



**CENTRO DE CAPACITACION
Y ENTRENAMIENTO**

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO- LC-OH-01 OPERACIÓN DEL CROMATOGRAFO LÍQUIDO AGILENT 12XX

FECHA 13 al 17 de Febrero de 2.012- Lunes a Viernes
HORARIO 8 AM a 5 PM. **INTENSIDAD** 40 Horas (5 días)
LUGAR Carrera 19C N° 86-23 Bogotá

Descripción:

Este curso teórico - práctico está diseñado para introducir a los usuarios a los aspectos prácticos de la realización de los análisis de rutina usando la Serie Agilent 1100/12XX con la ChemStation. Los temas incluyen instrucción en los fundamentos de Cromatografía Líquida, mantenimiento, tablas de calibración, secuencias y solución de problemas.

Contenido:

Introducción a HPLC.

- El proceso de separación, Modos de HPLC, Los fundamentos de la instrumentación del HPLC, Sobre el cromatograma.
- Aspectos prácticos para realizar un análisis.
- La Preparación del solvente. La Preparación del instrumento. La Preparación de la muestra.
- Composición de fase móvil.

Operación y manejo de Cromatógrafo Líquido.

Operación de:

- Bomba.
- Inyectores.
- Compartimiento de columnas.
- Detectores.
- Módulos de control.
- Desgasificador.
- Tests.



Mantenimiento rutinario.

- Mantenimiento rutinario cromatógrafo líquido
- Consumibles requeridos para la operación normal del instrumento
- Software Agilent Lab Advisor para diagnóstico asistido desde el computador
- Mantenimiento rutinario del sistema de datos

Operación de la ChemStation Agilent para HPLC.

- Control del instrumento.
- Creación de métodos y secuencias.
- Parámetros de integración.
- Calibración.
- Generación de reportes.
- Con detector Dad.
- Optimización del detector DAD.
- Determinación de pureza de picos.

CUPO LIMITADO: 10 personas

NO PIERDA ESTA OPORTUNIDAD

DE MEJORAR SU DESEMPEÑO

Inscripciones al correo:

comercial.c2e@khykos.com

INVERSION POR PERSONA:

\$ 1.361.000 más IVA