

Comunicado de prensa

AERTEC y el CATEC se alían para el impulso tecnológico del sector de los UAS en Andalucía

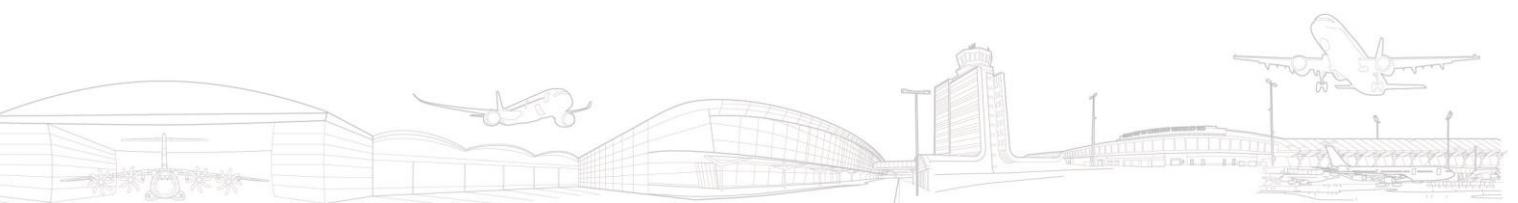
- La ingeniería y consultoría aeronáutica internacional y el centro tecnológico andaluz crean una Unidad de Innovación Conjunta (UIC) para fortalecer la cooperación tecnológica entre ambas entidades y desarrollar actividades de I+D+i.
- Esta alianza, denominada NT-SHARE, tiene como objetivo el desarrollo de nuevas tecnologías disruptivas relacionadas con UAS que conformen la base tecnológica para que en el futuro se puedan desarrollar aplicaciones y servicios de alto valor añadido para la industria de los UAS, con gran potencial en Andalucía.
- El Centro de Desarrollo de AERTEC, ubicado en el Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía Aerópolis, será la sede de este proyecto estratégico, alineado con la Estrategia de Innovación de Andalucía 2020 RIS3 y con el Plan de Acción Aeroespacial de Andalucía.

31 de mayo de 2021.- La empresa AERTEC, tecnológica internacional especializada en aeronáutica y defensa, y el Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales, CATEC, unen sus capacidades en un proyecto estratégico para desarrollar nuevas tecnologías disruptivas relacionadas con los UAS (Unmanned Aerial Systems). Para ello, ambas entidades han creado una Unidad de Innovación Conjunta (UIC) denominada NT-SHARE, una iniciativa enfocada a la investigación en el ámbito industrial con el objetivo de afrontar y ofrecer soluciones a retos tecnológicos actuales.

AERTEC y el CATEC son dos de los principales actores del ecosistema de innovación del sector aeroespacial en Andalucía, especialmente en el campo de los UAS, y con la creación de esta UIC conformarán una base tecnológica para que en el futuro se puedan desarrollar aplicaciones y servicios de alto valor añadido con plataformas aéreas no tripuladas ligeras y altamente eficientes formadas por enjambres heterogéneos de UAS, que incluyan a su vez sistemas de detección y evitación de colisiones que permita su operación en grandes distancias.

A través de NT-SHARE se desarrollará una serie de demostradores tecnológicos para la validación de conceptos relacionados con la operación de UAS, que habrán sido previamente validados en entornos de simulación. Desde el punto de vista técnico, el proyecto pretende desarrollar mecanismos de coordinación entre UAS heterogéneos, desarrollar tecnologías de gestión de aeronaves no tripuladas de forma automática, y desarrollar un sistema de detección y evitación de colisiones, que permita integrar tanto la información de aeronaves no cooperativas como cooperativas para la integración segura de UAS en espacio aéreo no segregado.

Como resultado de la ejecución del proyecto se dispondrá de una serie de tecnologías habilitadoras en los campos de estudio, susceptibles de ser maduras e industrializadas a



medio plazo tras la finalización del proyecto para su futura explotación comercial por parte de los miembros de este consorcio. Porque, como argumenta Antidio Viguria, Director de Aviónica y Sistemas de CATEC, “la creación de conocimiento tecnológico y su transferencia al tejido productivo industrial, que es uno de los principales objetivos de CATEC, es la mejor garantía para que las empresas mantengan sus ventajas competitivas.”

