



# CURSO DE SELECCIÓN DE COLUMNAS HPLC

## Dirigido a:

Analistas Químicos con o sin experiencia analítica por técnicas cromatográficas que tienen la necesidad de conocer y optimizar el uso de sus columnas cromatográficas y requieren conocer las posibilidades técnicas, características, rangos de trabajo y su relación con el análisis cromatográfico. Características, Selecciones, Cuidados y Condiciones Óptimas de Funcionamiento.

## Incluye:

- Manual de Contenidos del Curso
- Constancia de Participación con Valor Curricular
- Constancia de Habilidades Laborales DC-3 STPS

- Principios de HPLC y Selección de Columnas.
- Antecedentes.
- Vocabulario ( Polaridad, Puentes de hidrógeno, enlaces covalentes. tiempo y volumen muerto, colapso hidrofílico, etc.)
- Diferencia entre HPLC y UPLC.
- Factores Físicos y Físicoquímicos que afectan la Resolución.
- Platos Teóricos, Simetría de Picos, Selectividad y Factor de Capacidad.
- System Suitability o Adecuabilidad del Sistema.
- Antecedentes de las Columnas de HPLC
- Empaque y Diferencias entre Fabricantes.
- Clasificación de enlaces de acuerdo a FEUM o USP.
- Grupo Embebido o Desactivante.
- Grupo a Endcapping
- Efecto del pH en la Selectividad.
- Diferencias entre columnas de Sílica vs Híbridas (Poliméricas con Silicaólica)

## INSCRIPCIONES E INFORMES :

[www.rhworld.com.mx](http://www.rhworld.com.mx)

Email: [clientes@rhworld.com.mx](mailto:clientes@rhworld.com.mx)

Tel: (55) 5638 0754