

Perforación de Pozos Horizontales y Multilaterales

OBJETIVO:

- Proveer a los participantes el conocimiento sobre la tecnología de perforación horizontal.
- El curso cubre los fundamentos y conceptos básicos, consideraciones de diseño, técnicas, herramientas, aspectos operacionales, completación.

DIRIGIDO A:

Líderes de Perforación, superintendentes, ingenieros de perforación, supervisores de operaciones, personal de taladro y empresas de servicios.

CONTENIDO

- Introducción
- Definiciones básicas.
- Pozos direccionales: Inclinaciones direccionales, tipos, secciones, etc.
- Pozos Horizontales: definición, esquemas, clasificación.
- Ventajas pozos Horizontales VS pozos verticales,
- Métodos de construcción
- Optimización de arquitectura de pozos
- Consideraciones geomecánicas
- Parámetros operacionales a considerar durante la perforación del pozo horizontal
- Corrida de revestidor recomendada.
- Técnicas de completación, consideraciones a tomar en cuenta.
- Empaques con grava en pozos horizontales.
- Métodos de levantamiento artificial usados en pozos horizontales.
- Sistemas y herramientas para servicios de perforación direccional: herramientas de medición, sistemas de navegación rotatorios, sartas típicas.
- Definición pozo multilateral, nomenclatura
- Aplicaciones de pozos multilaterales
- Tipos de pozos multilaterales
- Puntos de atención a considerar
- Tipos de pozos MLT de acuerdo al nivel de junta
- Parámetros a considerar para la selección de juntas multilaterales
- Matriz de selección
- Completación, producción.

INSTRUCTOR:

Ing. Jesús E. Romero Figueroa

Ingeniero de petróleo de la universidad de Oriente, Venezuela - 1978. Más de 35 años de experiencia en el área de Perforación desempeñando diferentes cargos en actividades Operacionales, Ingeniería, Gerenciales y de Asesorías en la industria petrolera Venezolana y en países como Colombia, México y Ecuador. Instructor a nivel nacional e internacional de los siguientes cursos: Ingeniería de Perforación para profesionales de otras disciplinas, Perforación de pozos horizontales y multilaterales, Tecnologías emergentes de perforación, Charla sobre límite técnico (Technical limit).

INCLUYE: Manuales, Material de Apoyo,
Certificado de Asistencia y Refrigerios
CUPO MÁXIMO: 20 participantes.
HORARIO (24 HORAS): DE 8:00 am – 5:00 pm