



## El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

### INFORMA

#### **Adquisición de una estación meteorológica para la medida del BALANCE DE ENERGIA**

El Departamento de Agronomía de la UCO ha incorporado nuevo equipamiento, con cargo al EQC2018-004645-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 José Luis Quero Pérez.

El objeto de este equipo es el de analizar el régimen climatológico medio y extremo. La estación meteorológica automática está constituida por un pluviómetro, sensor de temperatura y humedad, componentes de la radiación de onda corta y larga incidente y reflejada, viento y dirección, temperatura en suelo (2 sensores). La estación se monta sobre estructura robusta, para instalación en campo, accesible por modem y energéticamente independiente con batería y panel solar. Totalmente programada y preparada para instalar en modo plug and play. Todos sus componentes ayudarán a analizar el régimen climatológico medio y extremo, y está preparada para el funcionamiento autónomo y especialmente equipada para poder definir con precisión el balance de energía.

DATALOGGER



MÓDULO SOLAR



SENSOR 4 COMPONENTES (Radiación onda corta, larga incidente y reflejada)



PLUVIOMETRO



SENSOR TEMPERATURA Y HUMEDAD



ANEMOMETRO



SENSOR TEMPERATURA SUELO

