



Programa de mano

Agenda

El foro estratégico de alto nivel INNOVADEF 2026 celebra su primera edición en junio de 2026 en la Escuela Politécnica Superior del Ejército de Tierra (ESPOL), con el foco en la digitalización, la inteligencia artificial y la modernización del sistema formativo de las Fuerzas Armadas españolas.

Una jornada presencial de media jornada con un aforo de entre 80 y 120 participantes procedentes de los ámbitos institucional, militar, tecnológico e industrial.

Liderando la Transformación Digital de las Fuerzas Armadas

INNOVADEF se posiciona como foro estratégico de referencia para articular el diálogo y la transformación de las **Fuerzas Armadas españolas**. Más allá de ser una jornada de intercambio técnico, INNOVADEF representa un compromiso con la modernización de uno de los pilares fundamentales del Estado: la **defensa nacional**.

Un hito en la transformación digital de la Enseñanza Militar Española

En un contexto global marcado por transformaciones tecnológicas aceleradas y nuevos escenarios operativos multidominio, la enseñanza militar requiere una re-

imaginación profunda. Las capacidades del siglo pasado ya no responden a los desafíos del presente.

Por ello, INNOVADEF concentra sus esfuerzos en diagnosticar y catalizar la adopción de soluciones innovadoras que posicionen a nuestras Fuerzas Armadas en la vanguardia de la excelencia operativa.

Esta primera edición de INNOVADEF, articulada alrededor del eje temático **FOCO 2026**, sitúa la enseñanza militar como vector estratégico de generación y retención de capacidades. No se trata de un proceso de transformación meramente tecnológico, sino de una evolución integral que impacta en cómo se concibe, diseña y ejecuta la formación de los profesionales de la Defensa.



Una Convocatoria de Alto Nivel

INNOVADEF reúne a líderes militares, institucionales, tecnológicos y académicos para abordar, desde una visión estratégica y multidisciplinar, los retos de la enseñanza militar del futuro. La ESPOL, referente en formación estratégica e innovación, aporta el entorno de excelencia que exige un encuentro de esta relevancia.



Mesas de trabajo

MESA 1: Transformación Digital de la Enseñanza Militar

Esta mesa tiene como objeto examinar el proceso crítico de transformación digital de la enseñanza, analizando el estado actual y la hoja de ruta de las plataformas de gestión del conocimiento. **El objetivo es definir los modelos de aprendizaje que han de sostener la superioridad cognitiva en el entorno de Defensa**, garantizando una transición fluida desde los sistemas tradicionales hacia arquitecturas de datos inteligentes y resilientes.

Se aborda la evolución y el estado de madurez de la plataforma GNOSS como herramienta trectora de la gestión del conocimiento en el Ministerio, así como la implantación de sistemas LMS y LXP en los centros docentes militares, evaluando su capacidad para ofrecer un aprendizaje personalizado, dinámico y adaptado a las necesidades operativas de cada unidad. La mesa trabaja también sobre estrategias de digitalización de contenidos y recursos didácticos de alta fidelidad, asegurando que el capital intelectual de las Fuerzas Armadas sea accesible, seguro y escalable.

MESA 2: Inteligencia Artificial Aplicada a la Formación

Esta mesa tiene como objeto explorar las aplicaciones críticas de la inteligencia artificial en el ámbito de la formación militar.

Se identifican casos de uso viables y tecnologías emergentes que permiten una transición hacia modelos educativos más ágiles, estableciendo siempre criterios para una adopción responsable y eficaz que garantice la integridad y el rigor de la enseñanza.

Se aborda el potencial de la IA generativa aplicada específicamente a la creación de contenidos formativos en entornos militares, permitiendo una generación de recursos didácticos de alta fidelidad con tiempos de respuesta reducidos. Se analiza también el desarrollo de tutores inteligentes para el apoyo al aprendizaje individualizado, y el análisis predictivo del rendimiento académico para la detección temprana de necesidades formativas. La mesa debate además los algoritmos de personalización adaptativa que redefinen la experiencia del alumno, asegurando que el ciclo formativo sea dinámico y responda en tiempo real a los gaps de conocimiento identificados.



