

Monitoreo de reacciones asistidas por microondas con espectroscopia Raman



Seminario Presencial | Cupo Limitado

9:00 - 11:00 SESIÓN TEÓRICA

1. Aspectos generales de espectroscopía Raman
 - Dispersión Rayleigh
 - Dispersión Stokes
2. El espectro Raman y sus aplicaciones
3. Cora 5001 Fiber
4. Síntesis química asistida por microondas
5. Monowave 400 y 400 R
6. Combinación de microondas y espectroscopía Raman
7. Monitoreo "in-situ" de reacciones de síntesis química
8. Ejemplos aplicativos
9. Limitaciones del monitoreo de reacciones de síntesis mediante Raman

11:15 - 12:00 DEMOSTRACIÓN

Se llevará a cabo el monitoreo de una reacción de oxidación de etanol a ácido acético. Se obtendrán los espectros Raman de las diversas etapas de la reacción, se señalará la desaparición de los picos característicos de los reactivos y aparición subsecuente de aquellos pertenecientes al producto.

12:15 - 12:45 COFFEE BREAK

