



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

### INFORMA

#### **Adquisición de un equipo de análisis de gases para monitorizar el balance de H<sub>2</sub>O y CO<sub>2</sub>**

El Departamento de Agronomía de la UCO ha incorporado nuevo equipamiento, con cargo al 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 Luis Quero Pérez.

Equipo necesario para el diseño e implementación de un sub-sistema de monitorización que permite el diagnóstico local y global de modificaciones locales del ciclo fenológico, y el seguimiento del cambio global en relación a la climatología e hidrología. El equipo se caracteriza por ser un analizador por infrarrojo (IRGA) de lazo abierto de alta velocidad y alta precisión de las concentraciones de CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>O. Además, el equipo cuenta con un sistema integrado que provee resultados de Eddy Covariance completamente procesados según se recogen los datos del analizador de manera "in situ". Su instalación dentro de la zona en la que se cuenta con datos meteorológicos, complementa la información de manera que se monitorice el balance de agua.

DATALOGGER



MEDIDOR DE CO2 Y H2O



CAJA DE TRANSPORTE



MÓDULO ELECTRÓNICO



SENSOR RADIACIÓN

