeira e o Deseño de Galicia**, en el que participan **Puertas Betanzos**, **CERNA**, **CETIM**, **Viratec**, **INTACTA** e **ITG**.

Está financiado por el **Ministerio de Industria y Turismo**, a través de la **Convocatoria de Agrupaciones Empresariales Innovadoras del año 2024**, en el marco del **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**.

### ENTIDADES PARTICIPANTES:

- CMD, Cluster da Madeira e o Deseño de Galicia
- Puertas Betanzos
- CERNA
- CETIM, Centro Tecnológico de Investigación Multisectorial
- Viratec, Cluster Galego de Solucións Ambientais e Economía Circular
- INTACTA Gestión Ambiental
- ITG, Centro Tecnológico Nacional

### CONSORCIO:



### FINANCIADO POR:



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INDUSTRIA



ENERWOOD