

Disciplina: Yacimientos-Geología / Nivel: Intermedio / Duración: 3 semanas online

### RESUMEN

El curso está orientado en brindar a los profesionales de la industria de O&G conocimientos básicos sobre el comportamiento de los yacimientos de hidrocarburos (gas) que ayudan a identificar el tipo de yacimiento y estimar las propiedades básicas del gas, los mecanismos de producción que influyen en la producción, estimar las reservas y tener una visión sobre las etapas de gestión del rendimiento de campos de Gas.

### CONTENIDO

- Introducción al desarrollo de yacimientos de gas
- Propiedades básicas del reservorio
- Propiedades del gas natural y tipos de fluidos de yacimientos
- Conceptos OGIP y factor de recobro
- Estimación y cálculo de volumétrico de reservas.
- Depósitos de gas con acuífero asociado y geo-presurizado
- Determinación de hidrocarburos recuperables
- Pronóstico de producción de yacimientos de gas (P / Z versus. Gp / OGIP o Gp)
- Conceptos de prueba de pozos, comportamiento no Darcy, productividad del gas Gestión de yacimientos de gas

### PERFIL DEL PARTICIPANTE

- Dirigido a Ingenieros de yacimientos y producción; geólogos geofísicos; petrofísicos y técnicos experimentados.

### CONOCIMIENTO A ADQUIRIR

- ✓ Conocimiento de las propiedades básicas del reservorio (porosidad, permeabilidad, saturación)
- ✓ Propiedades del gas natural (factor Z, viscosidad del gas, estimaciones del factor de formación volumétrica)
- ✓ Determine el OGIP original y cálculo de las reservas según el tipo de yacimiento (gas seco, gas húmedo, gas condensado)
- ✓ Realizar pronósticos de producción de gas basados en el balance de materiales y el agotamiento de la presión (P / Z)
- ✓ Conocimiento de pruebas de pozos de gas y cálculos del índice de productividad
- ✓ Gestión de yacimientos de gas



Instructor:

Ing. Eliana Alvarado

Ingeniera de Petróleo con 23 años de experiencia.

Especialista en Gestión de Yacimientos y Geoquímica. Durante su trayectoria a desempeñado roles tales como:

Ingeniero y planificador de yacimientos.

Experiencia en caracterización y gestión de yacimientos. Extra Heavy Oil Crude Management, planificador técnico en desempeño de planes de desarrollo.

Experiencia como coordinador de Upstream (Vigilancia y Monitoreo en actividades de perforación, actividades de campo de operación, planificación de yacimientos, cartera de proyectos).

Monitoreo de proyectos mejorados de recuperación de petróleo.



@geooil\_gas



www.geooilgas.com



geooilgas@geooilgas.com

