

## Tracasa Instrumental, premiada por un proyecto de inteligencia artificial

Su iniciativa sobre el impacto de la contaminación del aire en la salud es reconocida en una competición internacional de AI4EO

**PAMPLONA** – Tracasa Instrumental, empresa pública adscrita al departamento de Universidad, Innovación y Transformación Digital, ha sido premiada en una competición internacional de inteligencia artificial organizada por la plataforma AI4EO,

dependiente de la Agencia Espacial Europea. El equipo de I+D+i de Tracasa Instrumental, representado por Christian Ayala Lauroba y Javier Lasheras Navas, concluyó el concurso en tercer lugar, con 108 equipos participantes de todo el mundo.

Carlos Aranda Torres, responsable de I+D+i de Tracasa Instrumental, explicó que el reto de AI4EO Air Quality and Health consistía en analizar un conjunto de datos proporcionado 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 Coper-

nicus y por la Agencia Espacial Europea a través de Sentinel 5.

Durante el trabajo, el equipo de I+D+i de Tracasa reconstruyó 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 plataforma AI4EO, lanzada a comienzos de 2021 por la Agencia Espacial Europea, tiene entre sus cometidos la organización de desafíos internacionales basados en problemas sociales que pueden llegar a resolverse mediante el uso de inteligencia artificial y datos

de observación de la tierra y la difusión en la sociedad de este tipo de prácticas. 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 por soluciones basadas en analítica avanzada de datos e inteligencia artificial". "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", aseguró. – E.P.

