

Introducción

Carousel

- [Programa](#)

Programa

[Lunes, 6 de marzo. Aula Magna del edificio C 1 del Campus Las Lagunillas de Jaén](#)

Vivimos en un entorno convulso. El mundo actual podemos describirlo como un mundo volátil, con un futuro incierto, de enorme complejidad y ambigüedad, que nos fuerza a crear estructuras ágiles para una permanente adaptación a la rápida evolución del entorno.

La irrupción de nuevas tecnologías disruptivas, que introducen cambios profundos en nuestra manera de pensar y actuar, está catalizando la transformación de nuestra sociedad hacia una sociedad digital.

Por otro lado, la evolución de la situación geopolítica, especialmente en Europa, introduce enormes desafíos para la seguridad global.

Y es en este contexto en el que nace el Centro Tecnológico de Desarrollo y Experimentación de Jaén, CETEDEX, concebido como un Centro para el desarrollo de las aquellas tecnologías de la Seguridad y la Defensa que nos permitan afrontar con éxito los enormes retos descritos.

Para ello, el Centro se constituye sobre tres pilares tecnológicos fundamentales: 1) el centro del vehículo autónomo y conectado; 2) el centro de desarrollo y experimentación antidrone; y 3) el centro de inteligencia artificial.

En el primero se desarrollarán tecnologías para neutralizar la amenaza 'drone', caballo de batalla en el conflicto ucraniano y una de las principales amenazas para nuestra seguridad.

En el centro del vehículo autónomo y conectado se desarrollarán validarán y certificarán plataformas terrestres, vehículos inteligentes y sistemas avanzados de apoyo a la conducción. En definitiva, tecnologías para el funcionamiento autónomo de plataformas y sistemas de armas que permiten disminuir la presencia del hombre en el campo de batalla.

Finalmente, el centro de inteligencia artificial, muy orientado a facilitar la transformación logística de los Ejércitos y de la Armada, desarrollará aquellas tecnologías de la industria 4.0 necesarias para que la logística reactiva actual evolucione a una logística predictiva, con el fin último de maximizar la disponibilidad operativa de los sistemas de armas.

La jornada se plantea para dar a conocer a la sociedad jienense este gran proyecto CETEDEX, Centro de excelencia en el I+D de la Defensa y generador de valor para Jaén, y se estructura en tres grandes bloques en los que se dará a conocer el proyecto, de manera global, sus infraestructuras, las tecnologías a desarrollar y las

implicaciones industriales y académicas esperadas. Se cerrará la jornada, aprovechando el ámbito universitario en el que se va a desarrollar, con una conferencia sobre mujer, ingeniería y defensa.