



Este documento de Vigilancia Tecnológica es elaborado por el **Centro de Estudios de Prospectiva Tecnológica Militar Grl. Mosconi (CEPTM)** y difundido en forma periódica como un aporte al mantenimiento del conocimiento específico profesional militar en las distintas especialidades de ingeniería.

septiembre 2026



HECHOS PORTADORES DE FUTURO SELECCIÓN DE OBJETIVOS EN LAS FUERZAS ARMADAS EUROPEAS

Es esencial preparar a los comandantes y operadores para las realidades de un conflicto de alta intensidad e integrado digitalmente, incluyendo la necesidad de una toma de decisiones descentralizada y una gestión de riesgos eficaz.

[Leer + >>](#)



INDUSTRIA IRYDA+ X1, INNOVACIÓN EN DRONES Y REINDUSTRIALIZACIÓN DE DEFENSA EN POLONIA.

Durante la 34ª Exposición Internacional de la Industria de la Defensa (MSPO 2026) en Polonia, la firma polaca MBF Group S.A. y la compañía turca Shark Aviation realizaron la presentación del sistema UAS IRYDA+ X1. Este proyecto es parte de una alianza estratégica en la que Turquía lidera el desarrollo tecnológico y Polonia la incorporación de la capacidad industrial específica en ese país. Es presentado como un programa integral de ingeniería, ya en la fase activa de pruebas del sistema autónomo. Los ensayos realizados demostraron el control simultáneo de múltiples plataformas desde una sola estación terrestre, en misiones autónomas de hasta 24 km de alcance. El programa está alineado de manera integral con la iniciativa estatal polaca Central Industrial District 2 (COP 2), cuyo objetivo es revitalizar la capacidad industrial nacional, para la fabricación de productos tecnológicos de alto valor tecnológico agregado.

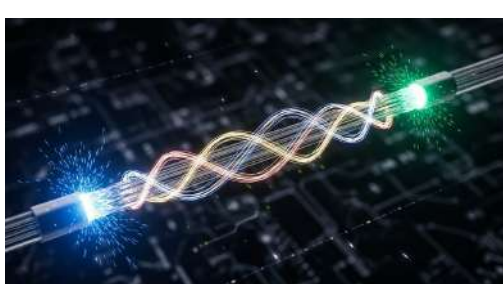
[Leer + >>](#)



EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES ASÍ ENFRENTAN LOS PAÍSES LA LLEGADA DE EL NIÑO A SUDAMÉRICA, ALERTAN QUE SU FASE MÁS INTENSA AÚN ESTÁ POR VENIR

Varios gobiernos ya activaron planes de emergencia ante el riesgo de inundaciones, sequías, incendios forestales y daños a la agricultura, la infraestructura y el suministro de agua. El fenómeno de El Niño ya comenzó a manifestarse en Sudamérica y, aunque sus primeros efectos son visibles en distintos países, los especialistas coinciden en que el período de mayor intensidad se registrará entre el último trimestre de 2026 y comienzos de 2027. Los pronósticos anticipan un evento de moderado a fuerte, con probabilidades de evolucionar a un “Súper Niño” en algunas zonas del subcontinente. Para los países sudamericanos, las consecuencias, sin embargo, no serán uniformes. Mientras en ciertas zonas se preparan para lluvias extraordinarias, inundaciones y deslizamientos de tierra, otras regiones enfrentan el riesgo de sequías prolongadas, incendios forestales y una mayor presión sobre el abastecimiento de agua y la generación eléctrica.

[Leer + >>](#)



INFORMÁTICA EL INTERNET CUÁNTICO SUPERA SU PRIMERA PRUEBA EN EL MUNDO REAL Y ABRE PUERTA A NUEVAS COMUNICACIONES

El internet cuántico dio un paso importante hacia su desarrollo fuera de los laboratorios. Un equipo de científicos del National Institute of Standards and Technology (NIST) consiguió distribuir fotones entrelazados a través de 62 kilómetros de fibra óptica convencional, en una prueba realizada bajo condiciones mucho más cercanas a las de una red real.

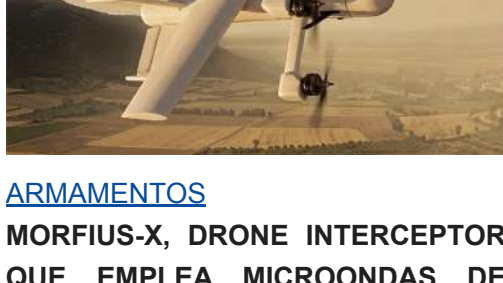
[Leer + >>](#)



AUTOMOTORES EL US MARINES ADQUIERE VEHÍCULOS DE COMBATE AUTÓNOMOS

El US Marines (USMC) otorgó un contrato por US\$ 20 millones a la empresa tecnológica Overland AI, para la fabricación de los primeros vehículos terrestres completamente autónomos (AGV). Hasta ahora, la mayoría de los AGV eran operados mediante control remoto, con las limitaciones de ese tipo de sistemas. Los AGV de Overland AI son completamente autónomos, aunque supervisados por humanos que intervienen si es necesario. Los AGV se incorporarán dentro del Sistema Integrado de Defensa Aérea (MADIS), destinado a la Def Ae cercana (SHORAD) e inicialmente se emplearán en tareas de reabastecimiento y transporte logístico. Según explicó el CEO de Overland AI, la alta demanda de estas tecnologías responde a las lecciones de conflictos actuales como la guerra en Ucrania, donde los vehículos no tripulados se han vuelto indispensables.

[Leer + >>](#)



ARMAMENTOS MORFIUS-X, DRONE INTERCEPTOR QUE EMPLEA MICROONDAS DE ALTA POTENCIA (HPM).

