



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

# INFORMA

### **Adquisición de equipamiento para muestreo de suelos**

El **Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal** de la UCO ha incorporado nuevo equipamiento para muestreo de suelos, con cargo al proyecto 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 Luís Quero Pérez.

---

#### Características del equipamiento adquirido.

El equipo muestreador de suelos consta de dos componentes principales:

1. un equipo muestreador de suelos estándar que para muchos suelos puede ser adecuado.
2. una barrena para muestrear suelos duros y pedregosos, que es necesaria para este tipo de suelos

#### Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

La información que existe sobre la importancia de las variables edáficas sobre la composición, estructura y funcionamiento de las comunidades vegetales en el ámbito mediterráneo es escasa y dispersa. Por ello es necesario contar con equipos para muestrear suelos.

#### Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

Muestreo de suelos de diferentes ecosistemas para relacionarlos con la disponibilidad de nutrientes y agua

#### Equipo responsable y potencial de utilización por parte de otros grupos de investigación.

El equipo responsable es el grupo de investigación del Profesor Rafael Villar Montero, estando disponible para otros grupos de investigación de la UCO que lo requieran con sólo ponerse en contacto con el responsable.

