

Yacimientos de Gas y Condesados

OBJETIVOS:

Instruir al participante en los parámetros críticos más importante dentro del sistema de los yacimientos de gas y que influyen durante su vaciamiento, los cuales deben ser considerado en un estudio de yacimientos para la optimizar del recobro de sus reservas. Este entrenamiento le permitirá una mejor preparación para las actividades en su área de trabajo así como una mejor toma de decisión en la explotación de los yacimientos de gas y condensado.

DIRIGIDO A:

Ingenieros de petróleo y/o gas, geólogos, ingenieros de operaciones y profesionales de la Geociencias, que se desempeñen o tengan interés y/o responsabilidad en el área de producción de pozos, desarrollo de Yacimientos y campos petrolíferos.

Perfil del Participante: El participante debe tener conocimientos básicos de las propiedades de las rocas y los fluidos, así como de ingeniería básica de yacimientos de hidrocarburos.

CONTENIDO

1. Introducción
 - Definición de Yacimiento de Hidrocarburos
 - Los Cinco Fluidos De Los Yacimientos de Hidrocarburos
2. Diagrama de Fases (Presión vs Temperatura)
 - Identificación de los yacimientos dentro del diagrama de Fase
3. Muestreo de Fluidos de Yacimiento de Gas
 - Tipos de Muestras
 - Identificación de los fluido del yacimiento
 - Validación de Análisis PVT
4. Yacimiento de Gas
 - Yacimiento de gas seco volumétrico.
 - Yacimiento de gas seco con influjo de agua.
5. Yacimiento de Gas Condensado
 - Identificación en el diagrama de fases
 - Yacimiento de gas condensado volumétrico.
 - Yacimiento de gas condensado con influjo de agua
 - Factores de Recobro
6. Yacimiento de Petróleo Volátil
 - Identificación y diferencia con el gas condensado
 - Métodos de balance de materiales.
 - Método volumétrico.
 - Comparación de los métodos de balance de materiales y volumétricos.
7. Estimación del gas Original en Sitio
 - Gas Original En Sitio (GOES)
 - Método Gráfico de Havlena y Odhe
 - Método Gráfico de Cole
8. Gas Condensado original En Sitio (GCOES)
9. Limitaciones y desviaciones de la ecuación de balance de materiales.
 - Yacimientos volumétrico de gas Geopresurizados
 - Yacimiento volumétrico de gas aniso trópico.
10. Estimación de las Reservas
11. Validación de las Reservas con datos de producción de gas (Gp)



Tiene el agrado de invitarle al curso: _____

YACIMIENTOS - GEOCIENCIAS

INSTRUCTOR:

Ing. José S. Rivera V (M_{Sc})

Ingeniero de Petróleo egresado de la Universidad Tulsa, Oklahoma en 1976, Master en Ciencias de la Ingeniería, en la misma universidad (1978), y revalidación de título de Ingeniero de Petróleo en la Universidad Central de Venezuela, en Caracas en 1982. Previamente a los estudios universitarios había obtenido el título de Técnico en Petróleo (1966) en La Escuela Técnica Industrial Luis Caballero Mejías de Caracas Venezuela.

Se inicia en la industria petrolera en Abril de (1967), y a través del tiempo desempeña diferentes labores Docentes, Investigación y en la Industria Petrolera en las Áreas de Yacimientos (Reacondicionamiento, Reparaciones, Rehabilitación de Pozos, recuperación mejorada en los yacimientos de crudo pesado, proyectos de recuperación adicional por inyección de Gas, Agua, optimización de producción usando Microorganismo, Evaluación, Estimación y oficialización de reservas de yacimientos en todos los niveles estructurales). En el campo docente se ha desempeñado como Profesor de la Escuela de Ingeniería, Departamento Petróleo de la Universidad de Oriente Núcleo Anzoátegui, Puerto la Cruz desde (1994) y ha publicado varios artículos Técnicos y en Octubre del 2004 editó un libro de Texto titulado "PRÁCTICAS DE INGENIERIA DE YACIMIENTOS", que es un texto ampliamente utilizado en la Universidad de Oriente y en la industria. Es miembro del Colegio de Ingenieros de Venezuela, Sociedad venezolana de Ingenieros de Petróleo, Sociedad venezolana de Geólogos, y SPE Society of Petroleum Engineer.

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

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