



CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

2024

CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ALTA EFICIENCIA (HPLC)



Objetivos:

1. Conocer el vocabulario relacionado con esta técnica, así como su instrumentación.
2. Conocer los parámetros a considerar para el desarrollo de una metodología de análisis cromatográfico.
3. Realizar cálculos sencillos en busca de la optimización de métodos cromatográficos.
4. Entender la cromatografía de líquidos como una técnica cualitativa y cuantitativa.

*** CUPO LIMITADO**

INFORMES Y REGISTRO:

capacitacion_iq@iquimica.unam.mx
secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx

Dirigido a:


Profesionales de áreas científicas y tecnológicas, comunidad académica y de investigación, al sector industrial y público en general interesados en el tema.

Teoría: Sistema de videoconferencias ZOOM

Práctica: Instituto de Química, CU, UNAM

Incluye:

- ✓ Constancia con valor curricular
- ✓ Material electrónico.

 55 5623 3308 / 55 5623 3309





CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

2024

CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ALTA EFICIENCIA (HPLC)



TEMARIO

1. Introducción a las separaciones cromatográficas
2. Instrumentación.
3. Vocabulario y parámetros cromatográficos básicos.
4. Tipos de cromatografía líquida analítica (adsorción, reparto, iónica, par iónico, exclusión molecular).
5. Optimización de parámetros cromatográficos y su influencia en el proceso de separación.
6. Análisis cualitativo y cuantitativo.

INSTRUCTOR:

M. en C. Everardo Tapia Mendoza.

FECHAS:

Teoría: 21 al 25 de octubre.
Práctica: 28/30 de octubre.

Horario:

Teoría 16:00 a 19:00 horas
Práctica 10:00 a 15:00 horas

DURACIÓN:

20 horas

INFORMES Y REGISTRO:

capacitacion_iq@iquimica.unam.mx
secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx



COSTO: \$ 5,700.00 M.N.



55 5623 3308 / 55 5623 3309



vinculacion.iquimica.unam.mx/cursos-abiertos/