

Madrid, julio de 2017

Estimados usuarios:

Nos complace informaros que en el Laboratorio de Espectroscopía de Infrarrojos por Transformada de Fourier (FTIR) se ha incorporado recientemente un equipo prestado durante lo que resta de año por la empresa Perkin Elmer, con objeto de evaluar diversos aspectos de su uso y aplicaciones. Las características técnicas de este equipo son:

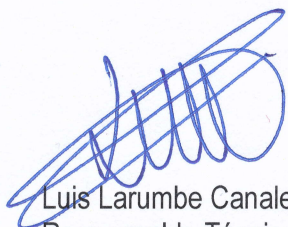
- Microscopio de infrarrojos "Spotlight 200" acoplado a un espectrómetro "Spectrum Two", ambos fabricados por Perkin Elmer. Con esta configuración el equipo permite medir muestras a escala macro y micro en modo de Transmisión, Reflectancia y ATR. La incorporación de este microscopio al Laboratorio aporta una mejora importante a la hora de estudiar una amplia gama de materiales por IR. Una de las más notables es que nos permite realizar un estudio espectroscópico de la muestra en tanto un sólo punto como en multipuntos e incluso por áreas de interés.

Además, el Laboratorio ha incorporado también un Microtomo LEICA RM 2265 para hacer posible la preparación de muestras sobre las cuales se desea trabajar en modo transmisión. Así el microtomo permite obtener láminas delgadas de diferentes materiales con espesores de entre 10 y 100 micras, lo cual favorece la calidad de los espectros obtenidos mediante ésta técnica.

Conviene señalar que, independientemente de este nuevo equipo, el espectrofotómetro FTIR Bruker IFS66v seguirá prestando servicio con normalidad.

Esperamos que estas nuevas prestaciones, que se suman a las ya existentes en el Laboratorio, os resulten de utilidad. Si tenéis alguna consulta no dudéis en contactar con el Laboratorio en la dirección de correo electrónico ftir.sidi@uam.es o bien en los teléfono 91 497 3109 (Luis Larumbe) y 91 497 8639 (Enrique Rodríguez).

Un cordial saludo,



Luis Larumbe Canalejo
Responsable Técnico de FTIR



Ramón Redondo Ortega
Director. Sidi - UAM