



Resumen del seminario:

Espectrometría de masas: Fundamentos teóricos y alcance experimental de las aplicaciones disponibles en la UAM-I

La espectrometría de masas es una herramienta analítica de gran versatilidad empleada para determinar la relación masa/carga (m/z) de moléculas cargadas. En el mercado, se cuenta con una gran variedad de espectrómetros de masas adaptados para el análisis de muestras de distinta naturaleza. Sin embargo, todos poseen un esquema de funcionamiento común en el cual, la muestra es ionizada, separada de acuerdo con su relación m/z y, finalmente detectada. El objetivo del seminario es familiarizar a los asistentes con los principios básicos de la espectrometría de masas, así como facilitarles conocimientos fundamentales para el abordaje e interpretación de los datos obtenidos a través de ella. Finalmente, se presentarán ejemplos de aplicaciones que pueden ser conducidas por los equipos de la plataforma del Laboratorio Divisional de Espectrometría de Masas de la UAM-Iztapalapa.