

## Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO CERTIFICACIÓN EN OPERACIONES DE TALADROS

DURACIÓN:

17.00 horas [17.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

### UNIDADES PROGRAMÁTICAS

#### UNIDAD 1: Introducción

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender qué es perforar o reacondicionar un pozo de petróleo o gas.	"1,1) Origen del Petróleo 1,2) Qué es perforación Petrolera. 1,3) Componentes del Taladros 1,4) Equipo de Trabajo Dentro de un Taladro de Perforación y sus roles"	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

#### UNIDAD 2: Sistemas de un taladro de perforación y reacondicionamiento de pozos de petróleo.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los sistemas y componentes de un taladro de perforación y reparación de pozos de petróleo mencionando sus características, uso, funciones y mantenimiento básico.	"2,1) Sistema de levantamiento. 2,2) Sistema de rotación. 2,3) Sistema de circulación. 2,4) Sistema de potencia. 2,5) Sistema de seguridad."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

#### UNIDAD 3: Equipos y herramientas en un taladro de perforación y reparación de pozos de petróleo.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los equipos y herramientas en un taladro de perforación y reacondicionamiento de pozos de petróleo señalando sus características, uso, funciones y mantenimiento básico.	"3,1) Equipos y Herramientas: Elevadores. Llaves de fuerza. Llaves Hidráulicas. Llaves Neumáticas. Herramientas de Mano. Cuñas. Guinches. 3,2) Guayas, Eslingas y Cadenas."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

#### UNIDAD 4: Mantenimiento de la torre de perforación.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los aspectos básicos del mantenimiento de la torre de perforación	4,1) Inspección de la torre de perforación y equipos relacionados.	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

## Programa Formativo (cont.)

### UNIDAD 5: Manipulación y levantamiento de materiales

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la aplicación de las técnicas para la manipulación y levantamiento de materiales tomando en cuenta las leyes y reglamento vigentes	"5,1) Manipulación de materiales y químicos de fluidos de perforación. Equipos y accesorios 5,2) Señales de levantamiento de carga."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

### UNIDAD 6: Operaciones con el revestidor.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACION
Identificar las operaciones que se realizan para el revestimiento de hoyo.	"6,1) Procedimiento operacional con tubería de revestimiento. 6,2) Procedimiento operacional para la cementación del revestimiento. 6,3) Sistema de desplazamiento del cemento."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

### UNIDAD 7: Fluidos de perforación.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender las funciones, propiedades y características reológicas de los fluidos de perforación.	"7,1) Funciones de fluido de perforación 7,2) Características generales y reológicas de los fluido base agua y base aceite."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

### UNIDAD 8: Prevención de arremetidas.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los aspectos básico para la prevención de arremetidas.	"8,1) Conceptos básicos 8,2) Indicadores de arremetidas 8,3) Identificación de los equipos de cierre y control de pozos. 8,4) Operación de los preventores."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

### UNIDAD 9: Aspectos de Seguridad

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Valorar las medidas de seguridad correspondiente a trabajos en altura y uso de extintores portátiles	"9,1) Elementos de Trabajo en Altura 9,2) Equipos Contra Incendios"	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

### UNIDAD 10: Evaluación

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Demostrar un grado de dominio cognoscitivo suficiente de las unidades programáticas contempladas, a fines de su certificación acorde al oficio u ocupación.		2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)