

Thursday, 01 de March de 2018

# MLabs Optronics lidera el proyecto europeo de I+D+i Sensoriance para la detección de obstáculos en aviación

MLabs Optronics, filial de la empresa miembro de CTA Mesurex [ <https://www.mesurex.com/> ], lidera el proyecto europeo de I+D+i SENSORIANCE para la detección de obstáculos en aviación, que utiliza un sistema de sensores que mejoran la seguridad en la aviación.

A pesar de los avances en la industria aeronáutica, todavía existen problemas cuando las condiciones de visibilidad son desfavorables, especialmente durante la maniobra de aterrizaje.

El objetivo principal del proyecto Sensoriance, liderado por MLabs Optronics (división de desarrollo de proyectos de la empresa miembro de CTA [Mesurex](https://www.mesurex.com/) [ <https://www.mesurex.com/> ]) en colaboración con SAAB Avionics Systems, es desarrollar un sistema optoelectrónico de alta definición en los espectros visibles y de infrarrojos que, combinando información de otras fuentes, proporcionen al piloto información visual mejorada o incluso reemplazada cuando sea necesario en situaciones de visibilidad reducida o nula.

Esta información será mostrada mediante el sistema avanzado de visión situacional en vuelo. El sistema, que incrementará la visibilidad en todas las condiciones atmosféricas, será capaz también de detectar y evitar obstáculos incrementando así la seguridad de operaciones de vuelo.

## Sobre Sensoriance

El proyecto Sensoriance (Sensorial Awareness System for Obstacle Detection and Collision Avoidance) está financiado por la Comisión Europea mediante el programa Clean Sky 2 (acuerdo de subvención No 785315) bajo el topi JTI-CS2-2017-CfP06-SYS-01-06 "Affordable Electro-optical Sensor Cluster/Assembly Unit (LRU) for Vision & Awareness enabling Enhanced Vision, Sense & Avoid and Obstacle Detection Systems for Aeroplane and Helicopter All-weather Operations and Enhanced Safety".

## Sobre Clean Sky 2

El programa Clean Sky es el mayor programa de investigación aeronáutica de Europa, promovido por la Comisión Europea y la industria aeronáutica y que se enmarca en el Programa Horizonte 2020 de la UE.

## Sobre MLabs Optronics

MLabs Optronics, división de Mesurex, diseña, desarrolla e implementa proyectos de control de calidad a través del procesado de imagen en el espectro visible y en el de IR. Adicionalmente a proyectos de instrumentación, automatización, robótica y control, también ofrece servicios de diseño de hardware y software, así como sistemas electrónicos para aviación bajo regulaciones militares.

Fuente: Mesurex

