

## Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO PERFORACIÓN DIRECCIONAL

DURACIÓN:

40.00 horas [32.00 hora(s) teórica(s) y 8.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

### UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Causas para perforar direccionalmente

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las causas por las cuales se perforan pozos direccionales.	Descripción y análisis gráfico de las razones por la cual se perfora un pozo en forma desviada	4.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 2: Conceptos básicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los conceptos básicos utilizados en la perforación direccional.	Conceptos involucrados en el diseño de un pozo direccional.	4.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 3: Herramientas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las herramientas utilizadas en la perforación direccional.	Herramientas de: deflexión, medición, auxiliares.	4.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 4: Tipos de Pozos Direccional

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Describir los diferentes tipos de pozos direccionales.	Pozos tipos Slant, S y S Especial.	4.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 5: Métodos de Estudios Direccionales

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
""Comprender los diferentes métodos de estudios direccionales. Diseñar un pozo direccional.""		4.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

## Programa Formativo (cont.)

### UNIDAD 6: Corrección Magnética

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el efecto del campo magnético como factor clave para alcanzar el objetivo de perforación.	Mecanismos para corregir desde el Norte Magnético al Norte Verdadero. Correcciones en las áreas del país.	4.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

### UNIDAD 7: Diagrama de Vectores

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los mecanismos para realizar vectorialmente la orientación de la cara de la herramienta	Mecanismos para realizar vectorialmente la orientación de la cara de la herramienta (toolface).	4.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

### UNIDAD 8: Teoría de Pozos Horizontales

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los factores a considerar para la perforación de un pozo horizontal	Tipos de pozos horizontales existentes. Parámetros para su selección.	4.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (5.00 horas totales)