

Taller: Técnicas actualizadas para el análisis cromatográfico de contaminantes ambientales

23 al 25 de octubre

Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth,
Edificio Fernando Hiriart y
Laboratorio de Ingeniería Ambiental
Edificio 5
Instituto de Ingeniería, Ciudad Universitaria

que impartirán

M en C Isaura Yáñez Noguez
y
Q Adriana Ramírez González

Especialistas en la aplicación de técnicas por cromatografía de gases para el análisis de contaminantes en muestras ambientales, específicamente agua, suelo y aire
Coordinación de Ingeniería Ambiental, Instituto de Ingeniería

Módulo I. Principios generales de cromatografía de gases.
Sesión práctica, aplicación de conceptos

Módulo II. Tratamiento de la muestra, métodos actualizados de extracción.
Sesión práctica, aplicación de conceptos.

Módulo III. Tratamiento de datos.
Sesión práctica, aplicación de conceptos.

Módulo IV. Casos de estudio (sesión práctica)

- Análisis de volátiles y semivolátiles en agua, suelo y aire mediante micro extracción en fase sólida (MEFS) sin utilizar disolventes
- Análisis de compuestos poliaromáticos en agua y suelo, Extracción asistida por microondas (EAM)

Coordinación:
Dra María Teresa Orta L de Velásquez, Instituto de Ingeniería, UNAM
Lic Diana Flor de Peral Rodríguez Hernández, FEMISCA, AC

Cupo limitado a 25 personas

Informes e inscripciones:
✉ M en C Isaura Yáñez Noguez
iyanez@iunmas.il.unam.mx
Tel: 5623 3600 ext 8666



Objetivo:

Proporcionar las bases teórico-prácticas para la cuantificación de compuestos orgánicos, incluidos plaguicidas. Así como la aplicación de técnicas actualizadas en la preparación de muestras ambientales y su análisis por medio de cromatografía de gases acoplada a espectrofotometría de masas.

Costo: \$ 5 500.00

(Incluye: materiales, constancia, comida y servicio de café)

Forma de pago:

efectivo con la Lic. Ma. Esther Cervantes, Instituto de Ingeniería, Edificio Fernando Hiriart, Primer Nivel, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria
depósito en cuenta BBVA Bancomer, S. A., 00446634494, plaza 001, Suc. 3461 CLABE 012180004466344942 a nombre del Instituto de Ingeniería, UNAM

Fecha límite de inscripción: Viernes 5 de octubre
Presentar ficha de depósito o comprobante de pago al momento de la inscripción.