

**Espectrometría de Masas acoplada a Cromatografía Líquida (LC-MS y LC-MSMS):
Instrumentación y Aplicaciones en Medio Ambiente, Alimentos, Toxicología e
Industria Farmacéutica”**

Programa

Espectrometría de masas - Cromatografía

Principios y fundamentos teóricos

Ionización a Presión Atmosférica (API)

Ionización por Electrospray (ES)

Ionización Química a Presión Atmosférica (APCI)

Fotoionización (APPI)

Ionización Atmosférica – Cromatografía Gaseosa (APGC)

Desorción por Electrospray (DESI)

Analizadores

Cuadrupolo (Q)

Tiempo de vuelo (ToF)

Instrumentación disponible en el mercado

Sistemas de masas simples

Sistemas de masas tándem

Alcance de la técnica – Aplicaciones de interés

Aplicaciones en diferentes áreas: Medio ambiente, Alimentos, Toxicología y Farmacéutica

Movilidad Iónica

Fundamentos e instrumental existente en el mercado