

## 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