



AT A L C L I 1 2 3

Adiestramiento & Asesoría Gerencial

PROCESO DE DESTILACIÓN APLICADO A LA INDUSTRIA

Facilitador: Mg. Clara Patricia Ramírez Muñoz

Objetivo del curso:

El objetivo de este curso es capacitar al participante en los aspectos prácticos operativos, fundamentos técnicos – teóricos en lo referente al proceso de destilación de petróleo y la integración de dichas facilidades dentro del esquema global de refinación de petróleo con el fin de que el participante sea capaz de detectar, prever y resolver problemas operacionales, diseñar, optimizar o rediseñar componentes en el proceso o su entorno a fin de conseguir las especificaciones deseadas de los productos finales (cortes de petróleo o destilados).

Contenido Programático

Concepto de separación binaria
Separación multicomponente
Grados de libertad
Propiedades físicas
Cortes de crudo.
Diseño de platos en las columnas de destilación
Columnas empacadas
Multicolumnas y recirculación
Equipos auxiliares en las destiladoras
Caso estudio: Revamp de una destiladora de crudo, incluyendo integración de calor
Unidades de alto vacío
Experiencias operacionales
Discusión final
Evaluación del curso.

Dirigido a:

Operadores, Ingenieros Químicos, Ingenieros Industriales, Ingenieros de Proceso, estudiantes de pregrado y postgrado en áreas inherentes al tema.

Duración: 36 horas.