

23 d'octubre de 2026

Un equip d'estudiants guanya l'IATHON de Monzón amb un repte proposat per Ercros

El projecte guanyador utilitza intel·ligència artificial per millorar la formulació del color dels compostos plàstics fabricats a Monzón.

- L'equip guanyador està format per estudiants d'Informàtica de l'IES Mor de Fuentes de Monzón
- El concurs va reunir més de 100 participants i va incloure els reptes de set empreses de la zona.



Un equip d'estudiants de formació professional de nivell superior en Informàtica de l'IES Mor de Fuentes de Monzón ha guanyat la primera edició de l'IATHON Acelera Aragón, gràcies a una solució d'intel·ligència artificial (IA) desenvolupada per resoldre un repte plantejat per la fàbrica Ercros de Monzón.

L'esdeveniment, organitzat per l'Oficina Acelera Pyme del CEO d'Aragó i Tecnara, el Clúster d'Empreses de TIC, Electrònica i Telecomunicacions d'Aragó, reconegut com a Grup Empresarial Innovador, va reunir més de 100 participants, distribuïts en 11 equips, que van treballar per respondre als reptes tecnològics proposats per set empreses de la zona.

23 d'octubre de 2026

Rafael Mancho, cap de la fàbrica Ercros a Monzón, era l'encarregat de presentar el repte de l'empresa, anomenat "Anar a buscar el color, sense prova ni error", que consistia a trobar una solució per millorar el procés de formulació del color dels compostos plàstics fabricats a Monzón. Actualment, aquest procés requereix diferents proves i ajustos fins a aconseguir el color desitjat.

L'equip guanyador va desenvolupar una eina basada en IA que utilitza dades històriques de fàbrica per predir la combinació de pigments més adequada. Aquesta solució reduiria el nombre de proves necessàries, estalviaria temps i optimitzaria el consum de matèries primeres.

El jurat va valorar les possibilitats d'innovació, desenvolupament i aplicació de la proposta, que també podria ser utilitzada en altres empreses del sector industrial.

Sobre Ercros

Ercros és un grup industrial centrat en la fabricació i venda de productes químics i farmacèutics. Els principis que guien la seva activitat són la seguretat de les seves instal·lacions i la salut de les persones, el respecte pel medi ambient, la qualitat dels seus productes i el diàleg i transparència amb la societat.

L'empresa es diversifica en tres àrees d'activitat: la divisió de derivats del clor, una unitat estratègica el vincle comú de la qual és el clor; la divisió de química intermèdia, centrada en la química del formaldehid, i la divisió de farmàcia, dedicada a la fabricació d'ingredients farmacèutics actius. Disposa de 10 àrees de producció, amb uns 1.350 empleats, i exporta gairebé la meitat de les seves vendes a uns 90 països d'arreu del món.

Des del 2026, Ercros forma part de Bondalti, una empresa líder en el sector químic ibèric que pertany al Grup José de Mello.

Per a més informació, visiteu ercros.es o seguïu-nos a [LinkedIn](#).

Contacte de premsa:

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