



LIMPIEZA DE POZO

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:

21 al 22 de Noviembre de 10 a 13

Aranceles:

Socios \$ 40.000 | **No Socios** \$ 48.000 - Valores expresados en pesos argentinos

Objetivos:

Actualizar conceptos sobre eficiencia relacionada con la operatividad, la eficiencia en la ROP, la prevención de fugas y pérdidas y también sobre la protección medioambiental, la recuperación y reciclaje de fluidos.

A quién está dirigido:

Ingenieros y técnicos de lodo junior y senior
Técnicos en Petróleo
Ingenieros junior de perforación
Company man y Jefes de equipo
Personal de Control de sólidos
Personas con formación sobre la actividad de Perforación

Programa:

- | | |
|---|--|
| 1 Introducción en el tema | 23 Influencia de la Velocidad Anular (VA) |
| 2 Generalidades | 24 Cambio configuración anular |
| 3 Programar la limpieza | 25 Reología |
| 4 La limpieza de pozo y el medio ambiente | 26 Pressure While Drilling o PWD |
| 5 Factores que afectan la limpieza | 27 Control de la penetración |
| 6 El ángulo del intervalo | 28 Efecto de la densidad sobre la ROP |
| 7 Caudal y velocidad anular | 29 Velocidad de rotación |
| 8 Reología del fluido | 30 Pautas para estimar la limpieza de pozo |
| 9 Densidad del lodo | 31 Mecanismos de sedimentación |
| 10 Tamaño, forma y densidad del recorte | 32 Sedimentación libre |
| 11 Tasa de penetración | 33 Sedimentación retardada |
| 12 Rotación de la columna | 34 Sedimentación de Boycott |
| 13 Excentricidad anular | 35 Efecto de diversos factores |
| 14 Tipos según inclinación | 36 Los modelos matemáticos |
| 15 Sugerencias para pozos de alto ángulo | 37 Cálculo de la concentración de cuttings |
| 16 Sugerencias para pozos de bajo ángulo | |
| 17 Pozos de ángulo crítico | |
| 18 Bajo ángulo de inclinación: $0 < \text{ángulo} < 30^\circ$ | |
| 19 Ángulo crítico: $30 < \text{ángulo} < 60^\circ$ | |
| 20 Alto grado de inclinación: $60 < \text{ángulo} < 90^\circ$ | |
| 21 Tipos de flujo | |
| 22 Perfiles de flujo anular | |

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