



SINGULAR



Sistema INteligente de Gestión, Logística y veRificación.

FEDER- INTERCONECTA 2018

El proyecto SINGULAR persigue **desarrollar y demostrar un sistema avanzado, inteligente, descentralizado y automático de gestión de la cadena de suministro para el sector aeronáutico, haciendo uso de las tecnologías más novedosas (IoT, Big Data, visión artificial, etc.).**

Este sistema, haciendo uso de tecnologías como la gestión de datos masivos (**Big Data**), sistemas realimentados de gestión de información inteligente (**Machine Learning**), **visión artificial e Internet de las cosas** aplicado al entorno industrial (IIoT), supondrá un paso decidido hacia la **Industria 4.0** en la cadena de suministro aeronáutica, dando lugar a un sistema avanzado, inteligente, descentralizado y automático totalmente novedoso en el sector.

Los **objetivos específicos** del proyecto son:

- **Incrementar la eficiencia de los procesos de embalaje, stockage y envío** de la industria aeronáutica a partir del desarrollo de tecnologías avanzadas con el objetivo de reducir **al menos un 20%** los tiempos asociados a cada uno de los procesos contemplados en el proyecto.
- **Aumentar significativamente la calidad del servicio** y, por tanto, la satisfacción del cliente, proporcionando un **control sobre cada una de las piezas** y el suministro aportado a los contratistas principales.
- Contribuir a crear una **cadena de suministro competitiva** con costes reducidos y plazos de comercialización cortos, sin comprometer la seguridad y protección operativas.

El proyecto, que finalizará en diciembre de 2020, contará con la participación de dos empresas, Aerotecnic Metallic, S.L. y Altran Innovacion, S.L., y como entidades colaboradoras al centro tecnológico FADA-CATEC.



Proyectos I+D