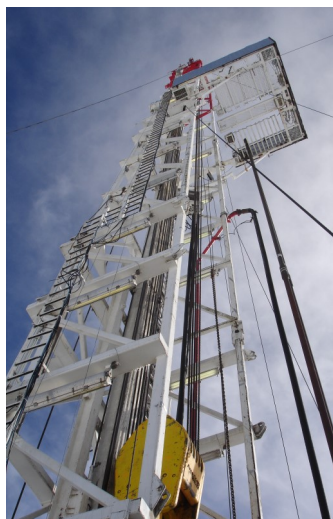


Curso de Columna de Perforación

AMELCO
Formación Profesional



Contenido

- Conjunto de fondo – definición
- Funciones del BHA.
- Componentes de la sarta perforación
- Selección máximo diámetro Pm
- Selección mínimo diámetro Pm
- Definición de diámetro efectivo
- Barras de sondeo - definición
- Clasificación – identificación
- Diferentes grados de acero, condición, rango- Identificación
- Tensión de fluencia y de rotura
- Upset - definición-diferentes tipos
- Harbanding-diferentes tipos
- Overpull – definición
- Cálculo carga marginal barras de sondeo
- Portamechas- diferentes tipos - definición
- Punto neutro mecánico - definición
- Cálculos peso mínimo del BHA
- Cálculo del punto neutro mecánico
- Barras Extra pesadas – definición
- Utilización – motivos de selección
- Ventajas utilización en direccional
- Estabilizadores, diferentes tipos-usos
- Diferentes conjuntos estabilizados-
- Rectificadores, definición, usos
- Amortiguadores – aplicaciones y usos
- Tijeras, tipos, funcionamiento, aplicaciones
- Diferentes esfuerzos en la sarta de perforación.
- Inspecciones no destructivas: Diferentes métodos – aplicaciones

Objetivos

Brindar a los participantes conocimientos teóricos y prácticos sobre de cada uno de los componentes de la sarta de perforación, sus comportamientos, el correcto diseño de la sarta, la máxima capacidad de tiro frente a necesidades operativas, la correcta utilización de cada componente y los cuidados correspondientes.

Resultados esperados

Los participantes serán capaces de operar de manera más eficiente todos los componentes de la sarta, de trabajar con mayores márgenes de seguridad y de evitar posibles aprisionamientos o pescas por el uso no adecuado de estos elementos

Instructor

El instructor es Ingeniero Industrial, con más de 30 años de experiencia en perforación, tanto en las áreas de ingeniería como gerenciales.

Fue Jefe de Ingeniería y Operaciones en YPF, Superintendente de Perforaciones en diversas compañías en Argentina, Venezuela y Brasil y consultor de Perforación de empresas líderes a nivel internacional.

Fue expositor en diversos congresos de la especialidad.

Cuenta con probada experiencia docente, siendo titular de la cátedra de Perforación en la Universidad Nacional de Cuyo y la Universidad Nacional del Comahue.

Es instructor de cursos Well Control acreditado por IADC.

Dirigido a:

Ingenieros de Campo, Company Man, Jefes de Equipo, Encargados de Turno, Maquinistas, Perforadores, etc.

Duración:

4 días, jornada completa

AMELCO Formación Profesional - Av. San Juan 571 - Neuquén - República Argentina
+54 299 482 3060 +54 9299 4050690 www.amelco.com.ar contacto@amelco.com.ar