

INDRA INCORPORA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL A SUS SIMULADORES Y REDUCE A MINUTOS EL TIEMPO NECESARIO PARA GENERAR CUALQUIER ESCENARIO TÁCTICO DE BATALLA

- **Indra revoluciona el entrenamiento militar al reducir drásticamente el tiempo necesario para generar escenarios virtuales en los que preparar misiones, una tarea que hasta ahora requería días o incluso semanas de trabajo**
- **Se trata de una nueva funcionalidad que se suma al uso que la compañía ya hace la IA para recrear el comportamiento de aeronaves, carros de combate y buques amigos y enemigos que intervienen en los ejercicios**
- **Indra está apostando por las tecnologías digitales más avanzadas para facilitar entrenamientos tácticos cada vez más complejos y realistas**

Madrid, 17 de junio de 2025.- Indra incorpora en sus simuladores un sistema basado en inteligencia artificial que permite definir, en cuestión de minutos, los escenarios de entrenamiento táctico que se emplean para generar misiones reales, una labor que hasta ahora llevaba días y consumía importantes recursos y esfuerzo.

La compañía ha presentado, en el marco del Paris Air Show, uno de los mayores salones aeronáuticos internacionales que se celebran en Europa, esta nueva funcionalidad, que ya está integrando en sus nuevos simuladores y que irá incorporando progresivamente a los sistemas actualmente en servicio.

El uso de simuladores para preparar las misiones antes de desplegarse en zona de operaciones es, desde hace años, un pilar esencial para la preparación de cualquier ejército. Para ello se diseñan escenarios realistas que reproducen fielmente la orografía del terreno en el que van a intervenir y la ubicación y comportamiento táctico de entidades que se van a encontrar en el campo de batalla, tanto amigas como enemigas.

La agilidad en la generación de estos entornos es crucial para que se pueda disponer del máximo tiempo para la preparación de las misiones. Sin embargo, debido a la gran cantidad de información y definición que requieren para su uso, este era hasta ahora un proceso largo y tedioso, que requería la dedicación de agentes experimentados durante semanas o meses.

Con el desarrollo de la nueva herramienta basada en modelos de IA avanzados (LLM y Large Language Model), la compañía reduce drásticamente los tiempos para llevar a cabo este trabajo, dotando además los escenarios de un mayor realismo y revolucionando el entrenamiento militar y la preparación de las misiones.

El instructor solo tiene que indicar por escrito o verbalmente lo que quiere, por ejemplo: un escenario complejo, que incluya plataformas aéreas y terrestres operando en una zona geográfica determinada. El sistema se encarga de generar automáticamente el entorno sintético completo, con todo tipo de plataformas preconfiguradas, incluyendo su posición, velocidad, ruta inicialmente prevista y si es amigo o enemigo.

En cuestión de minutos se puede iniciar el entrenamiento y el instructor tiene la posibilidad de ir realizando los ajustes que considere, alejando, por ejemplo, la ruta de un caza de una posición enemiga o cambiando el tipo de formación de una columna de carros de combate. El sistema aprende de todas estas correcciones y se va adaptando a las preferencias de cada instructor para agilizar aún más el trabajo en el futuro.

La nueva funcionalidad se suma a otros usos que la compañía ya venía haciendo de la IA en sus sistemas para recrear el comportamiento de otras aeronaves o plataformas que intervienen en los ejercicios.

Indra está definiendo el desarrollo de los nuevos paradigmas de la simulación ligados al Live Virtual Constructive (LVC) y el Modelado y Simulación como Servicio (MSaaS) que transformarán esta disciplina.

Indra es asimismo una empresa pionera en la aplicación de la Inteligencia al ámbito de la defensa y ha presentado recientemente IndraMind, su inteligencia diseñada para maximizar la automatización de operaciones críticas y asegurar la superioridad en operaciones multidominio.

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. Indra es una empresa de Indra Group que, a cierre del ejercicio 2024, registró unos ingresos de 4.843 millones de euros, con 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