



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

# **INFORMA**

### **Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de una red de muestreo, modelización y calibración en agricultura, ganadería, agroindustria y gestión forestal.**

El Departamento de Ingeniería Rural de la UCO ha incorporado nuevo equipamiento, a través del proyecto UNCO15-CE-3648 "Laboratorio de tecnologías de precisión en agricultura, ganadería agroindustria y gestión forestal", cofinanciado por el Ministerio de Economía y Competitividad a través de las Ayudas a Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico dentro del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, cofinanciado con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) convocatoria 2015 (Plan Estatal de I+D+I 2013-2016), cuyo Responsable Científico es el investigador Jesús Antonio Gil Ribes.

#### **Lote 1: Sistema para la medición meteorológica y Radiómetros para la medición de energía procedente del frente de llama desde la plataforma UMMT (Unidad Móvil de Transmisiones y Meteorología) de la UCO**

La modernización de la instrumentación meteorológica de la Unidad Móvil de Meteorología y Transmisiones (UMMT), ha consistido en la incorporación e integración de sensores meteorológicos de última generación (termo-higrómetro, anemómetro de ultrasonido, radiómetro y sensor de dirección) y datalogger registrador, el correspondiente cableado para su despliegue en el mástil telescópico de 10 metros de elevación y la adaptación del datalogger multifunción al mueble rack disponible en la Unidad Móvil. Así mismo ha sido implementado en el pupitre de trabajo de la UMMT la inclusión de una pantalla para lectura de datos y conexión a computadora de cálculo de los programas de comportamiento del fuego. El registrador de datos meteorológicos para sensores multi-paramétricos, instalado consiste en esencia en una unidad almacenamiento, tratamiento y procesamiento de datos meteorológicos, que de forma integrada permite medir como mínimo hasta 10 parámetros meteorológicos. Incluye un programa capaz de calcular diversas medidas derivadas de los mismos. El lote también incorporó sensor radiométrico para la medición y monitoreo de flujos de energía procedente de los frentes de llamas en propagación de fuegos forestales.

