

Reconocimiento internacional para Tracasa Instrumental

Ha sido premiada en un certamen de inteligencia artificial de una plataforma de la Agencia Espacial Europea

DN Pamplona

La empresa pública Tracasa Instrumental ha sido premiada en una competición internacional de Inteligencia Artificial (IA) organizada por la plataforma AI4EO, dependiente de la Agencia Espacial Europea.

El equipo de I+D+i de Tracasa Instrumental, representado en esta competición por Christian Ayala Lauroba y Javier Lasheras Navas, logró finalizar en tercer lugar el concurso, en el que participaron 108 equipos.

El reto de AI4EO Air Quality and Health consistía en analizar un conjunto de datos proporcio-

nado por la organización y crear un modelo basado en Inteligencia Artificial que mejorase la resolución espacial de la información de la calidad del aire proporcionada por el Servicio de Monitorización de la Atmósfera de Copernicus y por la Agencia Espacial Europea a través de Sentinel 5.

Durante el trabajo realizado, el equipo de I+D+i de la empresa navarra logró reconstruir datos de series temporales utilizando observaciones anteriores, y fue capaz de desarrollar y validar un método de reducción a escala que puede ser aplicado en cualquier parte del mundo para evaluar los impactos de la contaminación del aire en la salud.

La directora gerente de Tracasa Instrumental, Mar González Paredes, afirmó que "este premio supone un excelente reconocimiento a la labor que está realizando Tracasa Instrumental en

esta materia, con un ecosistema de innovación abierta, un equipo propio de I+D+i y una apuesta importante por soluciones basadas en analítica avanzada de datos e inteligencia artificial". "En este sentido, estamos plenamente alineados con el Gobierno de Navarra en el impulso de la innovación y la transformación digital en Navarra, tal y como recoge nuestro Plan Director 2023".

Este premio internacional no constituye la primera experiencia de Tracasa Instrumental y Tracasa -que comparten equipo corporativo de I+D+i-, que combina datos medioambientales e inteligencia artificial. En Tracasa, dentro de los trabajos que se realizan para la Agencia Europea de Medio Ambiente y el Centro Europeo de Previsiones Meteorológicas a Plazo Medio, ya se vienen aplicando técnicas de 'machine learning' con el objetivo de mejorar la información de las series temporales de calidad del aire.

Josu Ramírez Mariezcurrena, responsable del área de Ingeniería de SW y proyectos GIS internacionales de Tracasa, explicó: "Nuestra colaboración con el área de I+D+i en proyectos de producción relacionados con datos de calidad del aire es importantísima para ofertar valor diferencial a nuestros clientes".