

Este documento de Vigilancia Técnologica es elaborado por el Centro de Estudios de Prospectiva Técnologica 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.

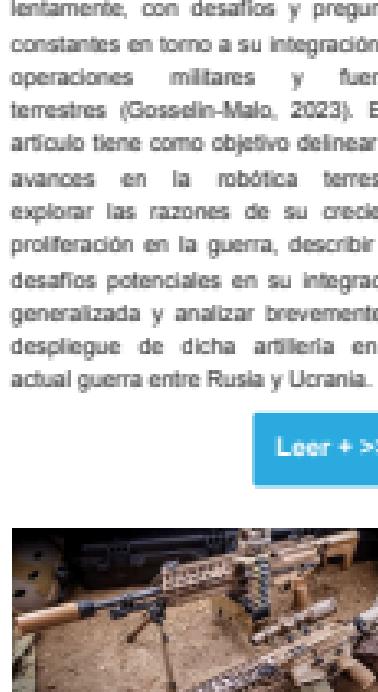
mayo 2024

EBOLA 10 YEARS LATER WHAT HAS CHANGED ?

HECHOS PORTADORES DE FUTURO DOBIN - EBOLA - LECCIONES APRENDIDAS

Nadie puede poner fecha de caducidad a la peste, la gripe o el Ébola ...Han pasado 10 años desde el mayor brote de Ébola de la historia. Esto es lo que hemos aprendido. En el décimo aniversario del brote, el renombrado experto en Ébola, el Dr. Michel Van Herp, analiza el mayor brote de Ébola de la historia y responde cinco preguntas clave.

[Leer + >>](#)



INFRAESTRUCTURA NUEVOS INSTITUTOS DE TECNOLOGÍA ESTRATÉGICA ESPACIAL EE.UU.

La Fuerza Espacial de EE. UU. ha otorgado acuerdos de cooperación a la Universidad Texas A&M y la Universidad de Cincinnati para financiar investigación y desarrollo de tecnología relacionados con operaciones en el espacio por hasta \$37,5 millones y \$11,5 millones, respectivamente. Los recursos estarán disponibles durante un período de ejecución de cinco años. Los proyectos previstos tienen por objetivo mejorar la movilidad, la logística y el reabastecimiento de las misiones en el espacio.

[Leer + >>](#)



AUTOMOTORES ROBÓTICA TERRESTRE EN EL COMBATE MODERNO

El desarrollo de vehículos terrestres no tripulados (UGV) ha avanzado lentamente, con desafíos y preguntas constantes en torno a su integración en operaciones militares y fuerzas terrestres (Gosselin-Malo, 2023). Este artículo tiene como objetivo delinear los avances en la robótica terrestre, explorar las razones de su creciente proliferación en la guerra, describir los desafíos potenciales en su integración generalizada y analizar brevemente el despliegue de dicha artillería en la actual guerra entre Rusia y Ucrania.

[Leer + >>](#)



ARMAMENTOS NEXT GENERATION SQUAD WEAPONS: COMIENZA SU PROVISIÓN AL US ARMY

La 101st Airborne Division del US Army será la primera unidad de esa fuerza, que será provista con la nueva generación de armas portátiles, desarmadas por Sig Sauer para el Programa Next Generation Squad Weapons (NGSW). Estas armas que reemplazarán al Fusil de asalto M4 y la ametralladora M249 "Minimi" con décadas en servicio, se denominan Fusil M7 y ametralladora M250, ambas en el nuevo calibre 6.8x51mm. El arma puede llevar opcionalmente un sistema optoelectrónico de control de fuego, el M157 que incorpora amplificación de imagen, Láser Rangefinder, calculador balístico y sensor atmosférico, entre otros. Los beneficios son armas más livianas, que disparan munición más letal, un retroceso reducido, así como mejor performance del tubo que además dispone de supresor de llama y reducción de sonido. Cuando comience la producción en serie regular, se estima una demanda total de unas 250.000 armas para el US Army y otras fuerzas militares de ese país.

[Leer + >>](#)

INDUSTRIA GUERRA EN UCRANIA, EL ABASTECIMIENTO DE MUNICIÓN DE COREA DEL NORTE A RUSIA

La guerra de Ucrania se ha convertido en "Una batalla por la munición". Así como EEUU y los países Europeos han asistido con armamento y munición a Ucrania, Rusia por su parte se está abasteceiendo con Irán y Corea del Norte. El abastecimiento de munición de artillería a ambas partes en esta guerra, ha sido una actividad logística y operativa vital para el sostenimiento de las operaciones. El Centro de Estudios Estratégicos Internacionales (CSIS), ha analizado cientos de imágenes satelitales de uso comercial desde Ago 2023 y ha realizado el presente informe, que detalla las características, rutas y medios empleados para la transferencia continua de grandes cantidades de munición entre Corea del Norte y Rusia.

[Leer + >>](#)

OTM - Observatorio Tecnológico Mosconi

<https://www.itec.uned.edu.ar/cepmi/> - cepmi@itec.uned.edu.ar

Avenida Cabildo 12 - C1428AA

Capital Federal - Argentina

República Argentina

Derechos Reservados © 2024, Centro de Estudios Grl. Mosconi - Prospective Técnologica Militar

Facultad de Ingeniería del Ejército - Universidad de la Defensa Nacional

CEPMI - Centro de Estudios de Prospectiva Técnologica Militar

<https://www.itec.uned.edu.ar/cepmi/> - cepmi@itec.uned.edu.ar

Avenida Cabildo 12 - C1428AA

Capital Federal - Argentina

República Argentina

Derechos Reservados © 2024, Centro de Estudios Grl. Mosconi - Prospective Técnologica Militar

