Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO PERFORACIÓN DIRECCIONAL

DURACIÓN:

16.00 horas [11.00 hora(s) teórica(s) y 5.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Definición de perforación direccional y razones para su uso

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender qué es y cuales son las causas por las cuales se perforan pozos direccionales.	1) Definición de perforación direccional 2) Causas que justifican la perforación direccional	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 2: Conceptos básicos relacionados con la trayectoria del pozo

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los conceptos básicos relacionados con la trayectoria del pozo direccional.	1) Glosario de conceptos relacionados con la trayectoria de un pozo direccional	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 3: Herramientas utilizadas en la perforación direccional

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar la función de las diferentes herramientas utilizadas en la perforación direccional	1) Tubería de perforación 2) Herramientas deflectoras 3) Herramientas de medición 4) Herramientas auxiliares	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 4: Tipos de pozos direccionales

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las características que identifican los diferentes tipos de pozos direccionales.	1) Tipo tangencial 2) Tipo “S” 3) Pozos horizontales 4) Aplicación para la perforación horizontal 5) Tipos de pozos horizontales 6) Problemática durante la operación direccional	2.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Métodos de estudios direccionales

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las características que identifican a los diferentes métodos de estudios direccionales	1) Método Tangencial 2) Método de Ángulo Promedio 3) Método de Radio de Curvatura 4) Método de Curvatura mínima	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 6: Corrección por declinación magnética

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el concepto de corrección por declinación magnética.	1) Definición general	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 7: Última tecnología sobre perforación direccional

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los avances mas recientes en cuanto a la tecnología sobre perforación direccional	1) Perforación rotativa direccional 2) Control de trayectorias 3) Sistemas de tecnología de perforación rotatoria: Sistema rotatorio “revolution”. • Auto trak . • Auto track x-extreme . • Power drive • Geopilot (Rotary Steerable)	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)