

Convocatoria de prensa

EL CENTRO ATLAS ACOGE MAÑANA LA DEMOSTRACIÓN FINAL DEL PROYECTO GEODESY: UN NUEVO SISTEMA DE NAVEGACIÓN MÁS PRECISO QUE PERMITE LA INTEGRACIÓN SEGURA DE LOS DRONES EN EL ESPACIO AÉREO

La **Movilidad Aérea Avanzada** generará la **convivencia de distintos tipos de aeronaves** en nuestras ciudades llevando pasajeros, mercancías o paquetería. Esa densidad de aeronaves, que irá en aumento, **requiere una máxima precisión para ubicarlas y evitar acercamientos peligrosos** entre ellas.

El **consorcio** de empresas que conforman **GEODESY**, lideradas por **AERTEC**, y del que también forman parte **PildoLabs**, el **Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (CATEC)** y el **Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Cataluña (CTTC)** presentan mañana en el Centro de Vuelos Experimentales **ATLAS Alpha** la **validación de un nuevo sistema de navegación de alto rendimiento** basado en un receptor de señal Galileo **que mejorará la seguridad operacional de los drones a baja altitud**.

Para ello se realizarán **vuelos de un dron multicóptero y del UAS de ala fija TARSIS25**, desarrollado por AERTEC, **con posicionamiento basado en Galileo** para demostrar que el sistema funciona con eficacia, de forma autónoma y sobre distintas plataformas aéreas.

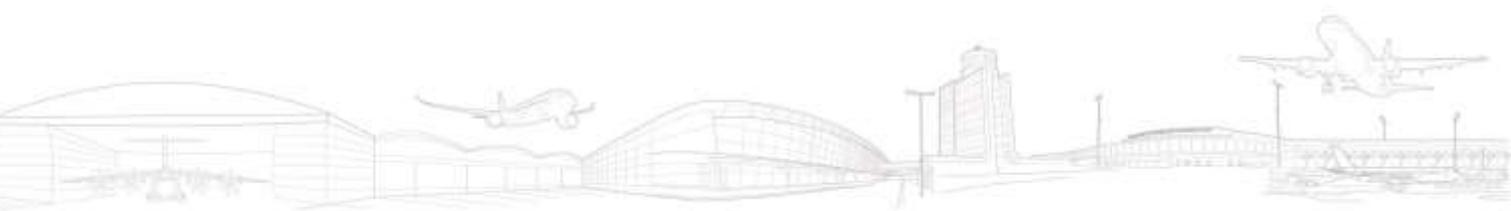
La solución de navegación consiste en el hardware necesario para leer las señales de los satélites Galileo y el software para interpretar esas señales e indicar la ubicación exacta del UAS, cumpliendo así los exigentes requisitos técnicos y operativos para mantener la separación segura entre las aeronaves y reducir el riesgo de colisión entre ellas.

CONVOCATORIA DE MEDIOS

- **Día:** Jueves, 23 de noviembre de 2023
- **Hora:** 11.30 horas
- **Lugar:** Centro de Vuelos Experimentales ATLAS Alpha, Camino de Herrera s/n CP 23300 Villacarrillo (Jaén). GPS: 38° 8' 16.7382", -3° 10' 25.8486" / 38.137983, -3.173847
- **Intervienen:**
 - Pedro Pablo Sánchez, Director de Innovación de AERTEC
 - Francisco Javier Garrido, Senior Avionics System Engineer de CATEC

Para más información:

Gabinete de Prensa de AERTEC y CATEC
Celia Ruiz



AERTEC **PildoLabs**
move smart 

CATEC **©ttc^R**

T. (+34) 954 62 27 27 M. (+34) 654 74 64 73

