

JORNADA:

**CAPACIDADES FUTURAS DEL
EJÉRCITO DEL AIRE:
OPORTUNIDADES PARA EL
SECTOR AERONÁUTICO ANDALUZ**

**CLUB CÁMARA ANTARES, TORRE DE SEVILLA
CÁMARA DE COMERCIO DE SEVILLA**

**C/ GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, 2, PLANTA 18
41092 SEVILLA**

MARTES, 12 DE NOVIEMBRE DE 2019



**FUNDACIÓN
CÍRCULO**
DE TECNOLOGÍAS
PARA LA DEFENSA
Y LA SEGURIDAD

INTRODUCCIÓN

Tras el salto cualitativo que en el ámbito del transporte militar representa el A400M, el resto de las capacidades futuras del Ejército del Aire tienen que materializarse mediante la obtención de nuevos sistemas, tanto plataformas de combate y entrenamiento, como de repostaje en vuelo, vigilancia etc. En este momento están en marcha una serie de iniciativas, en Europa y también locales en España, para la obtención de, al menos, algunas de dichas capacidades.

El pasado día 17 de junio de 2019, la Ministra de Defensa de España, Margarita Robles, firmó en París junto con sus colegas de Francia y Alemania, Florence Parly y Ursula von der Lyen, la adhesión de España al Programa del Futuro Sistema Aéreo de Combate Europeo (*Future Combat Air System* - FCAS). Este se prevé que sea el gran programa militar aeronáutico europeo de los próximos años, incluso de las próximas décadas, como en su momento lo fue el *Eurofighter*. El concepto global que se plantea para el FCAS sería el de un sistema de sistemas que integraría tanto plataformas aéreas tripuladas como no tripuladas, además de conectividad con sistemas terrestres, marítimos y espaciales. Ello exige el desarrollo de lo que se ha denominado un Sistema de Armas de Nueva Generación (*Next Generation Weapon System* – NGWS). La visión completa del FCAS incluye también sistemas hoy existentes en fase de producción (que previsiblemente habrán de ser modernizados para garantizar los niveles de interoperabilidad que asume el concepto FCAS), y la operación conjunta con otras fuerzas aliadas.

El FCAS/NGWS no es el único programa aeronáutico en el horizonte cercano, a otra escala también está en desarrollo el avión remotamente tripulado EuroMale y que, cuando esté disponible hacia el año 2026, en España complementará a la solución interina representada por el *Reaper* de la empresa norteamericana *General Atomics* de reciente adquisición y que en breve se entregará para su operación al Ejército del Aire. También se está considerando la modernización del *Eurofighter*, lo que se ha denominado el *Enhanced Eurofighter*. De manera más local, dentro de España se plantea la producción de un nuevo entrenador aeronáutico ITS (*Integrated Training System*) que sustituya a los históricos Casa C-101 y *Northrop F-5M* que ya están en el final de su vida útil, para que cubra las etapas de formación básica y avanzada de los pilotos militares.

Resulta evidente que todas las iniciativas previamente apuntadas representan importantes oportunidades para el sector aeronáutico, en particular para el sector aeronáutico andaluz, uno de los más desarrollados dentro de España.

El objeto de la presente jornada, organizada por el Ejército del Aire en colaboración con Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad, es reflexionar sobre cuáles deben ser las capacidades futuras del Ejército del Aire y porqué, desde el punto de vista industrial, es necesaria una cooperación estratégica dentro del sector para alcanzar con éxito los objetivos que se plantean.

La Jornada cuenta con la colaboración de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía en el marco del proyecto AERIS, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional con cargo al programa de Cooperación Transfronteriza INTERREG V-A España– Portugal 2014-2020 (POCTEP).



