

## Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO SARTAS DE PERFORACIÓN

DURACIÓN:

16.00 horas [8.00 hora(s) teórica(s) y 8.00 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 una Sarta de Perforación. 1,2) Componentes y Funciones de un Ensamblaje de Fondo (BHA). 1,3) Características y propiedades mecánicas de un BHA." | 2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 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" | 2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales) |

UNIDAD 3: Tubería de Perforación.

| OBJETIVO   | CONTENIDO   | DURACIÓN  |
|--|---|---|
| Identificar los aspectos a considerar para el diseño de 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" | 2.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (5.00 horas totales) |

UNIDAD 4: Ensamblaje de Fondo.

| OBJETIVO   | CONTENIDO   | DURACIÓN  |
|--|---|---|
| Identificar los aspectos a considerar para el diseño del 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." | 2.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (5.00 horas totales) |