MESA 3: Gestión Integral de Centros Docentes Militares (GICEN)

Esta mesa analiza la evolución crítica hacia modelos de gestión unificada en los centros docentes militares, abordando la integración total de los procesos académicos, administrativos y operativos. El sistema GICEN se sitúa como eje vertebrador de esta transformación, funcionando como una plataforma de gestión integral que elimina la fragmentación de datos y garantiza la trazabilidad completa del ciclo formativo del alumno militar en un entorno único y coherente.

Se evalúa el estado actual y la hoja de ruta de GICEN para consolidarse como herramienta única de soporte a la enseñanza, y se analiza su integración con el resto de sistemas del ecosistema de Defensa, permitiendo una visión de 360 grados sobre el capital humano. La mesa aborda también los retos de implantación y la gestión del cambio en las estructuras tradicionales, con estrategias para transformar los centros docentes en organizaciones capaces de automatizar tareas administrativas y centrar sus recursos en la excelencia pedagógica y operativa.



MESA 4: Infraestructuras Tecnológicas y Cloud en Defensa

Esta mesa examina el papel de las infraestructuras tecnológicas y los entornos cloud como elementos estratégicos para la transformación digital de la enseñanza. Se busca garantizar una transición fluida desde los sistemas tradicionales hacia arquitecturas de datos inteligentes y resilientes, con especial énfasis en la soberanía del dato y la seguridad en entornos clasificados.

Se analiza la evolución de plataformas de gestión del conocimiento y ecosistemas formativos interoperables orientados a un aprendizaje más resiliente y seguro, así como modelos de integración tecnológica y arquitecturas de datos que garanticen la escalabilidad y sostenibilidad de los sistemas de formación.

El despliegue de infraestructuras cloud con certificación ENS —Esquema Nacional de Seguridad— en Categoría Alta, los modelos de nube híbrida y la ciberseguridad aplicada a entornos educativos clasificados centran también el debate de esta mesa.



El ecosistema de patrocinadores

La industria tecnológica al servicio de Defensa.

INNOVADEF se articula mediante un modelo de patrocinio mixto público-privado diseñado para asegurar la viabilidad y sostenibilidad del foro.

Las entidades que respaldan FOCO 2026 representan lo más relevante del panorama tecnológico nacional e internacional aplicado al sector.

AWS aporta su visión global en ecosistemas digitales e inteligencia artificial. **ESPOL**, sede del foro, actúa como aliado académico y puente entre la excelencia pedagógica y la innovación empresarial. **Hiberus** contribuye con su especialización en integración de sistemas complejos para centros docentes militares. **IIC** lidera el análisis semántico y la ingeniería del conocimiento aplicada a la toma de decisiones (Inteligencia Artificial). **Indra** refuerza el ecosistema con su liderazgo en defensa, seguridad y transformación digital de sistemas críticos a escala global. **isEazy** moderniza los ecosistemas de e-learning con soluciones LMS y LXP adaptativas. **NTT Data** ofrece servicios de consultoría estratégica, tecnologías de vanguardia, aplicaciones, infraestructuras y BPOs. **Plexus Tech** aporta consultoría



tecnológica orientada a la modernización del sector público y de seguridad. **Pumpún Dixital**, organizador del foro, impulsa la transformación digital mediante software seguro y de vanguardia. **Telefónica** cubre el despliegue de infraestructuras críticas y comunicaciones seguras. **Salesforce** contribuye con soluciones para la gestión de ecosistemas educativos digitales y el análisis del rendimiento del talento. **Seidor** aporta su capacidad de integración de todas las soluciones, bajo el modelo GICEN. Y **Virtualware** cierra el ecosistema con su plataforma de realidad virtual VIROO, especializada en simulaciones inmersivas de alta fidelidad.

