El ITC desarrolla nuevos métodos de caracterización de materiales en Espectromet - Levante de Castelló - 02/08/2017

# El ITC desarrolla nuevos métodos de caracterización de materiales en Espectromet

**LEVANTE DE CASTELLÓ** CASTELLÓ

■ El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC), gracias a la financiación del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE), está trabajando para desarrollar nuevos métodos de caracterización de materiales utilizando técnicas espectroscópicas a través del proyecto Espectromet. En la actualidad, los métodos instrumentales espectrométricos se utilizan en la química analítica y se basan en la interacción de la radiación electromagnética u otras partículas con la muestra a analizar para poder identificarla o determinar su concentración.

En el proyecto Espectromet, concretamente, se van a desarrollar nuevos métodos espectrométricos orientados al análisis de muestras complejas, y para ello se van a emprender varias líneas de trabajo enfocadas, en primer lugar, al desarrollo de un método para controlar en tiempo real el contenido de materia orgánica en aguas residuales industriales, y en segundo lugar, se pretende desarrollar un método rápido y fiable para la determinación de las diferentes especies de sodio en crudos y derivados del petróleo. Además, está previsto desarrollar un tercer estudio para la cuantificación de estructuras cristalinas complejas.