Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO CROMATOGRAFÍA DE GAS

DURACIÓN:

16.00 horas [16.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Introducción.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los aspectos generales de la cromatografía.	"1,1) Historia de la cromatografía de gas. 1,2) Qué es la cromatografía. 1,4) Nomenclatura Iupac para cromatografía de gas. 1,5) Clasificación de los métodos cromatográficos."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 2: Consideraciones teóricas y parámetros cromatográficos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender las consideraciones teóricas y parámetros cromatográficos.	"2,1) Teorías del proceso cromatográfico. 2,2) Parámetros del cromatograma de pico. 2,3) Parámetros cromatográficos. 2,4) Procedimientos para la interpretación de cromatogramas. 2,5) Instrumentación utilizada en la cromatografía."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 3: Elementos que intervienen en la técnica de análisis cromatográfico de gas.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar los elementos que intervienen en la técnica de análisis cromatográfico de gas.	"3,1) Gas Portador. 3,2) Cromatógrafo de Gas-Esquema General. 3,3) Sistema de Inyección de muestras. 3,4) Columnas de separación. 3,5) Detectores. 3,6) Integrador."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 4: Importancia y aplicaciones de las técnicas cromatográficas.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Reconocer la importancia y aplicaciones de las técnicas cromatográficas.	"4,1) Importancia de las técnicas cromatográficas. 4,2) Aplicaciones de la cromatografía de gas, líquidos y fluidos Súper críticos. 4,3) Los cromatógrafos en línea: su función y confiabilidad."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)