El foro cuenta con el respaldo de un **ecosistema tecnológico de primer nivel** que integra visión global en IA, excelencia académica, consultoría estratégica, infraestructuras críticas, ciberseguridad, defensa, integración de sistemas, simulación inmersiva, formación adaptativa y gestión del talento, conformando una alianza sin precedentes al servicio de la enseñanza militar del futuro.

Un punto de encuentro estratégico

Sinergias entre la Administración y el sector privado.

Más allá de las ponencias y mesas de debate, FOCO 2026 está diseñado como un espacio de networking de alto nivel. La zona de exposición permite a los asistentes conocer de primera mano las soluciones tecnológicas desarrolladas por nuestros patrocinadores.

Este ecosistema de innovación facilita el intercambio de ideas entre los responsables de la toma de decisiones de Defensa y los ingenieros y consultores de la industria. El objetivo es que las herramientas de IA, ciberseguridad, gestión de talento y simulación inmersiva que hoy presentan estas entidades, se conviertan mañana en los pilares operativos de la Enseñanza Militar.

La presencia de estas trece organizaciones en INNOVADEF no es solo un respaldo económico al foro: es un indicador claro de que la industria tecnológica española e internacional considera la transformación digital de la enseñanza militar como un ámbito prioritario.



La estrecha colaboración público-privada es el motor que impulsa la superioridad tecnológica de nuestras Fuerzas Armadas. Gracias al compromiso estratégico de estas entidades líderes, garantizamos la soberanía del dato, la modernización continua y una capacitación de excelencia, preparando a nuestros militares para afrontar con éxito los complejos desafíos del mañana.

AGENDA

Transformación Digital de la Enseñanza Militar

9:00 - 9:15	Recepción Asistentes
9:30 - 10:00	Inauguración - DIGEREM Mesa 1 Análisis de la evolución de las plataformas de gestión del conocimiento (entre ellas GNOSS), los sistemas LMS y la transición hacia un ecosistema formativo digital e integrado.
10:00 - 10:45	Ponentes <ul style="list-style-type: none"> - SDGEM – Cte. Cristina Valdivia Modera - PLEXUS TECH – Eduardo Manuel López Seijo - Hiberus – Ricardo Giménez Costa - SEIDOR – Baptista Borrell
10:45 - 11:30	Mesa 2 Casos de uso de IA generativa, tutores inteligentes, análisis predictivo del rendimiento académico y personalización adaptativa del aprendizaje y generación de contenidos en entornos militares.
	Ponentes <ul style="list-style-type: none"> - Ejército de Tierra – TCol. Leopoldo Santos Modera - Instituto de Ingeniería del Conocimiento – Beatriz Lucía - iSEAZY – José Manuel de Llano - NTT DATA – Paloma Flórez Olavarria
11:30 - 12:00	Café
12:00 - 12:45	Mesa 3 Evolución hacia modelos de gestión académica, administrativa y operativa unificada, incluyendo la trazabilidad del ciclo formativo completo, gestión integral de los centros docentes militares, academias y escuelas.
	Ponentes <ul style="list-style-type: none"> - Armada – CC. Pedro Azorín Modera - Ejército del Aire y del Espacio – TCol. Jose Muñoz Carave - Pumpún Dixital – Erick Giovanni - SALESFORCE – Roberto Casado
12:45 - 13:30	Mesa 4 Despliegue de infraestructuras cloud con certificación ENS (Esquema Nacional de Seguridad), modelos de nube híbrida, soberanía del dato y ciberseguridad aplicada a entornos educativos clasificados.
	Ponentes <ul style="list-style-type: none"> • Telefónica – Jaime Vega Modera • CESTIC – TCol. Francisco Martínez • VIRTUALWARE – Gaizka Elosegí • AWS – Alberto González
13:30 - 14:00	Clausura - CESTIC
14:30	Vino Español