Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC)

Curso intensivo 2017

PROGRAMA DETALLADO DEL CURSO para tres días

Módulo 1

- Definiciones
- Fase Móvil
- Sistema. Inyectores. Bombas. Detectores. Sistemas de Datos

Módulo 2

- La Separación
- Modos de Cromatografía Líquida. NP, RP, IEC, SEC, BPC.
- Evolución de los sistemas
- Fase Reversa
- Modos RP

Módulo 3

- Interpretación del cromatograma
- Formulas esenciales
- Ensanchamiento de banda

Módulo 4:

- Aplicación al análisis
- Integración
- Métodos de cuantificación
- Objetivos y Criterios de Aceptación
- Gradiente de Elución

Módulo 5. Química de Columnas

- Anatomía de la Columna
- Química de la columna de RP
 - Fase Polar Empotrada
 - Híbridos
 - Pureza e interacción hidrofóbica
 - Enlace Múltiple
 - RP modo Acuoso
 - HILIC

Módulo 6.

- Validación
- Conceptos - Objetivos
- Modelo ICH. Características. Criterios de Aceptación. Protocolo. Ejecucion.
- Verificación y Transferencia