

Tracasa desarrolla 16 proyectos de inteligencia artificial

La empresa pública ha reforzado en el último año su apuesta por una materia estratégica para Navarra

PAMPLONA – Tracasa Instrumental ha desarrollado desde 2017 un total de 16 proyectos relacionados con la inteligencia artificial, 11 de ellos en el último año, periodo en el que la empresa ha reforzado especialmente su apuesta estratégica en esta materia. Los proyectos abarcan áreas temáticas como el tratamiento de información geoespacial, la digitalización del territorio y las ciencias de la tierra, entre otras.

La empresa pública, que tiene entre sus principales campos de actuación los sistemas de información geográfica, los servicios cartográficos y de gestión territorial, los servicios de gestión de deudas y las soluciones tecnológicas para la modernización de la administración, pertenece desde 2019 al Mapa de capacidades de tecnologías en IA en España y ha incorporado recientemente sus servicios al Polo de Innovación Digital impulsado por el Gobierno de Navarra.

“El compromiso con la innovación forma parte del ADN de Tracasa Instrumental. En este sentido, y gracias en buena parte a la apuesta realizada en el último año, la inteligencia artificial es hoy en día uno de los ejes principales en los que se apoyan las líneas de investigación y desarrollo tecnológico de la empresa”, expone Mar González Paredes, directora gerente de Tracasa Instrumental desde el pasado mes de enero.

Según concreta González Pare-

des, “dentro de los proyectos relacionados con la IA, se está trabajando en tecnologías habilitadoras muy prometedoras, como reconocimiento, clasificación y segmentación de objetos en imágenes multispectrales y en nubes de puntos LiDAR, a través de redes neuronales (*Deep learning*, aprendizaje profundo, en español); procesamiento y analítica de series temporales (internet de las cosas); teoría de grafos y ciencias de la computación”.

Tracasa Instrumental, que trabaja en muchos de los proyectos con la colaboración de Tracasa, también empresa pública del Gobierno de Navarra, posee un equipo de trabajo permanente en materia de I+D+I (formado por siete personas con una larga experiencia en ciencias de datos e inteligencia artificial) y tiene una colaboración directa con un grupo de más de diez profesionales de producción avanzada.

“Contamos, además, con una infraestructura que se va adaptando a las necesidades de los equipos y los proyectos, como los clústeres de computación gráfica y de alto rendimiento distribuido (HPC-HTC). Esta plataforma científica híbrida (OnPremise-OnCloud) permite tener la elasticidad necesaria para llevar a cabo pruebas de concepto, casos de uso y proyectos de investigación y desarrollo”, concreta González. – *Europa Press*