

CAPACITACIÓN

Curso Básico de HPLC

Curso virtual - D'Amico Sistemas



Duración: 12 horas en 6 módulos de 2 horas. Horario: 17:00 a 19:00 horas.

Destinatarios:

Graduados en carreras científicas relacionadas con el análisis instrumental y su aplicación, en áreas biológicas, farmacéutica, química, bioquímica, alimentaria y ciencias relacionadas, técnicos y estudiantes avanzados que apliquen o deseen aplicar esta técnica, directores, auditores o individuos que no operan el instrumento, pero necesitan conocimientos en la técnica para evaluar y aprobar reportes o resultados relacionados.

Contenidos:

Parte 1: Introducción al a cromatografía. Mecanismo de separación y objetivos generales.

Parte 2: Componentes del Sistema, Fase Móvil, Bomba, Inyector, Columna, Detector.

Parte 3: La Separación. Modos de cromatografía líquida (IEC, SEC, NP, RP).

Parte 4: Desarrollo y Ajuste de Métodos en RP HPLC.

Parte 5: Interpretación de Fórmulas, k , α , N , R_s , A_s , RRT , $RSD\%$, LOD , LOQ .

Parte 6: Cuantificación. Procesamiento de la señal. Método de normalización, estándar externo, estándar interno y estándar agregado.

Parte 7: Ensanchamiento de Banda, ensanchamiento intracolumnar (van Deemter) y ensanchamiento extracolumnar.

Inscripción e informes:

damicosistemas.com/registro-curso-basico-de-hplc/



COLEGIO
SANTAFESINO
DE BIOTECNÓLOGOS