Estudiantes del Grado en Ingeniería Mecánica de la EPSJ ganan el concurso EDINT con el proyecto “Jaén Share-Factory”

20/05/2026

EDINT

Un grupo de estudiantes del Grado en Ingeniería Mecánica de la Escuela Politécnica Superior de Jaén ha resultado ganador del concurso organizado en el marco del proyecto EDINT gracias a su propuesta innovadora “Jaén Share-Factory”, una plataforma basada en inteligencia artificial orientada a optimizar el uso de la maquinaria industrial de la provincia.

El equipo está formado por las estudiantes y estudiantes **Paula Cabezas, Guillermo Gutiérrez, Elia Mesa y Aurelia Pérez,** quienes han desarrollado una solución tecnológica que aprovecha los sensores de consumo energético que la Diputación instalará a través del proyecto EDINT para detectar automáticamente las horas muertas de la maquinaria industrial, es decir, aquellos periodos en los que permanece inactiva y no genera ingresos.

A partir de estos datos, la plataforma crea un mercado digital inteligente donde las empresas pueden poner a disposición sus capacidades productivas libres, garantizando siempre la soberanía y privacidad de los datos de cada pyme participante. La inteligencia artificial del sistema se alimenta de distintas capas de información: datos privados consentidos (como calendarios de producción o capacidades específicas de maquinaria), datos dinámicos procedentes de sensores IoT, telemedida eléctrica y sistemas logísticos, así como datos públicos relacionados con infraestructuras e información industrial de la provincia.

El objetivo del proyecto es transformar la provincia de Jaén en una gran fábrica virtual, masiva y flexible, permitiendo que pequeñas empresas puedan fabricar para clientes nacionales e internacionales aprovechando recursos ya existentes. Según sus promotores, esta solución permitiría aumentar hasta un 25 % la utilización de la maquinaria local sin necesidad de realizar nuevas inversiones, además de reducir significativamente la huella de carbono mediante una mejor optimización logística.

El proyecto “Jaén Share-Factory” pone de manifiesto el talento, la capacidad innovadora y el compromiso con la transformación digital y sostenible del tejido industrial jiennense por parte del estudiantado de la EPSJ.

Más información sobre el concurso EDINT:
Concurso EDINT 2026

Enlaces relacionados

- Más información sobre el concurso EDINT