

INDRA REVOLUCIONA EL ENTRENAMIENTO DE PILOTOS CON EL NUEVO SIMULADOR DE CAZA NEXUS

- **El nuevo simulador de vuelo cuenta con una cueva inmersiva que ayuda a la recreación de los escenarios a los que tendrán que enfrentarse los pilotos y destaca por su alta capacidad para el entrenamiento en una amplia variedad de maniobras y operaciones tácticas**

Madrid, 3 de junio de 2025.- Indra ha desarrollado un nuevo simulador táctico de caza, NEXUS, que cuenta con una cueva inmersiva que ayuda a la recreación de los escenarios a los que tendrán que enfrentarse los pilotos y que destaca por su alta capacidad para el entrenamiento en una amplia variedad de maniobras y operaciones tácticas. Esto es posible gracias al potente entorno sintético de Indra, que permite la generación de escenarios complejos y realistas adaptados a las distintas necesidades operativas.

El simulador ofrece conectividad con otros sistemas de simulación, facilitando la realización de ejercicios conjuntos que enriquecen y dan potencia al entrenamiento. Además, permite entrenar procedimientos de vuelo, emergencias y fallos de sistemas en condiciones seguras y controladas.

Cuenta con una estación de instructor externa, desde la cual es posible supervisar y modificar el desarrollo de la misión en tiempo real. Asimismo, incorpora un planificador de misión asistido por inteligencia artificial, que permite la creación ágil y eficiente de escenarios tácticos complejos mediante comandos en lenguaje natural.

El sistema incluye mandos de vuelo, una pantalla táctil con instrumentación de cabina, y un conjunto de tres canales visuales sobre un semi-domo, que proporcionan un alto grado de inmersión.

Tanto el diseño del hardware como el desarrollo del software han sido realizados íntegramente por Indra.

Liderazgo en simulación

Indra es uno de los principales fabricantes de simuladores del mundo, con más de 200 simuladores entregados a más de 50 clientes en 23 países. Es una empresa pionera en la incorporación de la realidad virtual, la realidad aumentada y las nuevas tecnologías digitales a la simulación.

Cuenta con una amplia experiencia en el desarrollo de simuladores de misión para aeronaves como el Eurofighter o el A400M, así como simuladores civiles de Nivel D, el máximo posible. Es, además, el líder mundial en simulación para helicópteros, por el número de plataformas distintas para las que ha desarrollado sistemas de entrenamiento. Recientemente, Indra ha entregado al Ejército del Aire y del Espacio un nuevo simulador del NH90 y al Ejército de Tierra la última unidad del nuevo helicóptero Chinook CH-47F.

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 forma parte de Indra Group (www.indracompany.com) que, a cierre del ejercicio 2024, 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

Toñi García Carballal
magcarballal@indra.es
+34 648102948