

Curso: La Cromatografía en Química Analítica

1.- Objetivo del Curso.

Proporcionar conocimientos necesarios para el estudio de compuestos químicos identificándolos para una posterior cuantificación.

2.- Personal al que va destinado.

La cromatografía como técnica analítica tiene especial relevancia en Química, no obstante, en cualquier rama de la ciencia tiene aplicaciones puntuales.

3.- Materias a impartir.

- **High performance liquid chromatography (HPLC).**
- **Espectrofotometría en Cromatografía Líquida**
- **Cromatografía en capa fina.**
- **Cromatografía de permeación en gel (GPC) como técnica de purificación.**
- **Aplicación de la SPE como técnica preparativa de muestras**
 - SPE. Separación de colores
 - SPE. Extracción y purificación de contaminantes tóxicos persistentes desde suero humano.
- **Introducción a la Cromatografía de gases. Fundamento y aplicaciones.**
 - Identificación y cuantificación de estos contaminantes mediante cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas.

4. Duración del curso.

Tendrá una duración de 20 horas, contenido teórico-práctico adaptado a las condiciones de los participantes.