

PROBLEMAS DE POZO, DISEÑO DE LOS FLUIDOS**Carga Horaria**

6 horas

Objetivo

Identificación y calificación de los problemas de pozo - Conocimiento de las características de las rocas y su incidencia - Distintos tipos y fenómenos que las afectan - Pruebas de identificación - Pruebas y políticas de diseño de los fluidos - Diseño de las propiedades físico, químicas - Propiedades reológicas - Pruebas de compatibilidad - Incidencia de los sólidos.

A quién esta dirigido

Inyeccionistas Junior y Senior, Company Man, Ingenieros de Perforación Junior, Perforadores, Operadores de Control de sólidos, Estudiantes de Ingeniería, Licenciados, Técnicos en general.

Programa

Día 1:

Distintos tipos de problemas, Estabilidad de pozo Tipos de Problemas, Mecanismos químicos Rocas sedimentarias, clásticas y químicas, Detríticas, Precipitación no evaporítica Sedimentarias químicas, Grupo de las arcillas, Tipos, margas, lutitas, Características

Día 2:

Pruebas de identificación, Clasificación, Problemas, soluciones, Índice de Plasticidad Mecanismos de reacción, Hinchamiento, tipos, Cristalino, Osmótico, Problemas mecánicos Bases para el diseño del fluido, Propiedades alcalinas, Reología, Diseño del perfil viscoso, Modelo reológico, Qué es el TYS
Densidad, definición, importancia, Como diseñar, La práctica de sello, Efecto sello

Día 3:

Pautas de preparación y mantenimiento, Pegado diferencial, prevención, Tratamiento rocas de naturaleza arenosa, Diseño propiedades físico - químicas, Formulación, mantenimiento Diseño fluido para grupo de las arcillas, Como controlar la actividad, Diagramación de las pruebas, Qué es el CEC (CIC), Qué es la inhibición, tipos, Pruebas de compatibilidad Pruebas de hinchamiento y dispersión.

Instructor**Francisco Alberto Liendo**

Se ha desempeñado como:

- Supervisor de Fluidos de Perforación en YPF
- Jefe de Servicio de Bolland y Cia - Magcobar
- Gerente Técnico de Hughes Drilling Fluids
- Gerente de Operaciones de Vallejos Boidi - Baroid
- Gerente de Operaciones de Flowsa Drilling Fluids -TBC-Brinadd
- Responsable Técnico de Supervisión de Equipos, Codep S. R. L para YPF en la Cuenca Neuquina
- Ingeniería y Operaciones Fluidos de perforación en DLS Argentina Limited Ha editado y dictado cursos en Bolivia, Perú, Ecuador, Venezuela y en el Instituto Tecnológico de Varadero, Cuba En Argentina en el Centro de Capacitación de Hughes Services y en edición y dictado de cursos sobre Fluidos de Perforación a personal de: DLS Argentina Limited, San Antonio, Tecpetrol, YPF S. A, Panamerican Energy, Marbar, Servotec, etc. Asesor para el diseño y equipamiento para el Laboratorio de Fluidos y capacitación del personal de Y-TEC (hoy Berisso) Instructor en el IAPG desde el año 1995.

para más Información solicitarla a cursos@iapg.org.ar