



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Cámara WEBCAM de alta resolución programable

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.

La cámara de alta resolución forma parte del equipamiento necesario para el diseño e implementación de un sub-sistema de monitorización para la gestión de la unidad ambiental. La misma, se encuentra preparada para ser colocada en el exterior y cuenta con un sistema de visión nocturna que, al igual que en la visión diurna, ofrece un seguimiento en tiempo real gracias a la toma red Ethernet que incorpora. La información adquirida, ayuda a la monitorización in situ del comportamiento del crecimiento de la vegetación y observación del estado de humedad superficial del suelo, que relacionadas con variables eco-hidrológicas ayudan a la comprensión de los procesos fenológico e hidrológicos.

