Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO PERFORACIÓN DIRECCIONAL PARA OPERADORES

DURACIÓN:

16.00 horas [16.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Insumos de entrada

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la importancia de estar familiarizado con la información relacionada con el porqué y el cómo se construye un pozo particular en una zona dada.	"1) Localización 2) Geología 3) Coordenadas superficiales y de fondo 4) Tipo de taladro a utilizar 5) Corte columna estratigráfica 6) Estructura de corte y selección de mecha 7) Diagrama mecánico tubular y completación 8) Hidráulica 9) Geo mecánica de la roca"	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 2: Eventos durante la perforación

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los eventos que pueden devenir en problemas durante la perforación	"1) Densidad equivalente de circulación (ECD) 2) Surgencia 3) Suabeo 4) Causas, prevención y solución de problemas comunes. "	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 3: Perforación direccional

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los términos y parámetros relacionados con el proceso de perforación direccional	"1) Definición de términos y parámetros 2) Aplicación de la perforación direccional"	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 4: Parámetros

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el comportamiento de los parámetros de control de un pozo direccional.	"1) Radio de curvatura 2) LWD (Logging While Drilling o corrida de registro mientras se perfora) 3) MWD (Measuring While Drilling o midiendo mientras se perfora)"	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Equipos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las características de los equipos propios de la perforación direccional.	"1) Cubierta Acodada (Bent housing) 2) Herramienta de Orientación (Orienting Sub) 3) Motores de fondo convencionales 4) Motores de fondo de tecnología avanzada."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 6: Planificación de la perforación horizontal.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los parámetros tomados en cuenta para la planificación de pozos direccionales	"1) Plan interpretación y prevención anticolisión. 2) Planeamiento perforación direccional. 3) Planeamiento perforación horizontal."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 7: Prácticas operacionales

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las mejores prácticas operacionales para la perforación de pozos horizontales.	1) Prácticas operacionales.	3.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (3.00 horas totales)