Mejora de la competitividad de la industria andaluza de los UAS

A nivel económico, NT-SHARE contribuirá al incremento del tejido industrial y tecnológico relacionados con el sector de los UAS/RPAS en Andalucía, promoverá la inversión en I+D en ámbitos tecnológicos disruptivos que contribuyan al posicionamiento de nuestra región en el mercado internacional. Para Pedro Becerra, Director Corporativo de Aerospace & Defence de AERTEC, “esta sinergia tecnológica entre dos entidades referentes en el sector de los RPAS nos permitirá seguir innovando en un campo en el que Andalucía tiene un gran potencial, tanto por sus infraestructuras científico-tecnológicas como por contar con personal altamente cualificado para el desarrollo tecnológico orientado a productos o servicios de alto valor añadido”.

NT-SHARE es una iniciativa alineada con la Estrategia de Innovación de Andalucía 2020 RIS3 y con el Plan de Acción Aeroespacial de Andalucía, y que está llamada a ejercer un importante efecto tractor en la región, contribuyendo a la generación de nuevos conocimientos, a fortalecer y prolongar la relación entre entidades clave del ecosistema de innovación y a investigar y desarrollar tecnologías que podrán dotar de nuevas capacidades a los UAS desarrollados por la industria andaluza, mejorando su competitividad en el mercado global y dotándolos de un carácter diferencial. El Centro de Desarrollo de AERTEC, en el Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía Aerópolis, será la sede de este proyecto estratégico.

Sobre AERTEC

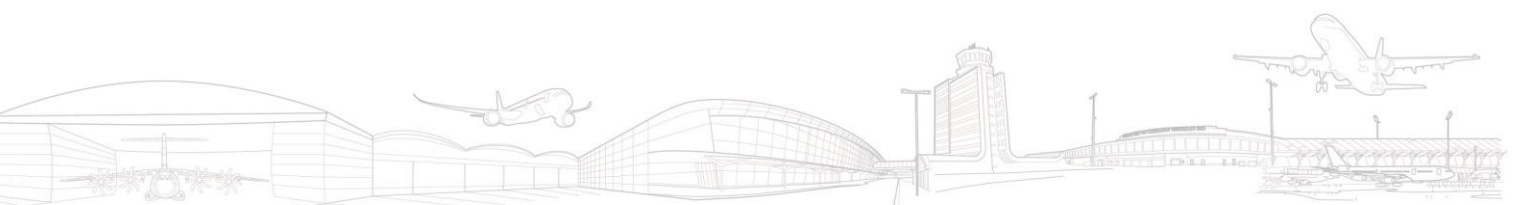
AERTEC es una tecnológica internacional especializada en aeronáutica y defensa. Nace en 1997 y hoy desarrolla su actividad en industria aeronáutica, sistemas aeroespaciales y de defensa y aeropuertos.

Es proveedor preferente (Tier 1) del Grupo Airbus en servicios de ingeniería de fabricación y gestión de programas para sus aviones civiles y militares. Destaca su participación en los grandes programas aeronáuticos mundiales, como el A350XWB, el A400M, A320 o A330MRTT, entre otros. Diseña sistemas aeroespaciales para aeronaves, plataformas aéreas no tripuladas tanto en el ámbito civil como militar, y sistemas de guiado de precisión para Defensa. Cuenta con RPAS tácticos ligeros de diseño y tecnología propios, como TARSIS 75 y TARSIS 25, para aplicaciones de Seguridad y Defensa, además de usos civiles.

Su plantilla la conforma un equipo de más de 600 profesionales expertos en aeronáutica y dispone de oficinas en España, Reino Unido, Alemania, Colombia, Emiratos Árabes y Estados Unidos.

Sobre FADA-CATEC

CATEC es un centro tecnológico avanzado que contribuye a la mejora de la competitividad de las empresas del sector aeroespacial mediante la investigación e innovación tecnológica, la creación de conocimiento, la transferencia de tecnología y los servicios avanzados. Gestionado por la Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial (FADA), cuenta con una plantilla compuesta por más de 60 especialistas y técnicos. En sus diez años de trayectoria, se ha



AERTEC

NT-SHARE

CATEC CENTRO AVANZADO
de TECNOLOGÍAS
AEROSPAZIALES

convertido en uno de los centros tecnológicos más activos en proyectos de I+D+i nacional y europea, destacándose en campos como el desarrollo de tecnologías y aplicaciones de fabricación avanzada e Industria 4.0, los sistemas aéreos no tripulados o drones (UAS/RPAS), la robótica aérea, o los ensayos no destructivos. Actualmente trabaja en más de 60 proyectos de I+D, tanto con organismos públicos de investigación como con empresas, liderando en varios de ellos iniciativas de los programas europeos VII Programa Marco y Horizonte 2020 de la Comisión Europea.

Para más información:

Gabinete de Prensa de AERTEC Solutions y FADA-CATEC

Celia Ruiz

T. (+34) 954 62 27 27

M. (+34) 654 74 64 73

