



## 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** \$ 34.000 | **No Socios** \$ 40.800 - 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](mailto:cursos@iapg.org.ar)