

## ASTILLAS II – AEI 2024

### Investigación para la automatización y mantenimiento predictivo del proceso de fabricación de biocombustibles a partir de astillas

**ASTILLAS II** tiene como objetivo mejorar la digitalización de las pymes del sector maderero, alineándose con la estrategia Industria 4.0 del Gobierno de España. Esta iniciativa busca promover la adopción de tecnologías digitales en toda la cadena de valor, específicamente, la producción de astillas de madera.

La digitalización permitirá implementar una trazabilidad integral del control de calidad en todas las fases de la producción de astillas de madera. **ASTILLAS II** utiliza tecnologías como automatización de procesos, inteligencia artificial, ciberseguridad, cuadros de mando, sensores y sistemas de monitoreo en tiempo real para recopilar datos de control de calidad, operación y gestión de planta industrial. Como resultado, se obtendrán beneficios directos para el fabricante, como la reducción de errores, mejoras en la productividad y mayor homogeneización de los lotes producidos.

**ASTILLAS II** es un proyecto **Intercluster**, coordinado por la **AEI Cluster TIC de Asturias**. Participa también la **AEI Cluster da Madeira e o Deseño de Galicia**, que aportará su experiencia como agente de dinamización del sector de la madera. Desde el punto de vista técnico, **ASTILLAS II** cuenta con la participación de cinco pymes. **Vulpe Tecnologías de la Información** es una empresa con amplia experiencia en el mundo de las nuevas tecnologías. **ZP Informática** desarrolla soluciones IT que integran diferentes tecnologías. **Faro Norte Tech** especializada en la realización de software para procesos productivos y la implementación de medidas de ciberseguridad. Por su parte, **Edelmiro López** es una empresa de transformación de productos que aporta su experiencia en el proceso productivo de astilla. Los acompaña **Hijos de Ramon Rubal** con una larga experiencia en explotación y gestión forestal.

**ASTILLAS II** está financiado por el **Ministerio de Industria y Turismo**, a través de la **Convocatoria de Agrupaciones Empresariales Innovadoras del año 2024**.

#### Entidades participantes:

- Cluster TIC de Asturias (AEI coordinadora)
- Vulpe Tecnologías de la Información S.L.
- Faro Norte Tech S.L.
- ZP Informática S.L.
- Hijos de Ramón Rubal S.L.
- Edelmiro López S.L.
- AEI Cluster da Madeira e o Deseño de Galicia

#### Consortio:



#### Financiado por:

