



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

### INFORMA

#### **Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un espectroscopio de absorción atómica por cámara de grafito.**

El Departamento de Bromatología y Tecnología de los Alimentos de la UCO ha incorporado nuevo equipamiento, a través del proyecto UNCO15-CE-3755 "Nuevas tecnologías para el estudio de contaminantes en alimentos", cofinanciado por el Ministerio de Economía y Competitividad a través de las Ayudas a Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico a través del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, cofinanciado con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) convocatoria 2015 (Plan Estatal de I+D+I 2013-2016), cuyo Responsable Científico es el investigador Rafael Moreno Rojas.

El equipo permite la determinación de elementos inorgánicos (elementos traza y metales pesados) como Al, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb y Sn a concentraciones de ppb ( $\mu\text{g/L}$ ) e incluso por debajo para algunos tipos de matrices, como consecuencia de la alta sensibilidad que le otorga el efecto Zeeman. Está equipado con lámparas de cátodo hueco codificadas multielementales (Ag/Cd/Pb/Zn; Co/Cr/Cu/Fe/Mn/Ni) y monoelementales (Al; Sn) y un software de gran versatilidad que le otorga la posibilidad de realizar multitud de funciones con diferentes opciones.

