

## Tracasa, segunda en una prueba mundial de inteligencia artificial

La organizó la AI4EO para detectar parcelas cultivadas a partir de imágenes de satélites Sentinel

DN  
Pamplona

Tracasa Instrumental, empresa pública del Gobierno de Navarra adscrita al departamento de Universidad, Innovación y Transformación Digital, ha obtenido el segundo puesto en una competición internacional de inteligencia artificial con más de 100 partici-

pantes. La prueba, organizada por la plataforma AI4EO, dependiente de la Agencia Espacial Europea, tenía como objetivo detectar parcelas cultivadas a partir de imágenes de satélites Sentinel. "El reto tenía por título Enhanced Sentinel-2 Agriculture y consistía en detectar parcelas cultivadas a partir de series temporales de imágenes de satélites Sentinel. Además, el mapa de cultivos final debía estar superresolucionado, cuadruplicando la resolución original del sensor (10 metros por pixel) y alcanzando una resolución de 2,5 metros por pixel", detalló ayer Carlos Aranda Torres, responsa-



El equipo de I+D+i de Tracasa Instrumental con el podio de la competición.

CEDIDA

ble de I+D+i de Tracasa Instrumental. El equipo de I+D+i de la empresa navarra logró, en una primera fase, entrenar un modelo que detectara efectos atmosfé-

ricos como nubes, niebla o sombras, de cara a mejorar las imágenes existentes, mientras que en una segunda fase, consiguió detectar parcelas cultivadas a

partir de series temporales, complementando para este fin la información espectral del sensor Sentinel-2 con estadísticas hipertemporales.

