



Hemos seleccionado los conceptos más importantes de la Cromatografía y Espectrometría de Masas, sus aplicaciones y su instrumentación para crear un nuevo e interesante programa de cursos cortos interactivos. En estos cursos Vd. aprenderá a manejar con soltura los aspectos esenciales de cada técnica utilizando nuestros exclusivos ejemplos y los ejercicios tutoriales para orientar el uso de los mismos de la forma más correcta.

De forma alternativa, le ofrecemos también la posibilidad de realizar estos cursos en su empresa y personalizar el material del curso para adaptarnos a sus necesidades de formación concretas.

El número de asistentes está limitado a 10 delegados por curso para facilitar la participación activa y la interactividad.

GC Incidencias y Mantenimiento

Descripción del Curso

El curso realiza una aproximación lógica al diagnóstico de problemas desde dos puntos de vista complementarios: Basándonos en el Hardware (Componentes del instrumento) y o bien en los Síntomas (Estudio del Cromatograma).

Se describen los procedimientos y rutinas para el mantenimiento de las columnas y el instrument, los protocolos de limpieza y desactivación de inyectores y sistemas de detección para ayudar a los usuarios a prolongar el tiempo útil del instrument.

Se profundiza en las anomalías presentes en los picos y la línea de base, proporcionando valiosos conocimientos para cualquiera que desee conocer en profundidad los problemas asociados al análisis por GC.



Contenido del Curso

Aproximación a un Diagnóstico Lógico

- Diagnóstico Lógico
- Generalidades del Sistema
- Diagnóstico a partir de los Componentes del Sistema
- Diagnóstico a partir de los Síntomas
- Registro de Mantenimiento del Sistema
- Síntomas / Causas / Diagnóstico y Solución

Diagnóstico a partir de los Componentes

- Qué Buscar / Qué problemas pueden aparecer con:
- Detectores: FID / ECD / NPD / FPD
- Temperatura y Control de Presión

Columnas

- Instalación y Acondicionamiento
- Principios de operación
- Optimización
- Rango de Operación / Sangrado
- Ensanchamiento de Picos

Diagnóstico a partir de los Síntomas – Líneas de Base

- Transitorios en la línea de base (spikes)
- Líneas de Base ruidosas
- Líneas de Base cíclicas
- Líneas de Base Crecientes/Decrecientes

Diagnóstico a partir de los Síntomas – Picos

- Ausencia de Picos
- Picos con Frente o con Cola
- Picos desdoblados/Hombros
- Hombros anchos
- Hombros Fantasma
- Estabilidad de la Retención
- Incompatibilidad de Disolventes
- Pérdida de Sensibilidad

Mantenimiento

- Programas de Mantenimiento
- Procedimientos correctos de mantenimiento de inyectores y detectores

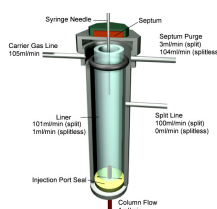
Detalles y Localización

Número Máximo de Asistentes: 15

Localización: Variable

Duración: 1 Día

Más información: sales@grupobiomaster.com



Apoyo docente on-line en:

CHROMacademy

An interactive learning and continuing education resource

www.chromacademy.com