

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

<b>Organiza</b>	SECRETARIA GENERAL ADJUNTA DE RECURSOS HUMANOS EN COLABORACION CON EL INSTO. DE QUIMICA ORGANICA GENERAL.	<b>Fecha</b>	12/04/2011
<b>Aula</b>	CTRO. QUIMICA ORGANICA LORA TAMAYO	<b>Horario</b>	DIARIO DE 9,30 A 13,30 Y DE 15 A 18 H.
<b>Dirección</b>	JUAN DE LA CIERVA, 3	<b>Duración</b>	20 horas
<b>Ciudad</b>	MADRID	<b>Nº Alumnos</b>	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.