



*Proyecto TRISH: “INVESTIGACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS FDR PARA MEDICIÓN DE HUMEDAD EN SUELO APLICABLES EN LA MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS DE RIEGO INTELIGENTE”.*

*EXPEDIENTE 2022.08.CT01.000009*

*TRISH:* Proyecto financiado por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia dentro del Programa de apoyo a los Centros Tecnológicos para la realización de actividades I+D de carácter no económico.

MODALIDAD 1: Proyectos I+D independiente.

El proyecto nace con el objetivo de obtener un nuevo sensor FDR que se adapte a las mayores diversidades de sustrato y suelo, que sea altamente fiable, de gran precisión, con un rango de trabajo ajustable, y económico. Para ello se analizará el funcionamiento de las actuales tecnologías de medición de humedad, y, en base a sus características, se propondrá un nuevo prototipo basado en el modelo FDR.

Durante el proyecto, estos sensores se integrarán en un sistema de monitorización y control automático de riego de precisión, donde se estudiará su compatibilidad con nuevas tecnologías provenientes del ámbito de la agricultura 4.0.

Este Proyecto/Programa está financiado hasta el 80% mediante recursos del Fondo Europeo de desarrollo Regional (FEDER), asignados al instituto de Fomento de la Región de Murcia con arreglo a la Subvención Global mediante la Decisión C(2015)3408, de la comisión ,por la que se aprueba el Programa Operativo de intervención comunitaria FEDER 2014-2020 en el marco del objetivo de inversión en crecimiento y empleo, en la CARM como Región calificada en transición.