

CURSO CROMATOGRAFÍA IÓNICA DE ALTA RESOLUCIÓN (ION CHROMATOGRAPHY, IC)

Determinación de aniones y cationes
en diversas matrices



Martes 14 de Noviembre de 2017

Duración Total: 6 horas

Presenciales: 4 horas

Supuesto Práctico: 2 horas (a distancia)

Lugar de impartición: Laboratorio Fitosoil (Polígono Industrial Oeste de Alcantarilla)

Organizan:



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE QUÍMICOS
DE MURCIA
formación



Asociación
de Químicos
de Murcia

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN



COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DE MURCIA

Tel. 868 88 74 36 / 968 90 70 21

colquimur@colquimur.org / colquimi@um.es



www.colquimur.org



Colaboran:



FITOSOIL



Facultad de Química



TECNOQUIM S.L.
SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



La Cromatografía de Intercambio iónico (Cromatografía iónica, IC) es el método oficial de referencia para la determinación de aniones, cationes, azúcares y otros en diversas matrices (Standard Methods, USEPA y otros) a nivel internacional. Los laboratorios de control de calidad que trabajan conforme al estándar 17025 implementan y se basan en este método para acreditar sus ensayos en estos analitos.

Programa de Contenidos Curso CROMATIGRAFÍA IONICA

- ❑ TEMA 1. HPLC y UHPLC: Características generales (0,5 horas).
- ❑ TEMA 2. Instrumentación analítica, detectores empleados y preparación de la muestra en IC (Sistemas Inline y Online) (0,5 horas).
- ❑ TEMA 3. Cromatografía Iónica: Fundamentos, tipos, hibridación con MS y aplicaciones analíticas (1 hora).
- ❑ PRÁCTICAS DE LABORATORIO
- ❑ Determinación de aniones inorgánicos (oxihaluros) mediante HPLC-Ion Chromatography en aguas y otros. (1 hora)
- ❑ SUPUESTO PRÁCTICO
- ❑ Determinación del contenido de aniones y cationes en matrices reales. Se realizará a través del Campus Virtual SIN NECESIDAD DE PRESENCIALIDAD para su corrección (2 horas).

Objetivos :

- Capacitar a los alumnos de los conocimientos teórico-prácticos en Cromatografía Iónica para el análisis de aguas, fertilizantes, suelos, alimentos, etc...
- Dar a conocer la instrumentación analítica necesaria para el análisis de matrices mediante IC.

Destinatarios:

Todas aquellas personas que deseen adquirir conocimientos en Cromatografía Iónica de Alta Resolución. Personal de laboratorio, planta, operaciones, investigadores, etc..

Desarrollo*, Días y Horarios:

- Fecha: **14 de Noviembre de 2017**
- Horario: **16,30 a 19,30 horas**
- Duración: 6 horas. **Plazas:** Máximo 8 asistentes.
- Lugar de impartición: Laboratorio Fitosoil (Polígono Industrial Oeste. Alcantarilla).

Profesorado:

D. Jorge Hernández Coronado.

Doctor en Química Analítica. Jefe Departamento Medio Ambiente; CIFEA-Molina de Segura (CARM).

D. Francisco José Martínez Rodríguez.

Licenciado en Química. Dirección Técnica Departamento Físico-Químico. Laboratorio Fitosoil.

Precios:

- Colegiados, Asociados y Precolegiados: **60€**
- Empresas: **70€**
- Otros: **80€**
- EMPRESA BONIFICACIÓN FUNDAE: **90€**

Descuentos:

5% para desempleados y/o colegiados de otros Colegios Profesionales.
5% si se inscriben 2 o más personas de la misma empresa.