

INSTITUTO  
DE QUÍMICA



Secretaría de Vinculación

**CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO**

## **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.

### Dirigido a:

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

**\* CUPO LIMITADO**

### Incluye:

- ✓ Constancia con valor curricular
- ✓ Material electrónico.



**Teoría:** Sistema de videoconferencias ZOOM.

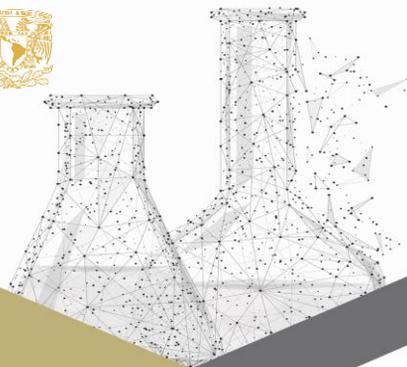
**Práctica:** Instituto de Química, UNAM, Ciudad Universitaria

**Costo:** \$ 5,700.00 M.N.

**INFORMES Y REGISTRO:**

capacitacion\_iquimica.unam.mx  
55 5623 3308 y 55 5623 3309





INSTITUTO  
DE QUÍMICA



Secretaría de Vinculación

## CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

# 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: 12 al 16 de febrero.

Práctica: 19/21/22 de febrero.

## Horario:

Teoría 16:00hrs a 19:00hrs

Práctica 10:00hrs a 15:00h

## Duración

20 horas

**COSTO:** \$ 5,700.00 M.N.

**\* CUPO LIMITADO**



**Teoría:** Sistema de videoconferencias ZOOM.

**Práctica:** Instituto de Química, UNAM, Ciudad Universitaria

**Costo:** \$ 5,700.00 M.N.

**INFORMES Y REGISTRO:**

capacitacion\_iquimica.unam.mx  
55 5623 3308 y 55 5623 3309

