



Sistemas Inteligentes de Interacción de procesos de verificación aeronáuticos – GANSO

AEROTECNIC lidera el proyecto GANSO, el cual pretende desarrollar un asistente virtual por voz para interactuar con los operarios y con cualquier sistema informático de nuestro entorno industrial, de una forma intuitiva y natural, para el registro de mediciones o incidencias por voz; apoyado en una plataforma IoT, y elementos como medidores bluetooth; gafas de realidad aumentada, e Instrucciones de verificación interactiva (IVI).

El objetivo principal del proyecto GANSO es **desarrollo de sistemas inteligentes que permitan la transformación digital del proceso de verificación** de componentes metálicos en el sector aeronáutico, mediante el uso de tecnologías disruptivas que simplifiquen y automaticen las posibles interacciones con el usuario

Los objetivos técnicos que el proyecto GANSO persigue son los siguientes:

OBJ 1. Desarrollo de un asistente natural interactivo en un entorno industrial, que facilite al operario/a la realización de procesos de verificación a través de una asistencia personalizada, adaptada a las necesidades de este/a, combinando tecnologías multimodales de interacción

OBJ 2. Desarrollo de una plataforma IIoT para la conexión hardware y puntos de acceso, y para la gestión y fusión de los datos, tanto generados durante el proceso y como los existentes en sistemas actuales

OBJ 3. Investigación en tecnologías de reconocimiento voz y procesamiento del lenguaje natural, que permitan la interpretación y reconocimiento de datos precisos, así como de acciones concretas de interacciones en lenguaje natural, en un entorno industrial.

OBJ 4. Investigación en sistemas de tracking mediante visión artificial (monocular) para el reconocimiento y seguimiento de elementos 3D (físicos) metálicos

El consorcio del proyecto GANSO, está liderado por la empresa AEROTECNIC y lo completa INNOVAE.

Este proyecto ha sido subvencionado por el CDTI y apoyado por el Ministerio de Ciencia e Innovación.



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

