



## Jornadas

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Sede La Cartuja

CÓDIGO: 0640

# Nuevos desafíos tecnológicos en el ámbito de la Defensa

## 1ª Edición

**Modalidad - Presencial**

Del 8 al 9 de octubre de 2024 - Las Jornadas se impartirán en el Rectorado de la Universidad de Córdoba

**Dirección**

D. Librado Carrasco Otero. Universidad de Córdoba.

## **CÓDIGO 0640 | Rectorado de la Universidad de Córdoba** **Nuevos desafíos tecnológicos en el ámbito de la Defensa 1ª Edición**

### **PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS**

#### **OBJETIVOS, FINES ACADÉMICOS Y OPORTUNIDAD DE LA ACTIVIDAD**

La coincidencia del marco temporal de la Estrategia de Tecnología e Innovación para la Defensa 2020 (ETID 2020) con el de la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación para el periodo 2021-2027, así como con los Planes Estatales de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, por lo que es de gran importancia para las empresas del sector buscar nuevas vías de colaboración y la materialización de nuevos proyectos con los diferentes grupos de investigación que aporten soluciones tecnológicas avanzadas a los retos del sector de la Defensa. En este sentido, este nuevo planteamiento potencia la colaboración de las Universidades, grupos de investigación, empresas de base tecnológica y emprendedores con las empresas del sector de la Defensa en Andalucía. En Andalucía hay 126 grupos de investigación identificados por las propias universidades que están directamente relacionados con el sector de la defensa y que vienen desarrollando su actividad, entre otros, en el campo de las TIC, en el de las Tecnologías de Producción y en el de la Física, Química y Matemáticas. Grupos que desarrollan mayoritariamente una investigación aplicada ocasionando en muchos casos innovaciones evolutivas con aplicación fundamentalmente en el sector terrestre, aéreo, naval y espacial, en muchas ocasiones en ámbitos que también tienen desarrollo en la sociedad civil. Con esta actividad pretendemos abordar los principales retos a los que se enfrentarán en los próximos años los dos grandes proyectos de innovación en la Defensa, la Base Logística del Ejército de Tierra (BLET) y el Centro Tecnológico de Desarrollo y Experimentación (CETEDEX), que se desarrollarán en Andalucía, así como los principales desafíos tecnológicos a los que las empresas del sector se están enfrentando para dar respuesta a las futuras necesidades de nuestras Fuerzas Armadas.

#### **JUSTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD**

La Estrategia de Tecnología e Innovación para la Defensa 2020 (ETID 2020), tiene entre sus principales objetivos dirigir las actuaciones en I+D+i del Ministerio de Defensa durante los próximos años (<https://www.tecnologiaeinnovacion.defensa.gob.es/es-es/Estrategia/Paginas/Defensa.aspx>). El marco temporal de la ETID 2020 coincide con el de la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación para el periodo 2021-2027, así como con los Planes Estatales de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, por lo que es de gran importancia para las empresas del sector buscar nuevas vías de colaboración y la materialización de nuevos proyectos con los diferentes grupos de investigación que aporten soluciones tecnológicas avanzadas a los retos del sector de la Defensa. En este sentido, este nuevo planteamiento potencia la colaboración de las Universidades, grupos de investigación, empresas de base tecnológica y emprendedores con las empresas del sector de la Defensa en Andalucía.

Es importante destacar que Andalucía es la segunda comunidad, tras Madrid, en la industria de Defensa. Destacan principalmente los polos naval y aeroespacial de la Bahía de Cádiz y Sevilla (Aerópolis), pero en esta Comunidad son muchas las empresas que colaboran y aportan al sector de la defensa, desde todos los ámbitos de aplicación, desarrollando nuevos productos, conformando el denominado como Corredor Sur al que recientemente se ha incorporado la Ruta de la Plata. Un desarrollo que además se verá potenciado e incrementado en un futuro muy próximo con la puesta en marcha de la Base Logística del Ejército de Tierra (BLET) en Córdoba y el Centro Tecnológico de Desarrollo y Experimentación (CETEDEX) en Jaén. Es por todo ello que consideramos muy interesante el poner en marcha una actividad en la que se analicen por parte de los responsables del Ministerio de Defensa y de las principales empresas del sector los desafíos tecnológicos a los que se enfrentan. Unos desafíos a los que se han hecho algunas

## **CÓDIGO 0640 | Rectorado de la Universidad de Córdoba**

### **Nuevos desafíos tecnológicos en el ámbito de la Defensa 1ª Edición**

aproximaciones en las mesas celebradas dentro del marco de las dos últimas ediciones de Transfiere (<https://transfiere.fycma.com/>), en las jornadas celebradas en Jaén con motivo de dar a conocer los objetivos del CETEDEX.

