



ENGINEERING
DRIVEN
PEOPLE

CT lidera el proyecto de Inteligencia Artificial KOIOS apoyado por el Fondo Europeo de Defensa, valorado en 10 millones de euros

- El proyecto KOIOS, liderado por CT, ha sido seleccionado por la Comisión Europea para desarrollar aplicaciones de Inteligencia Artificial (IA) para el sector Defensa.
- El Fondo Europeo de Defensa (EDF) da su apoyo a este proyecto de innovación, en el que participan otras 13 entidades, entre otras Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) y NTT DATA, así como universidades, Centros Tecnológicos y PYMEs europeas.

Madrid, 22 de julio de 2021,- CT, empresa de ingeniería líder en innovación tecnológica a lo largo de todo el ciclo de vida del producto, como líder del consorcio, coordinará la iniciativa KOIOS de Inteligencia Artificial para la Defensa, seleccionada por la Comisión Europea dentro de la convocatoria 2021 del EDF, cuyos resultados han sido publicados este miércoles. “La adjudicación de este proyecto supone un doble hito para CT, por su papel de coordinador en un proyecto de tal envergadura, valorado en 10 millones de euros, y por ser la primera vez que la UE financia un proyecto de investigación en IA en el sector de la Defensa. Estamos orgullosos de reforzar nuestro papel como empresa tractora de la Industria 4.0 en el sector Defensa en el entorno europeo”, explica David Prieto, Director de Innovación de CT.

El proyecto KOIOS desarrollará nuevos métodos basados en IA con objeto de mejorar la robustez y frugalidad de los métodos actuales y su adaptación a la evolución del entorno, con intervención mínima, para reducir las necesidades de datos y la supervisión precisa para entrenar y adaptar los sistemas de IA. Para ello, el consorcio desarrollará una plataforma de colaboración entre expertos de IA y operadores del sector en la que compartan datos, modelos y conocimiento. El proyecto investigará en modelos de IA de rápido despliegue, donde no existan usuarios con conocimientos en IA o tengan que adaptarse a amenazas poco conocidas.

KOIOS está diseñado para garantizar una supervisión humana, segura, explicable y ética según los estándares desarrollados por la UE.



ENGINEERING
DRIVEN
PEOPLE

La iniciativa será desarrollada por un consorcio de 14 entidades compuesto por Centros Tecnológicos, universidades, y empresas de 8 países (Alemania, Irlanda, Francia, Italia, Grecia, Países Bajos, Suecia y España). Parte del éxito de posicionar a KOIOS como propuesta ganadora del EDF es atribuible a la alianza española formada por CT, NTT DATA y el Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS). Este último aportará una combinación de experiencia, liderazgo y capacidad en el desarrollo de aplicaciones y plataformas de computación avanzada y gestión estratégica combinadas con modelos de Inteligencia Artificial (IA), mediante el uso de infraestructuras de supercomputación de alto rendimiento. Por su parte, NTT DATA participa en el proyecto mediante dos vertientes: la primera, es el desarrollo de Inteligencia Artificial embarcada, que dota a los sistemas de herramientas para la detección, reconocimiento e identificación de objetos. La segunda, mediante la solución Tactical HDC, un centro de datos hiperconvergente que acelera el despliegue de infraestructuras de forma adaptable y sólida; a las que suma capacidades de cómputo en el Edge.

Sobre CT

CT es una empresa líder en tecnología, que proporciona servicios de innovación e ingeniería en los sectores aeronáutico, espacial, naval, automovilístico, ferroviario, energético y de plantas industriales. CT impulsa los límites de la tecnología a través de la innovación, y lleva la eficiencia a otro nivel cubriendo todo el ciclo de vida de los productos, desde el diseño y la fabricación hasta el soporte postventa. Con más de 33 años de experiencia, el éxito de CT está impulsado hoy en día por más de 1.800 ingenieros expertos repartidos en siete países, en tres continentes.

www.theengineeringgroup.com

Sobre Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

El Barcelona Supercomputing Center es el Centro Nacional de Supercomputación de España (BSC-CNS). Especializados en computación de altas prestaciones (HPC), gestiona el MareNostrum, uno de los supercomputadores más potentes de Europa. Desde su creación en 2005, el BSC-CNS ha desarrollado un papel activo en fomentar la HPC en España y Europa como una herramienta esencial para la competitividad internacional en ciencia e ingeniería. El centro gestiona la Red Española de Supercomputación (RES) y es miembro de primer nivel de la iniciativa Partnership for Advanced Computing in Europe (PRACE). Con un equipo total de más de 760 expertos y profesionales en I+D, el BSC es un centro de referencia en el desarrollo Aplicaciones Computacionales en Ciencia e Ingeniería, especialmente en el campo de tecnología dual.

www.bsc.es



ENGINEERING
DRIVEN
PEOPLE

Sobre NTT DATA

NTT DATA, parte del Grupo NTT, es una compañía innovadora global de servicios empresariales y de IT con sede en Tokio. La empresa ayuda a los clientes en su proceso de transformación a través de consultoría, soluciones industriales, servicios de procesos comerciales, modernización digital y de IT y servicios administrados. NTT DATA les permite a ellos, así como a la sociedad, avanzar con confianza hacia el futuro digital. La compañía demuestra su compromiso con el éxito a largo plazo de sus clientes, combinando el alcance global con la atención local, para trabajar con ellos en más de 50 países de todo el mundo. Para saber más, visita [nttdata.com](https://www.nttdata.com).

The CT Engineering Group – Communications Department:
Alejandro Espinosa: alejandro.espinosa@ctingenieros.es +34 638 420 618
Denisa Iancu: dmiancu@ctingenieros.es + 34 676 835 571