

INDRA, RECONOCIDA POR SU CONTRIBUCIÓN A LA SOSTENIBILIDAD DE LA AVIACIÓN CON EL DESARROLLO DE SIMULADORES DE VANGUARDIA

- Indra ha sido galardonada por Airbus Helicopters como Mejor Suministrador Orientado a un Futuro Sostenible
- Es pionera en el desarrollo de sistemas para entrenar misiones complejas, como la extinción de incendios, el transporte de pasajeros o la evacuación médica, entre otras, que refuerzan la seguridad de las tripulaciones y plataformas
- Con su apuesta por la innovación se sitúa a la vanguardia mundial en el desarrollo de simuladores, gracias a la incorporación de realidad virtual, realidad aumentada, inteligencia artificial o interoperabilidad, que permite entrenar misiones conjuntas compartiendo un mismo entorno virtual

Madrid, 4 de abril de 2025. – Indra ha sido galardonada por Airbus Helicopters como Mejor Suministrador Orientado a un Futuro Sostenible por el desarrollo de simuladores de vuelo que permiten el entrenamiento eficaz de las tripulaciones reduciendo el consumo de combustible y evitando emisiones innecesarias, además de incrementar la seguridad.

La compañía ha entregado más de 400 simuladores a medio centenar de clientes en más de veinte países. Muchos de ellos son sistemas con el máximo grado de fidelidad y realismo posible, conocidos como simuladores nivel D, que han sido certificados por las principales agencias de aviación y seguridad aérea del mundo, incluida la europea EASA, la estadounidense FAA y la china CAAC.

Esta fidelidad es la que hace que una hora de vuelo en un simulador de Indra sea reconocida, en lo que al adiestramiento de pilotos se refiere, como una hora de vuelo real. De esta forma se mejoran los tiempos necesarios para preparar a los pilotos y se eleva la seguridad.

En su apuesta constante por la innovación, Indra ha desarrollado simuladores en los que los pilotos pueden preparar misiones completas. Esta posibilidad es especialmente importante para pilotos de helicópteros que realizan operaciones de gran complejidad, volando a baja cota para llevar a cabo tareas de extinción de incendios forestales, traslado de personal a plataformas de gas o petróleo en el mar, misiones de búsqueda y rescate, o el transporte de soldados en zonas de conflicto, por ejemplo.

La compañía dota sus simuladores de escenarios que reproducen con todo detalle la orografía, aeródromos y bases reales en las que operan. También permiten el entrenamiento en todo tipo de condiciones atmosféricas, de noche y de día, con lluvia, niebla o vientos fuertes. Los simuladores de Indra se distinguen por contar con un sistema visual que proyecta la escena con una calidad extremadamente elevada y por replicar la cabina del helicóptero con total fidelidad, incorporando los sistemas de aviónica reales.

Indra ha llevado de esta forma el adiestramiento de pilotos a su siguiente nivel, apostando por simuladores interoperables que, gracias al protocolo de conectividad HLA (Arquitectura de Alto Nivel, en inglés), pueden conectarse entre sí y compartir un mismo escenario virtual.

Finalmente, la incorporación de la realidad virtual y aumentada, así como de la inteligencia artificial, permite incorporar nuevas funcionalidades avanzadas. Indra da respuesta de esta forma al desafío que plantea ponerse a los mandos de helicópteros cada vez más digitalizados, equipados con instrumental y sistemas sofisticados.

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, 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