



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

### INFORMA

#### **Incorporación de un equipo de fotólisis láser.**

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 equipo de fotólisis láser (Flash Photolysis)", 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 FEDER convocatoria 2015 (Plan Estatal de I+D+I 2013-2016), cuyo Responsable Científico es el investigador Julián Morales Palomino

Con este equipo se puede obtener una valiosa información sobre los procesos fotofísicos y fotoquímicos que experimentan compuestos orgánicos e inorgánicos en la escala de tiempo desde el nanosegundo al segundo tanto en disolución como en estado sólido. Entre sus aplicaciones destacan la realización de espectros de emisión, fluorescencia y adsorción transitorios, así como el estudio del tiempo de vida media de especies excitadas.

