

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

### INFORMA

#### Adquisición de un Analizador de C y N en extractos acuosos

El departamento de **Agronomía (área edafología)** de la UCO ha incorporado un analizador de C y N en extractos acuosos, y en sólidos, 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.

El equipo permite el análisis en aguas y en sólidos de los contenidos de C y N en forma orgánica e inorgánica

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

Este equipamiento va a permitir el análisis de carbono y nitrógeno en extractos acuosos a partir de suelos, tanto en forma orgánica con inorgánica. El módulo de sólidos también permitirá realizar los mismos análisis directamente en los suelos y otros materiales sólidos.

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

Se utilizará en estudios edafológicos, ecológicos y agronómicos donde estos parámetros son claves.

##### 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.

