

INDRA DESARROLLA LA CAPACIDAD CENTRAL PARA GESTIONAR AGENTES AUTÓNOMOS DE IA EN APOYO A LAS OPERACIONES MILITARES EN EL CIBERESPACIO DE EUROPA

- Es uno de los principales partners del proyecto AIDA, financiado por el Fondo Europeo de Defensa, en el que 28 organizaciones crean las condiciones para que agentes inteligentes de ciberdefensa sean entrenados, configurados, desplegados y sincronizados en diferentes entornos militares
- Indra lidera la capacidad central que controla los agentes inteligentes y facilita su despliegue, seguimiento y recuperación mediante una plataforma flexible y resiliente, que garantiza la interoperabilidad con otros sistemas militares y la visión integral de la operación de ciberdefensa
- El proyecto AIDA explora a una escala sin precedentes en Europa las ventajas que la inteligencia artificial y la automatización ofrecerán en la operación del ciberespacio como quinto dominio en el campo de batalla

Madrid, 20 de mayo de 2025. – La digitalización del campo de batalla, las nuevas amenazas como los drones y la creciente importancia que adquiere la automatización en los sistemas embarcados en plataformas aéreas, terrestres o navales han ampliado los riesgos y oportunidades inherentes a la actuación militar en el ciberespacio durante las operaciones.

El proyecto AIDA (Artificial Intelligence Deployable Agent) desarrolla un entorno completo que permitirá ensamblar, entrenar, configurar, probar, desplegar y operar agentes autónomos basados en inteligencia artificial capaces de reducir la necesidad de intervención humana en el ciberespacio y acortar los ciclos de decisión para ganar ventaja sobre el enemigo. Con un presupuesto de 32 millones de euros, AIDA cuenta con financiación del Fondo Europeo de Defensa.

Al detectar las ciberamenazas, analizarlas y darles respuesta de forma autónoma o ayudando a la toma de decisiones del operador humano, los agentes inteligentes se encargarán de apoyar, tanto en el ciberespacio como a través de él, las distintas funciones de combate en el campo de batalla digitalizado, como movimiento y maniobra, inteligencia, fuego, sostenimiento, mando y control, protección e información.

Indra es uno de los principales partners del consorcio, y el único representante de la industria española, que lleva a cabo el proyecto, formado por 28 empresas, startups y centros de investigación de 15 países de la UE. La compañía lidera la capacidad central que dará soporte a este planteamiento pionero en Europa, siendo responsable de la infraestructura tecnológica global de los agentes, que permitirá su despliegue, seguimiento y recuperación mediante una plataforma flexible y resiliente. Para ello, Indra utilizará como habilitadora IndraMind, su plataforma de inteligencia para operaciones críticas y multidominio, que facilita el desarrollo de estas prestaciones de forma soberana y segura.

Indra dotará el proyecto de capacidades de conciencia de situación del ciberespacio, integrará la funcionalidad de los agentes con procesos de mando y control y coordinará el único caso de demostración que hará uso de los agentes en operaciones militares en el ciberespacio. Este caso será secundado por un demostrador en España que permitirá explorar la ventaja que ofrecen estos agentes para el sistema de combate español del ciberespacio (SCOMCE).

La plataforma centralizada desarrollada por Indra permitirá no solo que estos agentes autónomos inteligentes operen de manera independiente, sino que se integren como piezas dentro de un gran cibermosaico de elementos con capacidad de actuación distribuida, colaborativa y en enjambre dentro de las redes militares de los ejércitos europeos. La infraestructura de Indra conectará con los diferentes niveles del mosaico para garantizar una interoperabilidad fluida y ofrecer una visión integral de la operación de ciberdefensa.

Indra actualmente lidera la elaboración de este cibermosaico europeo, en el marco del proyecto del Fondo Europeo de Defensa EU-GUARDIAN, que tendrá sus primeras pruebas de concepto a finales de 2025 y para el que la aportación de AIDA se espera que sea fundamental.

“Hemos evolucionado de una guerra centrada en redes (network-centric warfare) a una guerra centrada en decisiones (decision-centric warfare), donde la ventaja en el campo de batalla radica en adquirir la superioridad cognitiva para decidir más rápido y con mayor eficacia, mientras se generan dilemas constantes al enemigo para complicar y ralentizar su ciclo de decisión. La automatización, actuación distribuida, el aprendizaje continuo y la inteligencia artificial son algunos pilares que cimentarán las ventajas de nuestras

fuerzas de combate respecto a las del enemigo. En este sentido, el proyecto AIDA explora a una escala sin precedentes en Europa las ventajas que la IA y la automatización ofrecerán en la operación del ciberespacio como quinto dominio de batalla", explica Luis José García de la Iglesia, responsable de Ciberdefensa de Indra.

AIDA es el primer proyecto del Fondo Europeo de Defensa que apoya el concepto de la OTAN de Agente Autónomo Inteligente de Ciberdefensa (AICA) para una ciberdefensa activa, autónoma e inteligente. Se trata de un proyecto único, ya que 28 empresas de 15 países colaboran estrechamente y contribuyen a aumentar las capacidades de IA de la defensa europea de forma significativa y a fomentar la ventaja competitiva de las empresas europeas, contribuyendo a crear capacidades de defensa más sólidas.

El proyecto AIDA es, además, un nuevo ejemplo de la importante presencia de Indra en los grandes consorcios que están desarrollando las futuras capacidades y sistemas con los que Europa asegurará su soberanía y capacidad de intervención en teatros de operaciones altamente digitalizados, con plataformas cada vez más inteligentes y disponiendo de soluciones con las que contrarrestar amenazas emergentes.

En el ámbito de la ciberdefensa, Indra ha liderado el proyecto ECYSAP, el mayor proyecto de ciberconsciencia situacional para la defensa en Europa, que ha desarrollado una plataforma de ciberdefensa para la adquisición en tiempo real de ciberconsciencia situacional en operaciones militares. También lidera también el mencionado proyecto EU-GUARDIAN y ECYSAP EYE, continuación de ECYSAP. Así, Indra se sitúa a la cabeza del desarrollo de estas capacidades en el continente, de acuerdo con uno de los objetivos marcados en su plan estratégico *Leading the Future* de convertirse en el coordinador español en los programas europeos del ciberespacio.

Acerca de Indra

Indra es la multinacional española de referencia y una de las principales compañías globales de defensa, tráfico aéreo y espacio que, a través de la tecnología, protege nuestro modo de vida actual y se anticipa a las necesidades del futuro. Su comprometido equipo de expertos, su profundo conocimiento del negocio y de las últimas tecnologías, y su capacidad única de innovación e integración de sistemas, la convierten en el socio tecnológico de confianza para las operaciones clave y la digitalización de sus clientes en todo el mundo. Gracias a su liderazgo en grandes programas y proyectos europeos, así como a su espíritu de colaboración y estrategia de alianzas, impulsa el ecosistema industrial e innovador en estos sectores. Forma parte de Indra Group, que a cierre del ejercicio 2024 tuvo unos ingresos de 4.843 millones de euros, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.

Contacto de Comunicación

Toñi García Carballal
magcarballal@indra.es
+34 648102948