



*La Transformación Digital de las
Fuerzas Armadas*

*Oportunidades de colaboración
Universidad-FAS-Empresas*

XVIII Jornadas UPM-FAS

Centro Superior de Estudios de la Defensa
Nacional
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de
Telecomunicación-UPM

16 y 17 de diciembre de 2019



POLITÉCNICA



XVIII Jornadas Universidad Politécnica de Madrid- Fuerzas Armadas

“La Transformación Digital de las Fuerzas Armadas” Oportunidades de colaboración Universidad- FAS-Empresas

Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional
Paseo de la Castellana, 61, 28046 Madrid
(Entrada por la calle Bretón de los Herreros 63)
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de
Telecomunicación-UPM
Av. Complutense, 30, 28040 Madrid

16 y 17 de diciembre de 2019

La aplicación de las nuevas tecnologías permite obtener una organización más eficiente de las Fuerzas Armadas, maximizar el potencial de sus componentes y aliviar en lo posible la exposición a los peligros inherentes a sus misiones. Una de las herramientas más importante a tal fin es la aplicación de técnicas de extracción y análisis de datos junto con las técnicas de predicción –como las basadas en la inteligencia artificial- que permiten detectar las amenazas a la seguridad y combatir las eficazmente.

En las Jornadas se analizará este proceso y su posible impacto en los futuros proyectos de I+D+i asociados a los grandes programas de adquisición de las Fuerzas Armadas con especial énfasis en las posibilidades de colaboración entre los diversos agentes: Universidad, Fuerzas Armadas y empresas.

PROGRAMA

Lunes 16 de diciembre

Lugar: Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional. Aulas 1 y 21

09:00 – **Llegada y acreditación de los participantes (Aula 1)**

09:30 – **Inauguración de las jornadas**

Excmo. Sr. Director del CESEDEN, Teniente General Francisco de Paula Bisbal Pons

Excmo. Sr. Rector de la UPM, Guillermo Cisneros Pérez

09:45 – **Entrega de los PREMIOS DE LA CÁTEDRA “INGENIERO GENERAL D. ANTONIO REMÓN Y ZARCO DEL VALLE”**

Presentación de los premios:

Félix Pérez Martínez. Director de la CATEDRA

Entrega de los premios

10:45 – **Conferencia: La transformación de las Fuerzas Armadas y las nuevas tecnologías.**

General de Brigada José Antonio Herrera Llamas.
Director del Centro Conjunto de Desarrollo de Conceptos

11:15 – **Café**

11:30 – **Algunas tecnologías clave en la Transformación Digital de las Fuerzas Armadas (Aula 21)**

- *Mando y control.* José Ramón Casar Corredera.
Director del Centro de I+D+i en Procesado de la Información y Telecomunicaciones de la UPM.

- *Robótica y sistemas autónomos*. Manuel Ferre Pérez. Director del Centro Automática y Robótica UPM-CSIC.
- *Sistemas espaciales*. Ana Laverón Simavilla. Directora del E-USOC de la UPM
- *Ciberdefensa*. Jorge Dávila. Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería de Software de la ETSII de la UPM.

13:00 – Cierre de la primera jornada

Martes 17 de diciembre.

Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación-UPM. Sala de Juntas

Los grandes programas de adquisición del Ministerio de Defensa: una oportunidad para la colaboración Universidad-FAS-Empresas

09:00 – **Bienvenida a los participantes**

Vicerrector de Comunicación Institucional y Promoción Exterior, Francisco Javier Jiménez Leube. UPM
General Director del Instituto Español de Estudios Estratégicos, Francisco José Dacoba Cerviño.

09:40 – **Experiencias previas y perspectivas de futuro**

Representante de la Dirección General de Armamento y Material-Ministerio de Defensa.
Director de la Cátedra UPM-Isdefe, Mateo Burgos García. Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones de la ETSIT de la UPM
Director de Innovación, Antonio Criado García-Legaz.
Dirección de Tecnologías y Transformación Digital de NAVANTIA.

10:30 – **Café**

10:45 – **Taller de debate: ¿Cómo asegurar la colaboración entre los agentes para optimizar el desarrollo y transferencia de tecnología en los grandes programas del Ministerio de Defensa?**

Representantes de los Grupos de Investigación, Fuerzas Armadas y Empresas contestarán a un conjunto de preguntas que serán el prolegómeno a un debate abierto sobre el tema.

12:00 – **Cierre de las Jornadas UPM-FAS**

Al finalizar las Jornadas los interesados podrán visitar algunas de las infraestructuras de I+D de la ETSIT-UPM

INCRIPCIONES

La inscripción se realiza en el formulario:

<https://blogs.upm.es/catedra-ceseden-upm/inscripcion-en-las-xviii-jornadas-upm-fas/>

La información sobre las jornadas está disponible en:

<https://blogs.upm.es/catedra-ceseden-upm/2019/12/02/xviii-jornadas-upm-fas/>