

23 de octubre de 2026

Un equipo de estudiantes gana el IATHON de Monzón con un reto propuesto por Ercros

El proyecto ganador utiliza inteligencia artificial para mejorar la formulación de colores de los compuestos plásticos que se fabrican en Monzón.

- El equipo ganador está formado por estudiantes de FP de Informática del IES Mor de Fuentes de Monzón
- El certamen reunió a más de 100 participantes y contó con los retos de siete empresas de la zona.



Un equipo de estudiantes de Formación Profesional de grado superior de Informática del IES Mor de Fuentes de Monzón ha ganado la primera edición del IATHON Acelera Aragón, gracias a una solución de inteligencia artificial (IA) desarrollada para resolver un reto planteado por la fábrica de Ercros en Monzón.

El certamen, organizado por la Oficina Acelera Pyme de CEOE Aragón y Tecnara, el Clúster de Empresas TIC, Electrónica y Telecomunicaciones de Aragón, reconocido como Agrupación Empresarial Innovadora, reunió a más de 100 participantes, distribuidos en 11 equipos, que trabajaron para dar respuesta a los desafíos tecnológicos propuestos por siete empresas de la zona.

23 de octubre de 2026

Rafael Mancho, responsable de la fábrica de Ercros en Monzón, fue el encargado de presentar a los participantes el reto de la compañía, denominado «A por el color, sin prueba y error», que consistía en encontrar una solución para mejorar el proceso de formulación de colores de los compuestos plásticos que se fabrican en Monzón. Actualmente, este proceso requiere realizar diferentes pruebas y ajustes hasta conseguir el color deseado.

El equipo ganador desarrolló una herramienta basada en inteligencia artificial que utiliza los datos históricos de la fábrica para predecir la combinación de pigmentos más adecuada. Esta solución permitiría reducir el número de pruebas necesarias, ahorrar tiempo y optimizar el consumo de materias primas.

El jurado valoró la innovación, el desarrollo y las posibilidades de aplicación de la propuesta, que también podría utilizarse en otras empresas del sector industrial.

Acerca de Ercros

Ercros es un grupo industrial centrado en la fabricación y venta de productos químicos y farmacéuticos. Los principios que guían su actividad son la seguridad de sus instalaciones y la salud de las personas, el respeto por el medioambiente, la calidad de sus productos, y el diálogo y la transparencia con la sociedad.

La empresa está diversificada en tres áreas de actividad: la división de derivados del cloro, unidad estratégica cuyo nexo común es el cloro; la de química intermedia, centrada en la química del formaldehído, y la de farmacia, dedicada a fabricación de principios activos farmacéuticos. Cuenta con 10 centros de producción, en los que trabajan unas 1.350 personas, y exporta casi la mitad de sus ventas a unos 90 países repartidos por todo el mundo.

Desde 2026, Ercros forma parte de Bondalti, compañía de referencia en el sector químico ibérico que pertenece al Grupo José de Mello.

Para más información, visite ercros.es o siganos en [LinkedIn](#).

Contacto de prensa:

Irene Montes | imontes@kreab.com | +34 604 00 63 09