Facultad de Ingeniería del Ejército - Universidad de la Defensa Nacional

CEPMI - Centro de Estudios de Prospectiva Técnologica Militar

<https://www.itec.uned.edu.ar/cepmi/> - cepmi@itec.uned.edu.ar

Avenida Cabildo 12 - C1428AA

Capital Federal - Argentina

República Argentina

Derechos Reservados © 2024, Centro de Estudios Grl. Mosconi - Prospective Técnologica Militar

Facultad de Ingeniería del Ejército - Universidad de la Defensa Nacional

CEPMI - Centro de Estudios de Prospectiva Técnologica Militar

<https://www.itec.uned.edu.ar/cepmi/> - cepmi@itec.uned.edu.ar

Avenida Cabildo 12 - C1428AA

Capital Federal - Argentina

República Argentina

Derechos Reservados © 2024, Centro de Estudios Grl. Mosconi - Prospective Técnologica Militar

Facultad de Ingeniería del Ejército - Universidad de la Defensa Nacional

CEPMI - Centro de Estudios de Prospectiva Técnologica Militar

<https://www.itec.uned.edu.ar/cepmi/> - cepmi@itec.uned.edu.ar

Avenida Cabildo 12 - C1428AA

Capital Federal - Argentina

República Argentina

Derechos Reservados © 2024, Centro de Estudios Grl. Mosconi - Prospective Técnologica Militar

Facultad de Ingeniería del Ejército - Universidad de la Defensa Nacional

CEPMI - Centro de Estudios de Prospectiva Técnologica Militar

<https://www.itec.uned.edu.ar/cepmi/> - cepmi@itec.uned.edu.ar

Avenida Cabildo 12 - C1428AA

Capital Federal - Argentina

República Argentina

Derechos Reservados © 2024, Centro de Estudios Grl. Mosconi - Prospective Técnologica Militar

Facultad de Ingeniería del Ejército - Universidad de la Defensa Nacional

CEPMI - Centro de Estudios de Prospectiva Técnologica Militar

<https://www.itec.uned.edu.ar/cepmi/> - cepmi@itec.uned.edu.ar

Avenida Cabildo 12 - C1428AA

Capital Federal - Argentina

República Argentina

Derechos Reservados © 2024, Centro de Estudios Grl. Mosconi - Prospective Técnologica Militar

Facultad de Ingeniería del Ejército - Universidad de la Defensa Nacional

CEPMI - Centro de Estudios de Prospectiva Técnologica Militar

<https://www.itec.uned.edu.ar/cepmi/> - cepmi@itec.uned.edu.ar

Avenida Cabildo 12 - C1428AA

Capital Federal - Argentina

República Argentina

Derechos Reservados © 2024, Centro de Estudios Grl. Mosconi - Prospective Técnologica Militar

Facultad de Ingeniería del Ejército - Universidad de la Defensa Nacional

CEPMI - Centro de Estudios de Prospectiva Técnologica Militar

<https://www.itec.uned.edu.ar/cepmi/> - cepmi@itec.uned.edu.ar

Avenida Cabildo 12 - C1428AA

Capital Federal - Argentina

República Argentina

Derechos Reservados © 2024, Centro de Estudios Grl. Mosconi - Prospective Técnologica Militar

Facultad de Ingeniería del Ejército - Universidad de la Defensa Nacional

CEPMI - Centro de Estudios de Prospectiva Técnologica Militar

<https://www.itec.uned.edu.ar/cepmi/> - cepmi@itec.uned.edu.ar

Avenida Cabildo 12 - C1428AA

Capital Federal - Argentina

República Argentina

Derechos Reservados © 2024, Centro de Estudios Grl. Mosconi - Prospective Técnologica Militar

Facultad de Ingeniería del Ejército - Universidad de la Defensa Nacional

CEPMI - Centro de Estudios de Prospectiva Técnologica Militar

<https://www.itec.uned.edu.ar/cepmi/> - cepmi@itec.uned.edu.ar

Avenida Cabildo 12 - C1428AA

Capital Federal - Argentina

República Argentina

Derechos Reservados © 2024, Centro de Estudios Grl. Mosconi - Prospective Técnologica Militar

Facultad de Ingeniería del Ejército - Universidad de la Defensa Nacional

CEPMI - Centro de Estudios de Prospectiva Técnologica Militar

<https://www.itec.uned.edu.ar/cepmi/> - cepmi@itec.uned.edu.ar

Avenida Cabildo 12 - C1428AA

Capital Federal - Argentina

República Argentina

Derechos Reservados © 2024, Centro de Estudios Grl. Mosconi - Prospective Técnologica Militar

Facultad de Ingeniería del Ejército - Universidad de la Defensa Nacional

CEPMI - Centro de Estudios de Prospectiva Técnologica Militar

<https://www.itec.uned.edu.ar/cepmi/> - cepmi@itec.uned.edu.ar

Avenida Cabildo 12 - C1428AA

Capital Federal - Argentina

República Argentina

Derechos Reservados © 2024, Centro de Estudios Grl. Mosconi - Prospective Técnologica Militar

Facultad de Ingeniería del Ejército - Universidad de la Defensa Nacional

CEPMI - Centro de Estudios de Prospectiva Técnologica Militar

<https://www.itec.uned.edu.ar/cepmi/> - cepmi@itec.uned.edu.ar

Avenida Cabildo 12 - C1428AA

Capital Federal - Argentina

República Argentina

Derechos Reservados © 2024, Centro de Estudios Grl. Mosconi - Prospective Técnologica Militar

Facultad de Ingeniería del Ejército - Universidad de la Defensa Nacional

CEPMI - Centro de Estudios de Prospectiva Técnologica Militar

<https://www.itec.uned.edu.ar/cepmi/> - cepmi@itec.uned.edu.ar