

Curso de Cementación de Pozos

AMELCO
Formación Profesional

Objetivos

Brindar a los participantes una descripción detallada de los diferentes tipos de cementaciones, características, propiedades y aplicaciones, de las diferentes lechadas de cemento, aditivos, aplicaciones, ensayos de laboratorios, cálculo de diferentes lechadas de cemento, hidráulica de la cementación y elementos de entubación.

Resultados esperados

Al finalizar este evento, los participantes contarán con los conocimientos necesarios para optimizar las técnicas para el proceso de diseño y selección de las diferentes cementaciones, todo esto con el fin de garantizar la mejor compatibilidad y eficiencia en este tipo de operación y su control operativo. Igualmente, los participantes contarán con 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

Contenido

- Introducción a la cementación de pozos.
- Objetivos
- Motivos por los cuales cementar.
- Proceso de cementación
- Fluidos de cementación.
- Cementos: manufactura, química y clasificación.
- Colchones lavadores.
- Lechadas removedoras o de cabecera.
- Lechadas principales o de cola.
- Diseño y ensayos de lechadas de cemento.
- Condiciones físicas y químicas
- Aditivos, efecto de los mismos.
- Ensayos de laboratorio.
- Cálculo de lechadas de cemento.
- Clasificación de fluidos.
- Clasificación de flujos.
- Hidráulica de las cementaciones.
- Reología de lechadas de cemento.
- Elementos de entubación.
- Clasificación de zapatos.
- Clasificación de collares
- Dispositivos para cementar en etapas.
- Liners. Utilización. Clasificación. Modo de operarlos.
- Cálculo y ejercitación de diferentes tipos de cementaciones.
- Equipos de cementación.
- Tapones de desplazamiento
- Cabeza de cementación.
- Cálculo de tapones para desviar pozos.



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 Men, jefes de equipo (tool pushers), encargados de turno, maquinistas, personal de Mud Logging, geólogos, ingenieros de lodos, ingenieros de gabinete.

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