



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

“Una manera de hacer Europa”



Castilla-La Mancha

Título del proyecto: Desarrollo I+D de luminarias extremo a extremo como nodos del ecosistema lot (Internet of thing)

N.º de expediente: 45/20/IN/021

Empresa beneficiaria de las subvenciones de la Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha:
Ayudas Innova - Adelante

Proyecto incentivado con una subvención cofinanciada en un 80 % por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

OBJETIVO

El objetivo principal del proyecto se centra en el diseño, desarrollo e industrialización de un sistema de telegestión punto a punto, que permita la gestión y el control de instalaciones de iluminación, a partir de las cuales poder obtener la información mediante inteligencia artificial como para poder valorar diferentes variables, en función de los datos obtenidos mediante sensores específicos de montaje independiente o instalados de forma integrada en las luminarias.

RESULTADOS:

El resultado esperado es una estructura de conectividad integrada en las luminarias de aplicación de iluminación exterior, basado en una arquitectura de múltiples nodos que se comunican entre sí mediante diferentes procedimientos, PLC (Power Line Communication) o inalámbrico, que a su vez enlazarán con Gateways para la comunicación con la Plataforma en la nube.

Además, se pretende desarrollar un modelo de Inteligencia artificial implementado en la Plataforma para poder generar un aprendizaje en función de las series de datos recabados

ORGANISMO DE FINANCIACIÓN:

Cofinanciación del proyecto por parte tanto de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha como de la Unión Europea a través del FEDER.