

Madrid, 29 de octubre de 2013

Estimados usuarios:

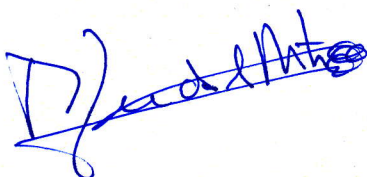
Nos complace informaros que recientemente en el laboratorio de Análisis Térmico del Sidi, con el apoyo del Vicerrectorado de Política Científica e Infraestructuras, se han incorporado dos nuevos equipos:

- El calorímetro Discovery DSC de TA Instruments. Este equipo presenta una importante mejora en el diseño de sus sensores, lo que se traduce en una alta precisión, repetibilidad y sensibilidad de los datos adquiridos. En concreto, realiza medidas directas de capacidad calorífica y puede trabajar dentro de un intervalo de temperaturas entre -90 °C y 500 °C. Es el primer equipo de sus características instalado en España.
- El módulo DSC/DTA/TGA Q600 de TA Instruments. Este equipo permite realizar medidas de DSC/DTA/TGA en modo simultáneo desde temperatura ambiente hasta 1500°C, lo que amplía considerablemente el intervalo de temperaturas en el que hasta ahora se podía trabajar en el laboratorio.

Los dos equipos de los que ya se disponía en el Servicio, a saber: el Calorímetro DSC Q100 de TA Instruments, con temperatura de trabajo desde ambiente hasta 725 °C y la Termobalanza Q500 de TA Instruments, con temperatura de trabajo desde ambiente hasta 1000 °C y opción de análisis del gas desprendido por espectrometría de masas, siguen en funcionamiento. Por otra parte, en el Laboratorio se encuentran disponibles, para la realización de los diferentes análisis, un amplio abanico de cápsulas para utilizar en función de los requerimientos de cada muestra.

Esperamos que estas nuevas prestaciones, junto a las ya existentes en el laboratorio, os sean de gran interés y utilidad. Si tenéis alguna consulta no dudéis en contactar con el laboratorio en la dirección de correo electrónico [analisistermico.sidi@uam.es](mailto:analisistermico.sidi@uam.es) o bien en el teléfono 91 497 32 29.

Recibid un cordial saludo,



María José de la Mata Segarra  
Responsable Técnico de Análisis Térmico / RMN Sólidos

  
Manuel Hernández Velez  
Director. Sidi - UAM  