#### **DESTINATARIOS**

Las Jornadas están destinadas preferentemente a Investigadores de las Universidades Andaluzas, responsables de las oficinas de transferencia de resultados de investigación de las Universidades Andaluzas, responsables de innovación de las empresas del sector de la defensa y de aquellas empresas interesadas en este sector, clúster marítimo naval, marítimo marino y aeroespacial de Andalucía.

También están dirigidas a Estudiantes de las distintas universidades andaluzas, especialmente de la UNIA y la Universidad de Córdoba, personal de las Fuerzas Armadas, de la Administración Autónoma de Andalucía, así como sociedad civil con interés en la materia.

#### **LUGAR DE CELEBRACIÓN**

**Rectorado de la Universidad de Córdoba.**

#### **MATRÍCULA**

##### **Número de plazas y condiciones de admisión**

El número de plazas está limitado a 40, por lo que las solicitudes se atenderán por riguroso orden de matriculación.

La Universidad comunicará expresamente la matriculación del solicitante.

Horas lectivas: 10

##### **Plazo de matrícula**

El plazo de matrícula finaliza el 1 de octubre de 2024.

El importe de la matrícula es 32 € (incluidos 8 € en concepto de tasas de apertura de expediente y expedición de certificado).

#### **Formalización de la matrícula**

Las personas interesadas en matricularse en este curso deberán formalizar su inscripción a través de uno de los siguientes procedimientos:

1. A través del procedimiento on-line disponible en la dirección:

<http://www.unia.es/automatricula>

2. Por medio del registro electrónico:

<https://rec.redsara.es/registro/action/are/acceso.do>

La persona interesada tendrá que acceder con certificado digital o bien por el sistema cl@ve. Una vez dentro aparecen todas las administraciones públicas y deberá buscar la Universidad Internacional de Andalucía.

3. Presentando en el Registro de la Sede donde se vaya a realizar la actividad el impreso normalizado, debidamente cumplimentado. Además, se deberá aportar:

- Fotocopia del D.N.I./N.I.E./Pasaporte.

#### **CERTIFICADOS**

El alumnado matriculado que acredite al menos la asistencia al 80% de la docencia recibirá un diploma de asistencia, que incluirá la carga lectiva y la equivalencia en horas.

#### **PROGRAMA ACADÉMICO Y PROFESORADO**

##### **8 de octubre de 2024**

10:00 Inauguración: José Ignacio García, rector de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA).

## CÓDIGO 0640 | Rectorado de la Universidad de Córdoba

### Nuevos desafíos tecnológicos en el ámbito de la Defensa 1ª Edición

10:30-11:15 **Conferencia inaugural: Andalucía como nodo de innovación en Defensa.**

**José Carlos Gómez Villamandos.** Consejero de Universidad, Investigación e Innovación. Junta de Andalucía.

Esta ponencia inaugural planteará como Andalucía es la región de España en la que el sector de la defensa se desarrolla plenamente a tres niveles: experimental, empresarial y militar, al disponer de centros experimentales, empresas y agentes del sistema andaluz de conocimiento, que, junto con diferentes unidades militares, hacen que la innovación y la industria de la defensa sean un eje vertebrador.

11.15-11.45 Descanso

11:45-12:45 **La Base Logística del Ejército de Tierra (BLET) como un desafío tecnológico.**

**General Enrique Ruiz.** Director de la Oficina de la BLET.

En esta ponencia se abordará cuáles son los principales retos a lo que se enfrenta el ejército en este proyecto, cómo se ha enfocado el problema de elegir las tecnologías a implantar en este proyecto y que tecnologías serán las más determinantes para el óptimo funcionamiento de la BLET.

12:45-13:45 **El Centro Tecnológico de Desarrollo y Experimentación (CETEDEX) como centro de desarrollo de nuevas tecnologías de la Defensa.**

**General Jesús C. Gómez Pardo.** Subdirector General de Sistemas Terrestres del INTA.

En esta ponencia se expondrán que tecnologías de la Seguridad y la Defensa serán los ejes de este nuevo centro, con especial énfasis en las tecnologías para afrontar la amenaza “drone” y el desarrollo del vehículo autónomo y conectado.

16.00-17:15 **Mesa redonda: Oportunidades y desafíos tecnológicos en el ámbito aéreo y espacial.**

Participantes: **Cesar Miguel Simón**, asesor militar senior de la Presidencia de AIRBUS; **Pedro Becerra**, director de AERTEC Solutions; y **Juan Román Gallego**, director gerente de Andalucía Aerospace.

Moderador: Ricardo Martí Fluxa, presidente de TEDAE.

