



Tiene el agrado de invitarle al curso:

REFINACIÓN

## Curso Básico de Producción y Procesamiento de Crudos, para Ingenieros no Químicos

### OBJETIVOS:

Dar a conocer a los Ingenieros de disciplinas diferentes a Procesos, conceptos y aspectos básicos relativos a las Actividades de Producción, Mejoramiento y Refinación de Crudos, con la finalidad de facilitar su interacción con los Ingenieros de Procesos.

### DIRIGIDO A:

Ingenieros en especialidades tales como: Mecánicos, Electricistas, Electrónicos, Industriales, Civiles y Profesionales en otras ramas afines, como por ej.: Licenciados en Química y en Computación, con poca o ninguna experiencia en el negocio petrolero.

### CONTENIDO

- Roles de las Disciplinas de Ingeniería en Proyectos y Operaciones asociadas al Procesamiento de Petróleo.
- Aspectos Básicos de la Operaciones de Superficie en la Producción de Crudos.
- Aspectos Básicos de las Operaciones de Refinación y Mejoramiento de Crudos
- Productos principales generados en los Procesos de Refinación y Mejoramiento de Crudos
- Aspectos Básicos de Procesos de Refinación, de Soporte y de Servicios Industriales en la Refinación y Mejoramiento de Crudos
- Esquemas de Mejoramiento y Refinación en Venezuela
- Análisis de Riesgos y Operabilidad en los Procesos "HAZOP"

### 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 (40 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](mailto:energia@cmpec-consult.com)

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

[www.cmpec-consult.com](http://www.cmpec-consult.com)