

## Comunicado de prensa

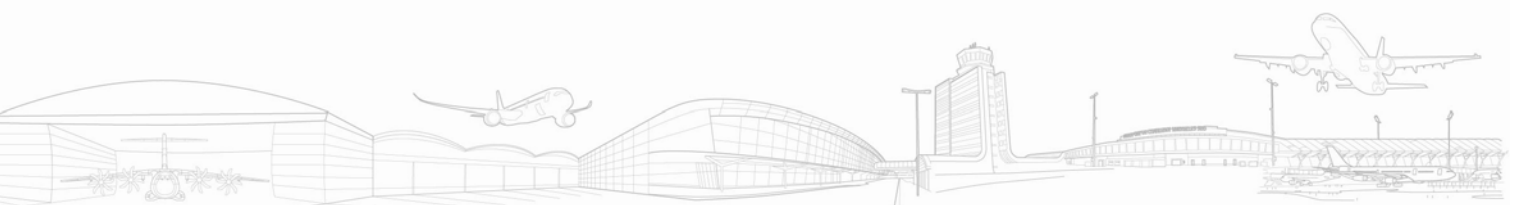
### **AERTEC Solutions presenta en un seminario internacional en Sevilla sus desarrollos tecnológicos en el área de vehículos no tripulados**

- La multinacional de ingeniería y consultoría especializada en aeronáutica estará presente en el evento internacional ACNAAV sobre control avanzado y navegación para vehículos aeroespaciales autónomos.
- El evento está organizado por la Federación Internacional de Control Automático (IFAC) y reunirá a ingenieros, profesores universitarios, científicos, profesionales y estudiantes con el fin de debatir y compartir ideas sobre los últimos avances en el ámbito del control, la navegación y la teledirección de vehículos aeroespaciales autónomos.
- AERTEC Solutions participará en este encuentro con una ponencia en la que abordará el alto nivel de especialización que la industria aeroespacial y de defensa exige para desarrollar productos innovadores destinados a aplicaciones, tanto civiles como militares, en el área de los sistemas de misión y guiado para aeronaves no tripuladas UAS/RPAS.

**08 de junio de 2015.-** AERTEC Solutions, la multinacional de ingeniería y consultoría especializada en aeronáutica, presentará sus nuevos desarrollos y avances tecnológicos en el área de sistemas aeroespaciales y vehículos aéreos no tripulados en el seminario internacional ACNAAV (por sus siglas en inglés, Advanced Control and Navigation for Autonomous Aerospace Vehicles), sobre control avanzado y navegación para vehículos aeroespaciales autónomos, que se celebrará del 10 al 12 de junio en Sevilla, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad Hispalense.

Este evento está organizado por la Federación Internacional de Control Automático (IFAC) y reunirá a ingenieros, profesores universitarios, científicos, profesionales y estudiantes vinculados a la Ingeniería Aeroespacial con el objetivo de debatir y compartir ideas sobre los últimos avances en el ámbito del control, la navegación y la teledirección de vehículos aeroespaciales autónomos (UAS/RPAS).

AERTEC Solutions participará en este encuentro con la ponencia titulada “Aceptar nuevos retos en vehículos autónomos”, en la que abordará el alto nivel de especialización que la industria aeroespacial y de defensa solicita para desarrollar productos innovadores destinados a aplicaciones tanto civiles como militares en esta área, para lo cual es necesario cumplir los máximos estándares de calidad y satisfacer los exigentes requisitos que demanda hoy día esta industria.



La compañía ofrece soluciones tecnológicas de vanguardia, que van desde la aviónica y el control de dinámica de vuelo en los vehículos aeroespaciales hasta los sistemas de control de toma de decisiones de alto nivel para la realización de tareas autónomas, pasando por soluciones embarcadas de software y de hardware de seguridad crítica.

Además, AERTEC Solutions dará a conocer en este foro algunos de sus avances más recientes en el campo de las plataformas aéreas y de superficie, gracias a la aplicación de técnicas como el diseño basado en modelos, la verificación de sistemas automáticos y soluciones basadas en sistemas en chip (SoC).

