

Diseño, Optimización y Simulación con Sistema de Bombeo de Cavidades Progresivas (BC)

OBJETIVOS:

Comprender el principio y funcionamiento del Sistema de Levantamiento Artificial por Cavity Progresiva, para lograr un mejor entendimiento de su operación, diseño, análisis y diagnóstico

CONTENIDO

1. Generalidades: Yacimiento. - Distribución de los fluidos en el yacimiento. - Clasificación de los Yacimientos en base a los hidrocarburos que contienen. - Clasificación de los Crudos. - Características y Propiedades Físico-Químico de la Roca y los Fluidos. - Mecanismos de Empuje Natural. - Clasificación de los Yacimientos en base a los hidrocarburos que contienen. - Índice de Productividad

2. Sistema de Producción: Componentes del Sistema. - Perfilaje de Presión. - Tipos de Flujo. - Sistemas Artificiales de Producción.

3. Equipos y herramientas de subsuelo: Componentes de subsuelo. - Instalación del equipo de subsuelo. - Herramientas adicionales.

4. Equipo de superficie: Componentes de superficie. - Instalación del equipo de superficie.

DIRIGIDO A:

Ingenieros, Operadores y Técnicos de Operaciones y Optimización de Producción.

5. Criterios Técnicos de Diseño: Consideraciones Teóricas. - Criterios de diseño. - Limitaciones de Diseño.

6. Operaciones del Sistema BCP: Arranque. - Diagnostico y Optimización. - Problemas más frecuentes.

7. Optimización.

8. Avances Tecnológicos.

9. Medidas de seguridad y manejo de equipos. - Medidas de Seguridad, Higiene y Ambiente. - Manejo de los equipos.

INSTRUCTOR:

Estalin Sánchez

Ingeniero Mecánico (Universidad Nacional del Zulia -1990). Especialización en Perforación Producción de Pozos Petroleros (Universidad Nacional Experimental Rafael María Baralt – 1993).

Más de 22 años de experiencia en la Industria Petrolera en el área de: Métodos de Producción, Levantamiento Artificial y Optimización de Producción de Crudos Pesados y Medianos. Diseño, manejo, instalación y Optimización de Sistemas de Levantamiento Artificial (BOMBEO MECANICO, PCP, ESP, BOMBEO NEUMÁTICO, BOMBEO HIDRAULICO) de crudos Medianos, Pesados y Extra/Pesados tanto de subsuelo como de superficie. Completación y Rehabilitación de pozos, Evaluación de Diseños, Determinación de Técnicas de Completación, Evaluación de pozos candidatos a mejorar producción. Desarrollo profesional en la Industria petrolera como especialista en Métodos de Producción, Levantamiento Artificial y Optimización de Producción. Estimulación y limpieza de pozos, Estimulación de pozos a través de la Inyección de vapor, Operaciones de producción de pozos, Optimización del manejo, almacenaje y tratamiento de crudo pesado. Proactivo.

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