

## 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.

El sensor DUALEM 21-S sirve para medir la conductividad eléctrica del suelo y calcular propiedades físico-químicas del suelo. Transportable en tractor. Las principales características del equipo son:

- El equipo posee un conductivímetro y medidor de la susceptibilidad magnética en suelos.
- Tiene doble geometría de antena para usar en dos profundidades.
- Permite la creación de matrices de 1 y 2 m.
- Analiza la medida de la conductividad aparente y en fase para cada receptor.
- Permite la monitorización de parámetros internos: temperatura, voltaje, etc.
- La memoria del equipo tiene una capacidad de hasta 65.000 registros.
- Permitir la georeferenciación de la zona muestreada.
- Permite alimentación mediante conector externo.
- Incorpora una Pocket pc con software de funcionamiento y control.



