



INSTITUTO DE QUÍMICA UNAM

CURSO DE CAPACITACIÓN EN LÍNEA

2023-1

CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ALTA EFICIENCIA (HPLC)



CUPO LÍMITADO

MODALIDAD HÍBRIDA

INSTRUCTORES

M. en C. Everardo Tapia Mendoza

Q. Emilio Iturbe Nava

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.



Duración:

20 h



Fecha: 2023

Teoría: 17 al 21 de **ABRIL**

Práctica: 24/25



Horario:

Teoría: 16:00 a 19:00 h

Práctica: 10:00 a 15:00 h



Costo:

\$ 5,500.00 MN

PARA MAYORES INFORMES COMUNICARSE A:
SECRETARÍA DE VINCULACIÓN



capacitacion_iq@iquimica.unam.mx

secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx

Incluye:

Material electrónico

Constancia con valor curricular

** Nos reservamos el derecho de cancelar o posponer si no se reúne el mínimo de inscripciones requeridas.*

<https://vinculacion.iquimica.unam.mx/cursos-abiertos/>



INSTITUTO DE QUÍMICA UNAM CURSO DE CAPACITACIÓN EN LÍNEA

2023-1

CUPO LÍMITADO

CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ALTA EFICIENCIA (HPLC)



MODALIDAD HÍBRIDA

INSTRUCTORES

M. en C. Everardo Tapia Mendoza

Q. Emilio Iturbe Nava

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.

Incluye:

Material electrónico y

Constancia con valor curricular



Duración:

20 h



Fecha: 2023

Teoría: 17 al 21 de **ABRIL**

Práctica: 24/25



Horario:

Teoría: 16:00 a 19:00 h

Práctica: 10:00 a 15:00 h



Costo:

\$ 5,500.00 MN

PARA MAYORES INFORMES COMUNICARSE A:

SECRETARÍA DE VINCULACIÓN

capacitacion_iq@iquimica.unam.mx

secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx



Solicitar la referencia bancaria a:

secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx

** Nos reservamos el derecho de cancelar o posponer si no se reúne el mínimo de inscripciones requeridas.*

<https://vinculacion.iquimica.unam.mx/cursos-abiertos/>