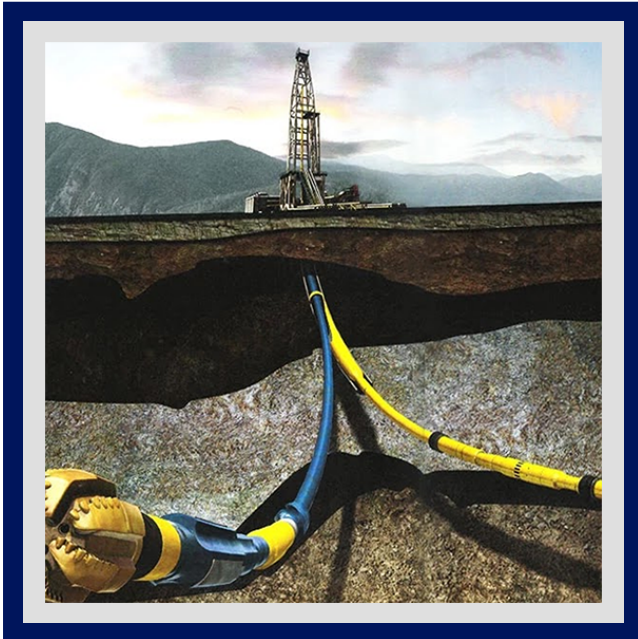


# Perforación Direccional

Código: CPDR

**Propuesta de Valor:** OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

**Duración:** 24 Horas



En un pasado reciente, la perforación direccional se utilizó para solucionar problemas relacionados con herramientas o equipos dejados dentro del hoyo de perforación, en mantener la verticalidad del pozo, así como para la perforación de un pozo de alivio. Las técnicas de control direccional fueron mejorando y hoy en día se cuenta con equipos especiales para determinar con más exactitud los parámetros que requieren de mayor vigilancia para lograr el objetivo propuesto. Además, se han desarrollado nuevas técnicas a fin de atravesar el yacimiento en forma completamente horizontal y dependiendo la configuración de las arenas en forma multilateral.



## AUDIENCIA

- Company Men
- Supervisores de campo
- Ingenieros de perforación



## PRE REQUISITOS

- No tiene requisitos previos.



## OBJETIVOS

- Conocer el principio de funcionamiento de las herramientas que se bajan al pozo, sus posibilidades y limitaciones.
- Comprender los testeos de superficie antes y después de cada carrera
- Poder leer una planilla de Registros
- Interpretar los gráficos
- Conocer las exigencias máximas de las herramientas de fondo
- Detectar en forma temprana, posibles fallas de las herramientas de fondo.



## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **COGNOS**.
- 



## CONTENIDO

1. DEFINICIÓN Y RAZONES PARA LA EXISTENCIA DE LA PERFORACIÓN DIRECCIONAL.
2. ANTIGUOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN.
3. EVOLUCIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN.
4. INSTRUMENTOS MAGNÉTICOS Y GIROSCÓPICOS.
5. MOTORES DE FONDO. IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES.
6. EVOLUCIÓN DE LOS MOTORES DE FONDO.
7. MWD / LWD. COMPONENTES.
8. DISTINTOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN.
9. OTRAS HERRAMIENTAS USADAS EN LA PD.
10. CONJUNTOS DE FONDO. ALTERNATIVAS. VIBRACIONES.
11. ORIENTACIÓN DE LA HERRAMIENTA DE FONDO.
12. INTERPRETACIÓN DE UNA PLANILLA DE REGISTROS (SURVEYS) Y GRÁFICOS.
13. NOMENCLATURAS UTILIZADAS.
14. ERRORES EN LAS MEDICIONES Y ANTICOLISIÓN.
15. NORTE MAGNÉTICO, GEOGRÁFICO Y DE GRILLA.
16. MÉTODOS DE SIDE TRACK.
17. TRANSFERENCIA DE PESO EN POZOS DIRIGIDOS.
18. TORQUE Y DRAG.
19. POZOS MULTILATERALES Y POZOS DE ALCANCE EXTENDIDO.



## BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de Supervisar el trabajo de las compañías Direccionales.