



CURSO-TALLER CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS DE ALTA RESOLUCIÓN (HPLC)

PONENTES: M. en C. Carmen Márquez

Q. Eréndira García Ríos

M. en C. Lucero Ríos Ruiz

OBJETIVO

Conocer los fundamentos teóricos y parámetros básicos en el uso y aplicación de la cromatografía de líquidos de alta resolución.

DIRIGIDO A: todo profesional del área químico-biológica interesado en la aplicación de la cromatografía de líquidos para el análisis de mezclas de sustancias.

DURACIÓN: 20 h

REQUISITOS: Conocimientos básicos de química, biología o áreas afines.

FECHA: Jueves 19 y viernes 20 de Octubre

Jueves 26 y viernes 27 de octubre

HORARIO: 10:00 a 15:00 h

SEDE: Instituto de Química, Ciudad Universitaria, UNAM



TEMARIO

1. Conceptos generales
2. Equipo: Cromatógrafo de líquidos
 - a) Sistemas de inyección
 - b) Columnas
 - c) Detectores:
3. Parámetros en Cromatografía de Líquidos de Alta Resolución
4. Métodos de preparación de la muestra.
5. Aplicación

COSTOS: \$10, 000.00 + IVA

PONENTES

M. en C. Carmen Márquez

La M. en C. Carmen Márquez es egresada de la Facultad de Química de la UNAM y se desempeña como jefa del Laboratorio de Cromatografía del Instituto de Química. Tiene 40 años de experiencia en la capacitación de personal para la operación de cromatógrafos de gases y de líquidos de alta eficiencia, en el desarrollo y la implementación de métodos cromatográficos para muy diversas aplicaciones y participando activamente en los procesos de certificación bajo la norma ISO 9001:2008 y 17025:2006. Ha sido invitada para dar cursos y asesorías en varias instituciones educativas y empresas privadas en distintas universidades del país.



M. en C. Lucero Rios Ruiz

La M. en C. Lucero Rios Ruiz realizó sus estudios en la Facultad de Química de la UNAM, ha sido profesora de “Química Analítica” desde el año 2000 y tiene amplia experiencia en la síntesis y caracterización de polímeros para la industria de los recubrimientos, caracterización de los derivados del petróleo.

Q. Eréndira García Ríos

La Q. Eréndira García Ríos realizó sus estudios en la Facultad de Química de la UNAM, ha capacitado decenas de alumnos para la operación de los cromatógrafos desde el 2003. Tiene amplia experiencia en el desarrollo de métodos cromatográficos especialmente en el área de investigación de síntesis y productos naturales.

PARA MAYORES INFORMES COMUNICARSE A:

SECRETARÍA DE VINCULACIÓN

Teléfonos: +52 (55) 56 23 33 08

+52 (55) 56 23 33 09

secretaria.vinculacion@iquimica.unam.mx