

PROGRAMA

CURSO ESPECTROMETRIA DE MOVILIDAD IÓNICA ACOPLADA A ESPECTROMETRIA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN (IMS-HRMS)

VIERNES 26
05/2023

9:00 | Introducción a la Espectrometría de Masas (MS)
-
10:00 | Fuentes de Ionización (EI/CI, ESI/APCI). Acoplamiento con Cromatografía.

10:00 | Analizadores de Masas. Baja y Alta Resolución (Q, TOF, Orbitrap)
-
11:00 | Espectrometría de Masas en Tándem (MS/MS). Modos de adquisición (DDA/DIA)

11:00 |
-
11:30 | **PAUSA**

11:30 | Espectrometría de Movilidad Iónica (IMS). Tipos de IMS en LC-IMS-HRMS
-
12:30 | Sección de Colisión Transversal (CCS). Bases de datos. Predicción de CCS

12:30 | Ejemplos de aplicaciones: Medio Ambiente, Alimentos, Toxicología, etc.
-
13:30 |



Prof. Dr. Juan Vicente Sancho Llopis
Catedrático de Química Analítica
Instituto Universitario de Plaguicidas y Aguas
Departamento de Química Física y Analítica
Universitat Jaume I, Castellón

Dr. Maykel Hernández Mesa
Investigador Posdoctoral
Programa Juan de la Cierva Incorporación
Universidad de Granada



FACULTAD DE CIENCIAS
Sala de Audiovisuales



UNIDAD DE EXCELENCIA
DE QUÍMICA



UNIVERSIDAD
DE GRANADA