

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

### INFORMA

#### **Incorporación de un analizador de partículas basado en la tecnología NTA (Nanoparticle Tracking Analysis).**

El Instituto Universitario de Investigación en Química Fina y Nanoquímica de la UCO ha incorporado nuevo equipamiento, a través del proyecto UNCO15-CE-3644 "Suministro e instalación de un analizador de partículas basado en la tecnología NTA (Nanoparticle Tracking Analysis)", cofinanciado por el Ministerio de Economía y Competitividad a través de las Ayudas a Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico dentro 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 Julián Morales Palomino.

El equipo permite la caracterización de nanopartículas en disolución en el intervalo de tamaño 10 nm - 2000 nm. Así mismo, va equipado con una cámara de alta sensibilidad sCMOS, diferentes tipos de láseres para discriminar las nanopartículas por fenómenos de fluorescencia y control integrado de temperatura. El software analítico ofrece visualización en tiempo real de nanopartículas, análisis partícula a partícula, concentración y tamaño.

