

Curso de Fluidos de Perforación

AMELCO
Formación Profesional



Contenido

Fluidos de Perforación

- Introducción general
- Funciones de los fluidos de perforación. Análisis general
- Propiedades de los fluidos de perforación. Análisis general
- Equipos y procedimientos para el análisis de los fluidos de perforación. Descripción. Funcionamiento. Unidades relacionadas. Mecanismos de medición
- Química básica de los fluidos de perforación. Descripción
- Aditivos para los fluidos de perforación. Descripción. Utilización.
- Tipos de fluidos de perforación:
 - * Fluidos de perforación base agua. Diseño
 - * Fluidos de perforación base aceite. Diseño
- Prácticas de laboratorio para medición de propiedades (opcional). Pruebas. Discusión de resultados
- Definición y tipos de problemas asociados a los fluidos de perforación.
 - * Tipos de problemas asociados a los fluidos de perforación. Análisis general

- * Problemas mecánicos, análisis general de sus causas, indicaciones, soluciones y acciones preventivas.
- * Problemas químicos, análisis general de sus causas, indicaciones, soluciones y acciones preventivas.

Equipos de Control de Sólidos y cementaciones

- Equipos de control de sólidos. Ventajas y desventajas.
- Tipos de equipos de control de sólidos.
- Descripción y características de los equipos de control de sólidos. Funcionamiento.
- Diseño de los equipos de control de sólidos.
- Evaluación de rendimiento de los equipos de control de sólidos.

Resumen general y evaluación (optativo)

Resultados esperados

Al finalizar este evento los participantes estarán en condiciones de optimizar las técnicas para el proceso de diseño y selección de fluidos de perforación.

Adquirirán además criterios técnicos para la aplicación de mejores prácticas que les permitan participar activamente en las reuniones de equipos multidisciplinarios y en el diseño de los programas.

Objetivos

El curso brinda una descripción de los fluidos de perforación (lodos y cementaciones), sus características, propiedades y aplicaciones.

Se analizan los problemas asociados a estos fluidos.

Abarca además los equipos de control de sólidos necesarios para una óptima separación de los cortes presentes.

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, Personal de Mud Logging, Geólogos.

Duración:

4 días, jornada completa

AMELCO Formación Profesional - Av. San Juan 571 - Neuquén - República Argentina

+54 299 448 8860

www.amelco.com.ar

amelco@amelco.com.ar