“Estos nuevos desarrollos tecnológicos pueden permitirnos el acceso no sólo a nuevos nichos de negocio vinculados a la ingeniería, sino también a nuevos mercados internacionales de interés estratégico para la compañía”, señala Rafael Márquez, director del área de Sistemas Aeroespaciales y de Defensa. AERTEC Solutions cuenta con una amplia experiencia en el área de sistemas derivada de sus trabajos para clientes como Airbus o Thales, y de manera especial en el campo de las aeronaves tripuladas remotamente.

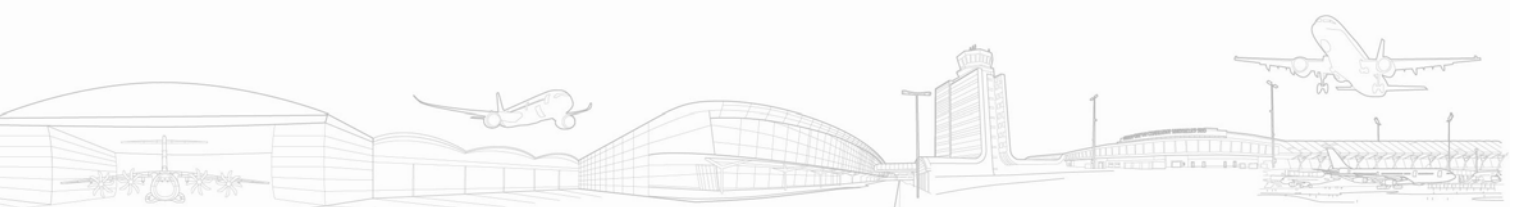
### **Vehículos no tripulados o autónomos**

En el seminario internacional ACNAAV se presentarán las principales tendencias y perspectivas de futuro en el campo de los vehículos no tripulados o autónomos, un área en la que se está desarrollando en la actualidad un gran número de aplicaciones y tecnologías, tanto para uso civil como militar, de las que surgirán multitud de retos en el ámbito del control y seguridad. En concreto, en el taller se analizarán todo tipo de vehículos aeroespaciales, como sistemas de aviones no tripulados o dirigidos por control remoto (RPAS/UAS), aeronaves, helicópteros, misiles o naves espaciales, junto con sus correspondientes aplicaciones en diversas áreas.

Además, se abordarán otros aspectos como los diseños avanzados de control de vuelo, teledirección y navegación para este tipo de sistemas, y otros temas relacionados como los algoritmos de optimización de trayectorias y gestión avanzada de tráfico aéreo, sistemas multiagente, acoplamiento espacial y vuelo en formación, control avanzado de inclinación del vehículo espacial, estructuras flexibles, toma de decisiones y autonomía, identificación de la dinámica de vuelo, despliegue, dinámica no lineal de los sistemas de control de vuelo, aviónica y aplicación de algoritmos de control a bordo.

### **Sobre AERTEC Solutions**

AERTEC Solutions es una multinacional de ingeniería y consultoría especializada en aeropuertos, industria aeronáutica y defensa que ha desarrollado proyectos en 25 países de los cinco continentes, está presente en los grandes programas aeronáuticos mundiales, como el A350XWB, el A400M, A320 o A330MRTT, entre otros, y cuenta con referencia en más de 70 aeropuertos internacionales.





*Aerospace & Aviation*

La compañía es actualmente proveedor preferente (Tier 1) del Grupo Airbus en servicios de ingeniería de fabricación y gestión de programas para sus aviones civiles y militares, además de prestar su conocimiento y experiencia en las actividades de industrialización, soporte a fabricación, montaje y apoyo al diseño y producción.

AERTEC Solutions cuenta con oficinas en España, Reino Unido, Francia y Portugal, y un equipo de más de 450 profesionales expertos en aeronáutica.

*Para más información:*

**Jesús Herrera / Manuela Hernández**

T. (+34) 954 62 27 27

M. (+34) 625 87 27 80 / 651 86 72 78

