



Nombre del curso:

Curso “On-line” Básico de Cromatografía de Gases (GC)

Duración:

5 días en sesiones de dos horas (9h a 11 h).

Nivel:

El presente curso está indicado para usuarios que empiezan a trabajar en Cromatografía de Gases

Plazas:

Limitadas

Programa:

Sesión 1. Introducción

La Cromatografía de Gases

- a. Teoría de la Cromatografía de Gases
- b. Ventajas de la Cromatografía de Gases Capilar. Usos

Aspectos químicos

Sesión 2. Tipos de columnas. Revisión histórica.

- a. Materiales y construcción
- b. Selección
- c. Interpretación de resultados
- d. Evaluación
- e. Mantenimiento

Sesión 3. Inyectores y técnicas de inyección

- a. Inyección directa
- b. Inyección capilar
 - i. Inyección “Split”
 - ii. Inyección “Splitless”
 - iii. Inyección “on-Column”
 - iv. Grandes Volúmenes
 - v. Otras técnicas de inyección

Sesión 4. Detectores. Fundamentos. Selectividad. Principales aplicaciones

- a. TCD
- b. FID
- c. ECD
- d. NPD - TSD
- e. FPD – PFPD
- f. MS
- g. Otros

Sesión 5. Desarrollo de métodos. Selección de columna, tipo de inyección, detección, etc. Optimización

Tratamiento de datos. Tipos de Cuantificación

Mantenimiento en GC

