

TEMARIO E-LEARNING SINCRÓNICO

CROMATOGRAFÍA DE GASES. CURSO AVANZADO

- CÓDIGO SENCE:
- CÓDIGO INTERNO: IF-SE007-ES



OBJETIVOS DEL CURSO:

- Cubrir la resolución avanzada de problemas y validación de métodos analíticos de acuerdo con los estándares regulatorios.

CONTENIDOS

- Relación β , cálculo de sensibilidad vs. sustancia
- Columnas: Fases estacionarias más comunes y su selectividad (polar vs. no polar), selección.
- Elección de columna según tipo de analito y matriz, selección: longitud, diámetro, espesor de film, vida útil, acondicionamiento, almacenamiento y diagnóstico de columna
- Temperatura: isotermal vs. programación de gradientes
- Presión y flujo del gas portador (lineal vs. constante)
- Volumen de inyección, split ratio y modo splitless y efecto del solvente
- Efecto de estos parámetros en la forma del pico y la resolución
- Integración de señales

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

- La metodología de enseñanza combina la realización de clases expositivas On-line, análisis de casos y talleres de discusión de problemas.
- Retroalimentación a través de preguntas y respuestas entre el relator y los participantes.

DURACIÓN

- 12 Horas Cronológicas. (8 horas teóricas / 4 horas prácticas),
- 16 Horas Pedagógicas.