PROGRAMA

CAPACIDADES FUTURAS DEL EJÉRCITO DEL AIRE: OPORTUNIDADES PARA EL SECTOR AERONÁUTICO ANDALUZ

Martes, 12 de noviembre de 2019

- 08:30 Llegada de asistentes y entrega de acreditaciones
- 09:00 **Palabras de bienvenida**
Francisco Herrero León
Presidente
CÁMARA DE COMERCIO DE SEVILLA
- 09:30 **SESIÓN DE APERTURA**
Fernando Casas Pascual
Director
Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía
Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad
JUNTA DE ANDALUCÍA
- 09:45 **Presentación de la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad**
Vicente Ortega Castro
Presidente
FUNDACIÓN CÍRCULO DE TECNOLOGÍAS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD
- 10:00 **Presentación Cluster Aeroespacial Andaluz**
Antonio Gómez - Guillamón Manrique
Presidente
CLUSTER AEROESPACIAL ANDALUZ
- 10:15 **Cooperación Universidad – Empresa en el entorno aeronáutico andaluz**
Carlos Gómez Camacho.
Catedrático de Universidad.
Escuela Técnica Superior de Ingeniería
UNIVERSIDAD DE SEVILLA
- 10:45 **Café**
- 11:15 **Conferencia: Las capacidades aeronáuticas futuras del Ejército del Aire**
Juan Pablo Sánchez de Lara
General de Brigada del Ejército del Aire
Jefe de la División de Planes del EMA
CUARTEL GENERAL DEL EJÉRCITO DEL AIRE
- 11:45 **Coloquio**
- 12:00 **MESA REDONDA: LA COOPERACIÓN INDUSTRIAL VÍA PARA EL ÉXITO**
Moderador:
Manuel Pérez Cortés
Profesor Titular
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Salvador Álvarez Pascual
General de División del Ejército del Aire
Subdirector General de Gestión de Programas
Dirección General de Armamento y Material
MINISTERIO DE DEFENSA

Carmen Sillero Illanes
Coordinadora de Área de Estrategia y Programas
Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA)
JUNTA DE ANDALUCÍA

Representantes de empresas asociadas a la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y Seguridad

Miguel Ángel Morell Fuentes
Director de Ingeniería
AIRBUS

César Fernández Moreno
Director Comercial para el Ejército del Aire
INDRA

Representantes de empresas asociadas al Cluster Aeroespacial Andaluz

Pedro Becerra Rubio
Aerospace & Defence Corporate Director
AERTEC SOLUTIONS

Leandro Olalla Martínez
Manager
Business Development Program Management
MADES

13:30 **Coloquio**

13:45 **SESIÓN DE CLAUSURA**
Enrique Jesús Biosca Vázquez
General de División del Ejército del Aire
Director de Enseñanza del Mando de Personal
ACUARTELAMIENTO AÉREO DE TABLADA

Fernando Casas Pascual
Director General
Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA)
JUNTA DE ANDALUCÍA

14:00 **Vino español**



RISDEFSEG

RED PARA LA INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA DEFENSA Y LA SEGURIDAD

TEC2016-82030-REDT



Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD



Cámara
Sevilla

indra



FUNDACIÓN
CÍRCULO
DE TECNOLOGÍAS
PARA LA DEFENSA
Y LA SEGURIDAD

JORNADA:

**CAPACIDADES FUTURAS DEL EJÉRCITO
DEL AIRE: OPORTUNIDADES PARA EL
SECTOR AERONÁUTICO ANDALUZ**

CLUB CÁMARA ANTARES, TORRE DE SEVILLA
CÁMARA DE COMERCIO DE SEVILLA

C/ GONZALO JIMÉNEZ DE QUESADA, 2, PLANTA 18
41092 SEVILLA

MARTES, 12 DE NOVIEMBRE DE 2019

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN



FUNDACIÓN
CÍRCULO
DE TECNOLOGÍAS
PARA LA DEFENSA
Y LA SEGURIDAD

INSCRIPCIÓN

LUGAR

Club Cámara Antares, Torre de Sevilla
Cámara de Comercio de Sevilla
C/ Gonzalo Jiménez de Quesada, 2, planta 18
41092 Sevilla