Los participantes analizarán cuales consideran que son los principales desafíos tecnológicos a los que se están enfrentando en este momento las empresas del sector aeroespacial para dar respuesta a las futuras necesidades del Ejército del Aire y del Espacio.

17:15-18:30 **Mesa redonda: Nuevos desafíos tecnológicos en el ámbito naval.**

Participantes: **José Manuel Mondéjar**, director comercial de NAVANTIA; **Daniel Hernanz**, área naval y defensa de GHENOVA; y **Angel Llaveró**, CEO de MELTIO.

Moderadora: Mar Recuna, gerente del Clúster Marítimo Naval de Cádiz.

Los participantes abordarán los principales desafíos tecnológicos a los que estas empresas se están enfrentando para dar respuesta a las futuras necesidades de la Armada.

#### **9 de octubre de 2024**

9:00-10:00 **Política de I+D del Ministerio de Defensa.**

**General Enrique Campo Loarte.** Subdirección General de Planificación Tecnología e Innovación (PLATIN).

En esta ponencia se principales objetivos de las actuaciones en I+D+i del Ministerio de Defensa durante los próximos años.

10:00-11:15 **Mesa redonda: Principales retos tecnológicos en el ámbito terrestre.**

Participantes: **Belén Feu**, CTO de ESCRIBANO MECHANICAL AND ENGINEERING; **José Andrés López de Fez**, CIO GDLS-SANTA BARBARA SISTEMAS; y **Beatriz Arribas**, directora de Programas de UROVESA.

Moderador: Gerardo Sánchez Revenga, presidente de AESMIDE.

En esta mesa se expondrán los principales desafíos tecnológicos a los que estas empresas se están enfrentando en este momento para dar respuesta a las futuras necesidades del Ejército de Tierra.

## CÓDIGO 0640 | Rectorado de la Universidad de Córdoba

### Nuevos desafíos tecnológicos en el ámbito de la Defensa 1ª Edición

11.15-11-45 Descanso

11:45-13.00 **Mesa redonda: UTE Universidad de Córdoba-Navantia-INDRA como caso de éxito en grandes proyectos de Defensa.**

Participantes: **Sebastián Ventura**, Vicerrector de la Universidad de Córdoba; **Víctor Gavín**, responsable comercial Ejército de Tierra de NAVANTIA y Gerente de la UTE SILPRE; y **Manuel Pelayo**, Gerente Desarrollo de Negocio Aftermarket de INDRA. **Moderador: Francisco Cuervo**, director general de Impulso y Gerente único de la UTE Planageo.

En esta mesa redonda se expondrán los pasos que dieron estas empresas y la universidad para haber concurrido conjuntamente a una licitación tan relevante como es el programa SILPRE de Ejército de Tierra.

13.00-14.15 **Mesa redonda: Universidad y Cultura de la Seguridad y Defensa.**

Participantes: **Francisco Muñoz Usano**, presidente del Consejo Social de la Universidad de Córdoba; **Jesús Banqueri**, codirector del CEMIX UGR-MADOC; y **Alfonso Ureña López**, director de la Cátedra Isdefe/CETEDEX-UJA.

**Moderador: Ciro Milione**, director de los ciclos de conferencias de Ciudadanía y Cultura de la Defensa de la Universidad de Córdoba.

En esta mesa redonda se abordarán los diferentes enfoques de algunas Universidades andaluzas y de ISDEFE para el desarrollo de actividades que contribuyen al conocimiento de los riesgos y amenazas actuales a la seguridad, y de los instrumentos necesarios para garantizar la vida, los derechos y libertades de las personas; impulsar la prosperidad y bienestar de los ciudadanos; y participar en la conservación de la paz y seguridad internacional.

#### ATENCIÓN AL ALUMNADO

Universidad Internacional de Andalucía.

Sede La Cartuja.

Monasterio Santa María de las Cuevas.

C/ Américo Vespucio nº2. Isla de La Cartuja. 41092.

SEVILLA

[Http://www.unia.es](http://www.unia.es)

Teléfono: 954462299

Para cualquier duda y/o consulta, pueden dirigirse a [sacu.unia.es](mailto:sacu.unia.es), seleccionando el grupo de ayuda "Ordenación Académica" y el tema de ayuda "Formación permanente: Alumnos".

#### ENTIDAD PATROCINADORA



**CÓDIGO 0640 | Rectorado de la Universidad de Córdoba**  
Nuevos desafíos tecnológicos en el ámbito de la Defensa 1ª Edición



**INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN**

Universidad Internacional de Andalucía

Rectorado. Sede La Cartuja

Monasterio Santa María de las Cuevas

C/ Américo Vespucio nº2. Isla de la Cartuja

41092. Sevilla

sevilla@unia.es

T. 954 462 299 / F. 954 462 288

