

AVANCES EN CROMATOGRAFÍA DE GASES ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS. APLICACIONES PRÁCTICAS.

Organiza	SECRETARIA GENERAL ADJUNTA DE RECURSOS HUMANOS EN COLABORACION CON EL INSTO. DE QUIMICA ORGANICA GENERAL.	Fecha	12/04/2011
Aula	CTRO. QUIMICA ORGANICA LORA TAMAYO	Horario	DIARIO DE 9,30 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 QUE DESEE PERFECCIONAR SUS CONOCIMIENTOS SOBRE ESTA TECNICA.

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.