FECHA

Martes, 12 de noviembre de 2019

RESERVA DE PLAZA E INFORMACIÓN:

Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad
C/ Príncipe de Vergara, 12 - 2º Centro
28001 MADRID
Tel.: 91 432 22 49

www.fundacioncirculo.es

Para inscripción pinche **(AQUÍ)**

E-mail: jornadas@fundacioncirculo.es

INFORMACIÓN GENERAL

La inscripción debe realizarse enviando el boletín adjunto a la dirección indicada por correo postal o correo electrónico, o bien realizando la inscripción a través de la web de la "Fundación Círculo" www.fundacioncirculo.es. Hasta completar aforo.

Es imprescindible formalizar la inscripción antes del 6 de noviembre de 2019 para asegurar la reserva de plaza.

La inscripción incluye acreditación, café y vino español.

Los socios colectivos (representantes de empresas asociadas a la "Fundación Círculo") y empresas de la Cámara de Comercio de Sevilla y el Cluster Aeroespacial Andaluz están invitados por la organización.

Los miembros de las Fuerzas Armadas y de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado españoles en activo, personal civil de los Ministerios de Defensa; Interior; Ciencia, Innovación y Universidades; Economía y Empresa; Junta de Andalucía y personal del INTA no satisfarán cuota al quedar está cubierta por la "Fundación Círculo", a través de los convenios suscritos con los citados organismos.

La inscripción sólo se podrá realizar a través de un e-mail corporativo, no se admitirán inscripciones con e-mail personales (gmail, yahoo, hotmail, etc.).



ANCELACIONES

Si usted no puede asistir, tiene la opción de que otra persona venga en su lugar, comunicándonos sus datos al menos 24 horas antes del comienzo de la Jornada

CAPACIDADES FUTURAS DEL EJÉRCITO DEL AIRE: OPORTUNIDADES PARA EL SECTOR AERONÁUTICO ANDALUZ



RISDEFSEG
 RED PARA LA INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA DEFENSA Y LA SEGURIDAD
 TEC2016-B2030-REDT

Red.TEIC
 PLAN DE I+D+i 2017-2020
 MINISTERIO DE ECONOMÍA Y EMPLEO



Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA
 CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD



Cámara
 Sevilla

indra



FUNDACIÓN
 CÍRCULO
 DE TECNOLOGÍAS
 PARA LA DEFENSA
 Y LA SEGURIDAD

De acuerdo con la normativa vigente (Ley orgánica 15/1999), le comunicamos que sus datos se incluirán en nuestros ficheros con el fin de mantenerle informado de las actividades de la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad, pudiendo dirigirse a ella para conocer, rectificar o cancelar sus datos, salvo por lo que respecta a los datos necesarios para el mantenimiento de su relación con la misma. Se pone en su conocimiento que los datos de su número de DNI serán utilizados única y exclusivamente para posibilitar su identificación y acceso a las instalaciones donde se proyecta celebrar este encuentro procediendo seguidamente a la destrucción de los mismos, sin que se incorporen a fichero alguno sometido a la normativa vigente sobre protección de datos de carácter personal.

D. _____

D.N.I. _____

Centro de Trabajo _____

Actividad / Categoría _____

Cargo / Empleo _____

Dirección _____

Telf. _____

E-mail _____

Madrid de 2019

Firma _____

Desea inscribirse en la Jornada **Capacidades futuras del Ejército del Aire: oportunidades para el sector aeronáutico andaluz.**

- o Los socios colectivos (representantes de empresas asociadas a la "Fundación Círculo") y empresas de la Cámara de Comercio de Sevilla y Cluster Aeroespacial Andaluz están invitados por la organización.
- o Gratis - Inscripción a cargo de la "Fundación Círculo" para: miembros de las Fuerzas Armadas y de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado españoles en activo, personal civil de los Ministerios de Defensa; Interior, Ciencia, Innovación y Universidades; Economía y Empresa; Junta de Andalucía y personal del INTA.