

El proyecto GOING, apoyado por el programa Conecta Peme 2018 de la Axencia Galega de Innovación, desarrollará nuevas herramientas integradas IoT de geolocalización Outdoor/Indoor para logística 4.0 – IN852A 2018/9



Objetivo

GOING es un proyecto de carácter estratégico, que tiene como principal objetivo diseñar y desarrollar un dispositivo IoT integrado en piezas rotomoldeadas y una plataforma de análisis y gestión de procesos mediante Big Data para aplicaciones de geolocalización exterior e interior en el ámbito de la logística industrial 4.0.

Principales avances

Durante su primera anualidad de ejecución, en el marco de GOING se ha incidido en gran medida sobre aquellas tareas relacionadas con el análisis y definición de requisitos y aplicaciones. De este modo, se ha realizado un análisis de normativa, con el objetivo de identificar tanto la reglamentación relacionada con los contenedores plásticos en diferentes sectores de interés como los procedimientos de aplicación en los sistemas de geolocalización y gestión, y un benchmarking sobre las tecnologías de interés para este proyecto -contenedores plásticos con dispositivos de geolocalización integrados, tecnologías de geolocalización y plataformas de gestión-. Además, se ha comenzado a definir los casos de aplicación y requisitos funcionales, así como el plan de validación para cada una de los componentes/tecnologías que van a conformar el dispositivo conjunto.

Por otra parte, se ha comenzado a trabajar en la fase de análisis y definición de los materiales y tecnologías de unión, así como en el diseño preliminar de la parte estructural del dispositivo conjunto, y en la caracterización preliminar del sistema de comunicación (Hardware/Firmware) a emplear para el sistema de geolocalización Outdoor/Indoor.

Colaboración intersectorial

Enmarcado en el programa Conecta Peme 2018, el consorcio del proyecto está liderado por Rotomoldeo de Galicia, S.L. (Rotogal), y cuenta con la participación de Sistemas Audiovisuales Itelsis, S.L, e Ingeniería Insitu, S.L. Además, el Centro Tecnológico de Automoción de Galicia (CTAG) y el grupo de investigación GEOTECH/Geotecnologías aplicadas de la Universidad de Vigo participan en calidad de organismos de investigación colaboradores.

Rotogal

 **itelsis** GROUP

 **INSITU**



Universidade de Vigo

Este **proyecto está subvencionado por la Axencia Galega de Innovación -GAIN-**, y ha sido apoyado por la Consellería de Economía, Emprego e Industria de la Xunta de Galicia.

