

AVANCES EN CROMATOGRAFIA DE GASES ACOPLADA A ESPECTROMETRIA DE MASAS. APLICACIONES PRÁCTICAS

Organiza	SECRETARIA GENERAL ADJUNTA DE RECURSOS HUMANOS EN COLABORACION CON EL INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL.	Fecha	17/04/2012
Aula	CTRO. QUIMICA ORGANICA LORA TAMAYO	Horario	DIARIO DE 8,30 A 13,30 Y DE 15 A 18 H.
Dirección	JUAN DE LA CIERVA, 3	Duración	20 horas
Ciudad	MADRID	Nº Alumnos	12

Dirigido

PERSONAL CIENTIFICO, TECNICO Y DE APOYO QUE NECESITEN ADQUIRIR ESTOS CONOCIMIENTOS.

Requisitos de admisión

Conocimientos básicos de cromatografía de gases.

Objetivos del curso

Familiarización con las posibilidades más avanzadas de la cromatografía de gases acoplada a la espectrometría de masas. Aplicación a casos de interés práctico.

Programa

Teoría.

- Avances en técnicas de preparación e introducción de muestras en GC.
- Fundamentos y aplicaciones de la GC multidimensional: MDGC y GCxGC.
- Instrumentación GC-MS.
- Desarrollo, optimización y validación de metodologías basadas en GC-MS.

Práctica.

- Instrumentación GC-MS.
- Métodos cuali- y cuantitativos en GC-MS.
- Análisis de muestras de volatilidad alta y media.
- Derivatización.
- Aplicación al análisis de alimentos y contaminantes.