



## CEAG001

## BASES EN CROMATOGRAFIA DE GASES CON OPERACIÓN DEL CG AT 5890 / 6890

**Descripción del curso:** Este curso provee la información necesaria para la operación del cromatógrafo de gases HP 6890. Este curso está diseñado para aquellas personas que requieren obtener resultados a partir de un método ya establecido en todas sus características y requieren realizar análisis de rutina. Se efectúan prácticas de laboratorio.

**Objetivos del curso:**

Comprender de manera general la conformación del sistema cromatográfico así como su fundamento operativo.

Aprender los principios básicos acerca del fundamento y la operación del puerto de inyección capilar Split-Splitless y del detector FID ó TCD.

Entender el principio de la separación cromatográfica.

Comprender la conformación básica del Software ChemStation para ser capaces de correr el análisis de muestras

**Temario:****1. Descripción del instrumento**

- A. Componentes principales del sistema cromatográfico
- B. Familiarización con el 5890 o el 6890

**2. Principios de la separación cromatográfica**

- A. Inyección con jeringa
- B. El modo Split
- C. Información básica en el Cromatograma
- D. El proceso de la separación cromatográfica

**3. Corriendo un método**

- A. Control de temperaturas en el puerto, horno y detector
- B. Operación isotérmica vs Rampas de temperatura

**4. Detector**

- A. Detector de Ionización de Flama : fundamentos de operación

**5. Familiarización básica del Software**

- A. Control de Corrida
- B. Parámetros del instrumento
- C. Generación de reporte

Duración del curso:	Prerrequisitos:	Perfil del Participante:
2 días. Horario 8:00 a 17:00 hrs	Contar con bata y calculadora.	Para los usuarios que tienen la responsabilidad del manejo del cromatógrafo HP 6890 y desean optimizar la utilización del mismo.