



Realizado en nuestras instalaciones o si lo desea, en su propio laboratorio, este curso práctico se ha diseñado para introducir conceptos teóricos y consejos prácticos para realizar el análisis instrumental en cromatografía. El uso de modernos instrumentos y de técnicas de formación interactivas, junto con la realización de ejercicios prácticos especialmente diseñados, le aseguran el máximo retorno de la inversión realizada.

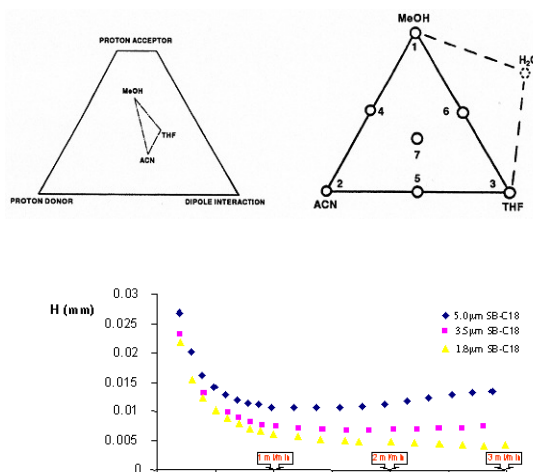
Estos cursos son de gran interés para cualquier usuario que desee disponer de la máxima base posible en técnicas de análisis instrumental o quiera aumentar sus conocimientos y capacidades prácticas con nuestros programas.

Curso Práctico de Desarrollo de Métodos en HPLC

Descripción del Curso

Para el cromatografista experimentado, este curso proporciona un acercamiento paso a paso al proceso de desarrollo de métodos. El curso incluye todos los aspectos que son fundamentales en el desarrollo de métodos: Recopilación de información, Modo de Cromatografía, Desarrollo de sistemas de eluyentes, Selección de columnas, Principios de Ionización, Optimización de los Parámetros Cromatográficos más importantes ($R(s)$, α , k' y N) y selección y optimización del Detector adecuado. Cada uno de los aspectos se discute en detalle con ejemplos relevantes utilizados para demostrar los principios teóricos y ejercicios basados en software para proporcionar una comprensión más fácil.

Como complemento a las sesiones realizadas en el aula, se incluyen sesiones prácticas en el laboratorio para poner en práctica los conceptos adquiridos durante los dos días de curso.



Contenido del Curso

Efecto de los Parámetros de la Columna

- Tamaño de partícula, flujo, and y dimensiones de la columna
- Impacto del volumen extracolumna del sistema
- Desarrollo de Métodos con partículas Sub 2mm

Desarrollo de métodos para muestras neutras

- Selección de Columna
- Optimización de Selectividad y Resolución: elección del disolvente / fuerza electrolítica
- Optimización del método con la temperatura de la columna

Desarrollo de una separación que contenga una mezcla de compuestos neutros, ácidos y básicos

- Consideraciones acerca de la necesidad de utilizar pares de iones y sus efectos de pico relacionados (supresión o colas)

Empleo de un gradiente de exploración

- Desarrollo de condiciones isocráticas y con gradient

Combinando todos los conceptos

- Desarrollo de un método para la separación de una mezcla

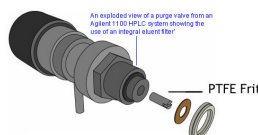
Detalles y Localización

Número máximo de asistentes: 6

Localización: LQM Murcia o Sevilla (en función de fechas)

Duración: 2 Días

Más información: sales@grupobiomaster.com



Apoyo docente On-Line en:

CHROMacademy

An interactive learning and continuing education resource

www.chromacademy.com