Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO DISEÑO DE SARTAS DE PERFORACIÓN

DURACIÓN:

40.00 horas [20.00 hora(s) teórica(s) y 20.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Componentes y funciones.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los componentes y comprender las funciones de la Sarta de Perforación.	"1,1) Componentes y Funciones de un Ensamblaje de Fondo (BHA). Barra de Perforación (Drill Collar). Tubería Pesada. Estabilizadores. Accesorios 1,2) Características y propiedades mecánicas de un BHA. 1,3) Componentes y Funciones de una Sarta de Perforación."	4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 2: Tubería de perforación

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las principales características técnicas y operacionales de la tubería de perforación	"2,1) Partes principales 2,2) Características físicas 2,3) Clasificación 2,4) Bandas de clasificación de la tubería de perforación y conexiones 2,5) Tipos de conexiones (API y NC) 2,6)Tipo de reforzamiento (IU-EU-IEU) 2,7) Manejo de tubulares 2,8) Preparación e inspección antes de bajar la tubería al pozo 2,9) Parando la tubería acoplándola y bajándola 2,10) Conexiones hechas en el campo 2,11) Recuperando la tubería 2,12) Almacenamiento de tubulares"	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 3: Diseño de Tubería de Perforación.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Diseñar la Tubería de Perforación de un pozo.	"3,1) Diseño de la Tubería de Perforación para pozos verticales. 3,2) Diseño de la Tubería de Perforación para pozos direccionales. 3,3) Diseño de la Tubería de Perforación para pozos horizontales"	6.00 horas teóricas y 6.00 horas prácticas (12.00 horas totales)

UNIDAD 4: Ensamblaje de Fondo.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Diseñar el Ensamblaje de Fondo de la Sarta de Perforación.	"4,1) Diseño del Ensamblaje de Fondo para pozos verticales. 4,2) Diseño del Ensamblaje de Fondo para pozos direccionales. 4,3) Diseño del Ensamblaje de Fondo para pozos horizontales."	6.00 horas teóricas y 10.00 horas prácticas (16.00 horas totales)