



Tiene el agrado de invitarle al curso:

REFINACIÓN

Destilación de Crudos

OBJETIVOS:

Proveer a Operadores de Plantas y Afines, los conocimientos básicos en Operaciones de Unidades de Destilación Atmosférica y de Vacío, así como el manejo y destino de las corrientes generadas.

DIRIGIDO A:

Operadores y personal técnico nuevo involucrado en la operación de las unidades de Destilación de crudos, en el proceso de refinación o mejoramiento del crudo con la finalidad de introducirlo de manera gradual en los Procesos de Destilación.

CONTENIDO

1. Introducción
2. Petróleo Crudo y sus Derivados
Conceptos Básicos - Propiedades del petróleo crudo - Curvas de ebullición - Clasificación de los crudos - Composición del crudo y sus derivados - Clasificación de los contaminantes - Métodos de eliminación de Agua, Sales y sedimentos
3. Pretratamiento del Crudo
Deshidratación - Desalación
4. Procesos de Destilación
Destilación Atmosférica: Descripción del Proceso
Condiciones típicas de Operación - Anormalidades del Proceso y formas de Corregirlos - Problemas comunes
Destilación al Vacío: Descripción del Proceso - Sistema de Vacío- *Condiciones típicas de Operación - Anormalidades del Proceso y formas de Corregirlos - Problemas comunes*
5. Aspectos de Seguridad asociadas a la Operación.

INSTRUCTOR:

Ing. Abraham Suniaga Goite

Ingeniero Químico-UDO-1971 y Maestría en Ingeniería Química y Refinación de Petróleo Colorado School of Mines Colorado - USA. con 40 años de servicios en la Industria Petrolera, en las áreas Ingeniería de Procesos, Operaciones, Planificación & Economía, Control de Gestión Operacional, Desarrollo de Proyectos de Refinación y Mejoramiento de crudos extra-pesados, Adiestramiento Técnico y Docencia Universitaria en: Ministerio de Petróleo, PDVSA, Baker Energy de Venezuela, y en Consultoría Independiente y Docencia Universitaria.

INCLUYE: Manuales, Material de Apoyo, Certificado de Asistencia y Refrigerios
CUPO MÁXIMO: 20 participantes.
HORARIO (24 HORAS): DE 8:00 am – 5:00 pm

Información adicional a través de los Tlfs: (58+212) 265.97.65 / 267.86.13 / 264.72.86 -(58+414) 277.67.77 /770.36.88 - (58+416) 623.57.79
Sector Petróleo-Gas- Ext 4 e-mail: energia@cmpec-consult.com

Síganos por las redes sociales **Facebook:** [cmpec.consultores](https://www.facebook.com/cmpec.consultores) - **Twitter:** @cmpec_consult

www.cmpec-consult.com