

Ingeniería avanzada de Yacimientos

OBJETIVOS:

Proporcionar a los participantes los conocimientos fundamentales de la Caracterización Instruir al participan en los parámetros críticos más importante dentro del sistema de los yacimientos y que influyen durante el vaciamiento los cuales deben ser considerado en un estudio de yacimientos para optimizar el recobro de las reservas de hidrocarburos. Este entrenamiento le permitirá una mejor y preparación para las actividades en su área de capacitación trabajo así como una mejor toma de decisión para las nuevas perforaciones y reacondicionamiento de pozos.

CONTENIDO

1. Movilidad de los Hidrocarburos en El Yacimiento.

Problemas: Reducción de Permeabilidad.

Solución: Fractura de la Formación: Natural

DIRIGIDO A:

Ingenieros de petróleo, 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.

2. Perdida de Energía de los Hidrocarburos en El Yacimiento

Causas de la Pérdida de Energía

- Daño de formación "S"
- Estimación de Pruebas de Pozos
- Análisis de Declinación de Producción de los Yacimientos de Hidrocarburos

Solución

- Recobro Adicional De Hidrocarburos
 - ✓ Recuperación Convencional: Agua, Gas.
 - ✓ Inyección no Convencional : Calor, Químicos

INSTRUCTOR:

Ing. José S. Rivera V (M_{Sc})

Ingeniero de Petróleo egresado de la Universidad Tulsa, Oklahoma en 1976, Master en Ciencias de la Ingeniera, 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