



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. UsosAspectos 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