

El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Camara Hyperespectral

El Departamento de Ingeniería Gráfica y Geomática 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.

El sensor de empuje Nano-Hyperspec registra 270 bandas espectrales entre las regiones 400-1000 nm. Embarcado en plataformas UAV de altas prestaciones permite generar mosaicos hiperespectrales. A partir de los datos obtenidos, aplicando técnicas fotogramétricas, se obtienen los cubos espectrales de la superficie volada.