Se presentó el nuevo sistema anti-drones MORFIUS-X Rotor, desarrollado por la empresa Lockheed Martin. A diferencia de los interceptores de UAS tradicionales que se destruyen en la misión, este dron está diseñado para ser reutilizable y recuperarlo luego del uso. Su principal ventaja, es que está equipado con un arma microondas de alta potencia (HPM), que emite potentes descargas para inactivar la electrónica de los drones enemigos. Gracias a este sistema, un solo MORFIUS puede neutralizar más de 50 drones en una misma misión. Para ubicar sus objetivos, utiliza algoritmos propietarios combinados con un sensor activo de radiofrecuencia integrado a la plataforma. El sistema busca ofrecer una alternativa de bajo costo por derribo, en comparación con el uso de misiles tradicionales. El objetivo es poder desplegarlos en forma masiva para la protección de infraestructuras críticas y activos estratégicos.

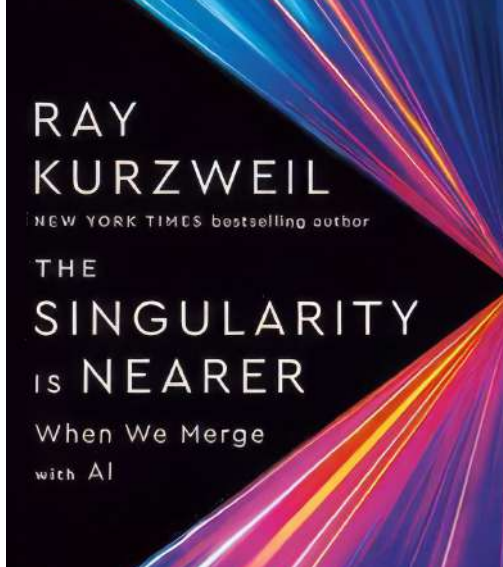
[Leer + >>](#)



ELECTRÓNICA EL PENTÁGONO RECURRE A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA AYUDAR A SUS TROPAS A NEUTRALIZAR DRONES.

El Departamento de Defensa de EE.UU. busca sistemas de reconocimiento de objetivos mejorados con inteligencia artificial para ayudar a las tropas, vehículos y barcos a destruir drones. El proyecto C-UAS (Counter Unmanned Aerial System) Close-In Kinetic Defeat Enhancement se centra en el reconocimiento asistido de objetivos (AiTR). Este sistema utiliza conceptos como la IA, el aprendizaje automático y la visión artificial para crear un sistema capaz de detectar amenazas —y distinguirlas de elementos que no representan una amenaza, como las aves— con mayor rapidez que un operador humano.

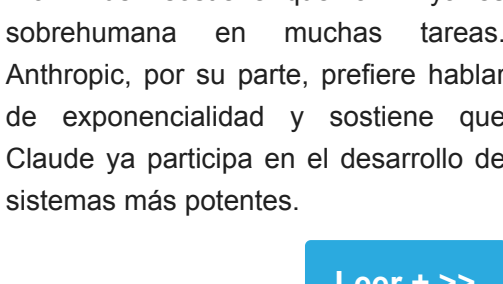
[Leer + >>](#)



GEOCIENCIAS ELON MUSK Y SAM ALTMAN ASEGURAN QUE YA ESTAMOS EN LA SINGULARIDAD DE LA IA, QUÉ SIGNIFICA Y POR QUÉ NO TODOS ESTÁN DE ACUERDO

Para algunos de los grandes nombres del sector, la respuesta es sí. Sam Altman ha afirmado que estamos por así decirlo, en la singularidad, mientras Elon Musk sostiene que la IA ya es sobrehumana en muchas tareas. Anthropic, por su parte, prefiere hablar de exponencialidad y sostiene que Claude ya participa en el desarrollo de sistemas más potentes.

[Leer + >>](#)



QUÍMICA IMPULSANDO LA IA DE PRÓXIMA GENERACIÓN CON LA INNOVACIÓN EN CIENCIA DE MATERIALES

A medida que la inteligencia artificial (IA) lleva a los semiconductores y centros de datos a nuevos límites físicos, los avances en ciencia de materiales son cada vez más esenciales para mantener el ritmo de la innovación. El debate sobre la IA a menudo se centra en los algoritmos, la capacidad de procesamiento o las enormes inversiones en nuevas plantas de fabricación de semiconductores y centros de datos a hiperscala. Pero debajo de cada uno de estos avances hay otra capa de innovación que los hace posibles: Los materiales avanzados.

[Leer + >>](#)



INFRAESTRUCTURA ANTICIPANDO Y NAVEGANDO LA SORPRESA TECNOLÓGICA.

La rápida convergencia de los avances en inteligencia artificial, biotecnología, tecnologías cuánticas, sistemas energéticos y capacidades espaciales está acelerando el cambio tecnológico a un ritmo sin precedentes, generando tanto oportunidades extraordinarias como riesgos significativos. A diferencia de las revoluciones tecnológicas del pasado, las innovaciones actuales se propagan rápidamente debido a fuertes incentivos económicos y un desarrollo interconectado, transformando sociedades, instituciones y gobiernos, redefiniendo además las concepciones sobre el poder y la competitividad. Para abordar estos desafíos, el Laboratorio de Futuros Tecnológicos de la Hoover Institution propone un marco para identificar y anticipar las disrupciones tecnológicas a lo largo del ciclo de vida de la innovación, haciendo hincapié en la necesidad de que los gobiernos, las industrias y las sociedades mejoren su capacidad de previsión, resiliencia y adaptabilidad para reducir el impacto de los desarrollos tecnológicos inesperados y salvaguardar la seguridad y la prosperidad futuras.

[Leer + >>](#)



Share



Tweet



Forward



Share