

INDRA GROUP PRESENTA INDRAMIND, LA INTELIGENCIA PARA OPERACIONES CRÍTICAS Y MULTIDOMINIO

- Indra Group dirige el uso de la IA a la resolución de los grandes desafíos de la defensa y del mundo civil, en los que su empleo tiene mayor impacto y resulta decisivo
- Indra se pone al frente de la carrera para dotar a Europa de auténtica soberanía tecnológica en uno de los ámbitos clave para el futuro del continente y su autonomía estratégica
- IndraMind está trabajada desde la experiencia del grupo, tanto en tecnologías avanzadas e innovación, como en segmentos específicos de seguridad, defensa y operación

Madrid, 12 de marzo de 2025. – Indra Group presenta IndraMind, la Inteligencia diseñada para maximizar la automatización de operaciones críticas y asegurar la superioridad en operaciones multidominio, dos retos decisivos para la defensa, pero también para la modernización de infraestructuras civiles clave para el desarrollo económico y bienestar de la sociedad.

El grupo Indra entra de esta forma en la carrera por dotar a Europa de capacidades propias en un ámbito absolutamente estratégico como es el de la IA y el desarrollo de conceptos clave de interoperabilidad de sistemas, cloud-computing, sensorización avanzada e hibridación tecnológica.

El futuro teatro de operaciones se caracteriza por entornos cada vez más complejos, sofisticados, asimétricos y exigentes, con nuevas amenazas. El volumen de datos crece exponencialmente, así como lo hace la dificultad para su entendimiento y complejidad en la toma de decisiones.

Lo que a priori podría ser una clara amenaza, IndraMind lo convierte en una ventaja, facilitando una inteligencia que aporta mayor dinamismo en el acceso a la información para decidir y operar de forma efectiva y ajustada a cada amenaza, a una velocidad que el oponente no puede igualar, en todos los niveles táctico, operativo y estratégico.

Su arquitectura es de capas abiertas, interoperable y segura, y actúa como tejido conectivo. Con una estructura, modular y escalable, facilita el despliegue de capacidades adaptado a las necesidades de cada entorno operativo, lo que también le dota de mayor flexibilidad ante los futuros avances tecnológicos.

El presidente de Indra, Ángel Escribano, afirmó que “Indra Group lleva años trabajando en el desarrollo y aplicación de la inteligencia a diferentes programas y sistemas pioneros en el mundo de la defensa. El lanzamiento de IndraMind supone el comienzo de una nueva era en la inteligencia para la automatización de operaciones críticas y para la superioridad en operaciones multidominio, y también forma parte del comienzo de esta nueva Indra”.

IndraMind, superioridad en todos los dominios

En los nuevos escenarios complejos de defensa que se presentan, la consciencia situacional requiere consolidar grandes volúmenes de datos de múltiples fuentes. A través de IndraMind, la compañía, además de garantizar una visión unificada, facilita conocimiento enfocado a la misión.

Vinculado a ello, Indra ha liderado proyectos europeos de ciberdefensa pioneros como ECYSAP EYE, EU-GUARDIAN o ECYSAP, que identifica y evalúa en tiempo real riesgos de ciberataque, estimando su propagación y posible impacto en la misión.

IndraMind también es de aplicación en el sistema de misión y sistema de visión 360 para blindados de nueva generación, evolución de soluciones desarrolladas en el marco del programa 8x8, que utilizan la IA para identificar de forma automática patrones, comportamientos, amenazas y oportunidades y facilitar la supervivencia de la tripulación y la consecución de los objetivos marcados en la misión.

La capacidad de IndraMind para identificar y clasificar amenazas en tiempo real abre la puerta al desarrollo de una nueva generación de sistemas de guerra electrónica, radares civiles y militares, dotados de mayor precisión, capacidad de respuesta y adaptación.

En lo que a la toma de decisiones en el combate multidominio y guerra colaborativa se refiere, IndraMind mejora las prestaciones de los sistemas de mando y control o la nube de combate multidominio. La compañía es en este sentido el coordinador del consorcio que desarrolla el Sistema de Mando y Control Europeo, EC2, y el coordinador industrial nacional del Futuro Sistema de Combate Aéreo (FCAS).

IndraMind también es esencial en la automatización de operaciones, a través de la cual logra mejoras en la precisión y capacidad de optrónica y de radares embarcados en plataformas terrestres, aéreas, navales, sistemas antidrón (C-UAS) o vigilancia de fronteras.

Incrementa por otra parte la sofisticación de los procesos de wargaming e investigación operativa sobre entornos sintéticos, dos funciones que cubre el Centro de Excelencia en el Desarrollo, de Conceptos, Experimentación y Análisis Operacional de Indra, en el que se trabaja en el planeamiento de misión y en el estudio de los problemas militares más complejos.

En el sector espacial, Indra aplica este sistema de inteligencia para incrementar las prestaciones del radar de detección de objetos en órbita de Indra, uno de los más avanzados del mundo.

Por último, también IndraMind es de aplicación en el ámbito civil, facilitando, por ejemplo, la digitalización de sistemas de seguridad crítica, como el que Indra ha desplegado en la primera plataforma inteligente de gestión de tráfico aéreo en nube pública y con la mayor base de datos aeronáutica del mundo.

Indra Group conoce perfectamente las implicaciones que tiene el uso de este tipo de tecnologías en la defensa, la seguridad y los sistemas críticos. Partiendo de datos estructurados y no estructurados, procedentes de fuentes reales o sintéticas de alta precisión, la compañía aplica la gobernanza y procesos que aseguran la seguridad, integridad y calidad de los mismos para adecuarlos a las necesidades, y mejorar drásticamente la velocidad y la precisión de los flujos de información.

Igualmente, la compañía controla el ciclo de experimentación y desarrollo de sus algoritmos para que se ajusten a las normativas y garantizar su trazabilidad en términos de explicabilidad, ética y responsabilidad.

Acerca de Indra Group

Indra Group (www.indracompany.com) es un holding empresarial que promueve el progreso tecnológico, del que forman parte Indra, una de las principales compañías globales de defensa, tráfico aéreo y espacio; y Minsait, líder en transformación digital y tecnologías de la información en España y Latinoamérica. Indra Group impulsa un futuro más seguro y conectado a través de soluciones innovadoras, relaciones de confianza y el mejor talento. La sostenibilidad forma parte de su estrategia y de su cultura, para dar respuesta a los retos sociales y ambientales presentes y futuros. A cierre del ejercicio 2024, Indra Group tuvo unos ingresos de 4.843 millones de euros, presencia local en 49 países y operaciones comerciales en más de 140 países.

Contacto de Comunicación

Antonio Tovar
atovar@indra.es
+34 683 667 916