



PROBLEMAS DE POZO, DISEÑO DE LOS FLUIDOS

Los cursos fueron diseñados en módulos cortos, de no más de 2 horas. Se utiliza la plataforma **Cisco Webex Training**, a través de la cual los participantes acceden a presentaciones; cuentan con herramientas que facilitan el aprendizaje y tienen instancias de intercambio con el instructor. Todo esto, desde cualquier lugar del mundo con acceso a Internet, en PC, tablet o celular. Al inscribirse, previo al inicio del curso, los participantes reciben un instructivo sobre el uso de la plataforma.

Fecha y Horario:

14 al 16 de Julio de 10 a 12

Aranceles:

Socios \$ 11.000 | **No Socios** \$ 13.200 - Valores expresados en pesos argentinos

Objetivos:

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 está 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.

[Inscribite online](#)

[Descargar Formulario De Inscripción](#)

[Calendario de Cursos](#)

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