

LAS FUERZAS ARMADAS Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

SOFÍA GONZÁLEZ ADELL

Abogada



En la era de la transformación digital, la inteligencia artificial (IA) está revolucionando múltiples sectores, y el **ámbito militar** de la seguridad y la defensa no es una excepción, siendo uno de los ámbitos más impactantes y, a su vez, desafiantes en los que la IA está dejando su huella. Las Fuerzas Armadas Españolas están adoptando esta tecnología de vanguardia para mejorar sus capacidades operativas y estratégicas. La IA ofrece oportunidades únicas para la modernización y eficiencia de las operaciones militares, desde el uso de drones y vehículos autónomos hasta la mejora de la ciberseguridad y la toma de decisiones. Sin embargo, su implementación también plantea desafíos éticos y técnicos significativos que deben ser abordados con cuidado. Este artículo explora las diversas aplicaciones de la IA en las Fuerzas Armadas, los beneficios que ofrece y los retos que enfrenta en su integración.

La implementación de la inteligencia artificial en las Fuerzas Armadas está contribuyendo a la automatización de tareas repetitivas, la optimización de recursos, el análisis de datos, y la logística, permitiendo a los militares centrarse en actividades de mayor valor estratégico, siendo utilizada también para mejorar la precisión y la velocidad en la toma de decisiones, lo que es crucial en situaciones de emergencia o conflicto, permitiendo con ello que estén mejor preparados y que puedan responder de manera más efectiva a los desafíos actuales y futuros.

La integración de la inteligencia artificial en las operaciones militares es un paso importante hacia la modernización y la mejora de la seguridad nacional pese a lo complicado de su integración, siendo uno de los aspectos más notables de la IA en defensa su capacidad para analizar grandes cantidades de datos en tiempo real, pudiendo procesar información proveniente de múltiples fuentes, como sensores, satélites y redes de vigilancia, y extraer patrones y tendencias que serían difíciles de detectar por métodos tradicionales permitiendo una toma de decisiones más informada y rápida. La IA también se aplica en la creación de simulaciones y escenarios de entrenamiento que mejoran la preparación del personal militar desempeñado un papel crucial en el desarrollo de sistemas autónomos y vehículos no tripulados, demostrando su utilidad en la recopilación de información en entornos hostiles y peligrosos, la realización de misiones de reconocimiento y la ejecución de operaciones de búsqueda y rescate. Estos sistemas pueden ser controlados de manera remota o seguir rutas preprogramadas utilizando algoritmos de IA, lo que reduce el riesgo para el personal militar y permite una mayor flexibilidad en la planificación de misiones. Asimismo, la IA se utiliza para predecir fallos en equipos y maquinaria militar, lo que permite un mantenimiento preventivo, reduciendo el tiempo de inactividad, siendo esto crucial para mantener la operatividad y disponibilidad de los recursos militares.

Asimismo, el Ministerio de Defensa ha reconocido la importancia de la IA, invirtiendo en su desarrollo y adopción, regulando el futuro uso que puedan hacer las Fuerzas Armadas de la inteligencia artificial a través de la *Resolución 11197/2023* por la que se aprueba la “*Estrategia de desarrollo, implantación y uso de la Inteligencia Artificial en el Ministerio de Defensa*” manifestando en todo momento que “*las personas que sirven en las Fuerzas Armadas son, y seguirán siendo, el activo más valioso del Departamento*”.

Es por ello que, pese a que el futuro de la IA en las Fuerzas Armadas Españolas promete una mayor eficiencia y capacidad operativa, será crucial abordar los desafíos éticos y técnicos para asegurar un uso responsable y seguro de estas tecnologías avanzadas.

ALBORAYA (Valencia) Calle Pintor Peris Aragón 32 bajo, 46120

www.gonzalezadell.com

¡AMARTE TE NECESITA!
¡ASOCIATE!, porque tú también puedes necesitar a AMARTE
