

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

### INFORMA

#### Adquisición de un espectrofotómetro robotizable para lectura de microplacas

El departamento de Agronomía (área Edafología) de la UCO ha incorporado un espectrofotómetro robotizable para microplacas, 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 Quero Pérez, José Luis.

#### **OBJETIVO y FUNCIONALIDAD DEL EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO**

##### Características del equipamiento adquirido.

Instrumento para la lectura espectrofotométrica (200-999 nm)

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

Permite analizar diferentes compuestos (fosfatos, hierro, nitratos, etc.) por técnicas colorimétricas decenas de muestras en un tiempo corto.

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

Investigaciones de extractos acuosos de nutrientes en suelos y plantas.

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

El equipo responsable es el AGR165 (Edafología; contacto: Vidal Barrón) y la utilización está abierta a todos los grupos de la UCO y otros organismos de investigación que lo soliciten.

