

Geología, Perforación y Producción de Pozos

OBJETIVOS:

Inducir los conocimientos básicos de producción de petróleo

DIRIGIDO A:

Geólogos y otros profesionales que no sean ingenieros de petróleo.

CONTENIDO

1. Conceptos Básicos.
2. Geología.
3. Origen del Petróleo.
4. Modelo Estático de Yacimiento.
5. Modelo Dinámico de Yacimiento.
6. Perforación de Pozos.
7. Completación de Pozos.
8. Producción de Hidrocarburos.
9. Almacenamiento y Mercadeo de Hidrocarburos.
10. Refinación del Petróleo.
11. Derivados del Petróleo.
12. Áreas petrolíferas de Venezuela.
13. Fundamentos básicos sobre Ingeniería de Perforación.
 - El taladro y sus componentes:
 - Sistema de potencia. Sistema de levantamiento.
 - Estructura de soporte. Sistema de rotación. Sistema de circulación. Sistema de seguridad
 - Fundamentos y procesos en las operaciones de perforación
 - Proceso de circulación.
 - Presiones en el sistema de perforación.
 - Hidráulica en la perforación.
 - Operaciones durante los viajes de tubería.
 - Revestimiento de pozos.
 - Cementación de pozos.
 - Problemas operacionales durante la perforación de pozos.
 - Registros de pozos
 - Construcción de pozos

INSTRUCTOR:

Ing. José Tomás Pérez Rodríguez

Ingeniero de Petróleo con 32 años de experiencia. En PDVSA, como Ingeniero de Ingeniería de Gas; Ingeniero de Operaciones de Yacimientos (rehabilitación y perforación de pozos); Ingeniero de producción de crudo y gas; Ingeniero de yacimientos como autor y controlador de proyectos de recuperación secundaria mediante la inyección de gas e inyección de agua, en las áreas de crudos livianos, medianos y pesados; Ingeniero de yacimientos para el diseño y control de proyectos de Inyección Alterna de Vapor de Agua en crudos extra pesados.

Instructor de cursos técnicos, Febrero 2003– hasta la fecha, en competencias propias de la actividad petrolera, en materia de Seguridad, Higiene y Ambiente, en Manejo y Disposición de Desechos Tóxicos, Manejo y Disposición de Desechos Petroleros, Manejo y Disposición de Desechos en el Sistema de Salud, Manejo, Transporte y Disposición de Sustancias y Materiales Peligrosos en el Transporte Terrestre y de Carga, y otros. Se desempeñó como Profesor de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador, en la Cátedra de Educación Petrolera. Post-grado en Gerencia para Ingenieros en el Instituto de Estudios Superiores de Administración (IESA). Caracas, Venezuela. 2001.

Profesor de la cátedra de Educación Petrolera en la Universidad Pedagógica Libertador.

INCLUYE: Manuales, Material de Apoyo, Certificado de Asistencia, Refrigerios.
CUPO MÁXIMO: 20 participantes.
HORARIO (40 HORAS): DE 8:00 am – 5:00 pm