



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Estación Meteorológica.

El Servicio Central de Apoyo a la Investigación de la UCO ha incorporado nuevo equipamiento, con cargo al EQC2018-005166-P concedido por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de las Ayudas para la Adquisición de Equipamiento Científico-Técnico correspondientes al Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico (Plan Estatal I+D+i 2017-2020) (convocatoria 2018), cofinanciado por la Agencia Estatal de Investigación (AEI) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), cuyo Responsable Científico es el investigador Francisco J. Urbano Navarro.

La Estación Remota de Adquisición, Proceso local y Transmisión de Datos. Permite capturar y reportar datos de presión barométrica, humedad relativa, temperatura ambiente, temperatura de suelo, velocidad y dirección del viento, precipitación, evaporación, radiación global y radiación PAR. (ampliable)

La estación de forma nativa prepara los datos meteorológicos para publicar la información en Internet de las cosas. Tiene implementado el protocolo desarrollado por la plataforma de código abierto FIWARE como estándar tecnológico que apuesta por el desarrollo colaborativo de 'smart-solutions' y por tecnologías como Internet de las Cosas (IoT), el Cloud Computing y el Open Data Real Time, se trata de una estación FiWare-Compliant diseñada y desarrollada para la Universidad de Córdoba

El estándar FiWare es un estándar abierto para el consumo de información, por tanto, se puede acceder a sus datos apoyados bajo el concepto de Open-Data, concretamente Datos Abiertos en tiempo real RTOD



