

Curso de Equipos de Perforación

AMELCO
Formación Profesional



Objetivos

Las compañías operadoras de áreas petrolíferas, gasíferas o mineras y las compañías de servicios necesitan capacitar al personal ingresante o no afectado directamente a la operación de equipos, para el conocimiento de las partes constitutivas de los mismos, de las operaciones y de las herramientas básicas que se manejan.

Contenido

1 Equipos de perforación:

Diferentes tipos de pozo
Clasificación por geometría
Diferentes sistemas de perforación
Clasificación de equipos rotary on shore y off shore
Diferentes componentes de un equipo y funciones generales.

2 Diferentes Sistemas:

Sistema de potencia
Sistema de izaje
Sistema de rotación
Sarta de perforación
Sistema de circulación de lodo
Sistema de control de surgenias.

3 El equipo rotary:

Elementos componentes
Torres y mástiles
Planta motriz
Acoplamiento
Convertidores
Cuadro de maniobra
Frenos
Mesa rotary
Corona
Aparejo – Gancho
Bujes de impulso
Cabeza de inyección
Instrumental de control de

peso, rpm , caudal.

4 Selección del equipo perforador:

Maniobras, potencias, velocidades, tipos de equipos, livianos, medianos, pesados, portátiles.

5 Columna Perforadora:

Composición
Vástago, función, tipos
Barras de sondeo, función, fabricación, características
Cálculo de cargas marginal.
Barras de sondeo especiales.
Portamechas, tipos, función, selección.

6. Costos:

Etapas de ejecución de un pozo: Obras civiles
Tareas de perforación y terminación del pozo
Incidencia en los costos finales
Costo de diferentes servicios
Contratación de equipos perforadores, diferentes tipos
Presupuestos



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, técnicos y operarios que se desempeñen en operaciones conexas con equipos de torre y/o ingresantes a tareas de equipos de perforación o terminación de pozos.

Duración sugerida:

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