Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO CERTIFICACIÓN OCUPACIONAL EN OPERACIONES DE TALADROS

DURACIÓN:

16.00 horas [16.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Introducción

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las operaciones de perforación	"1,1) Un poco de Historia. 1,2) Qué es perforación Petrolera. 1,3) Qué es Reparación y Mantenimiento de Pozos Petróleo."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 2: Partes de un taladro de perforación y reparación 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. 2,6) Sistemas de apoyo."	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 petr

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los equipos y herramientas en un taladro de perforación y reparación de pozos de petróleo explicando 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) Elementos de Trabajo en Altura. 3,3) Guayas, Eslingas y Cadenas. 3,4) Equipo Contra Incendio. 3,5) Tubulares."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 4: Mantenimiento de la torre de perforación.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Conocer los aspectos básicos del mantenimiento de la torre de perforación	"4,1) Inspección de la torre de perforación y equipos relacionados. 4,2) Lubricación de la grúa."	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) Equipos y accesorios para el levantamiento y manipulación de materiales y químicos de fluidos de perforación. 5,2) Señales de levantamiento de carga. 5,3) Normativa legal vigente."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 6: Viajes de tubería.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
	"6,1) Equipos de seguridad del encuelladero: Inspección y uso. 6,2) Señales de mano. 6,3) Manipulación de la tubería en el encuelladero durante un viaje completo de tuberías. 6,4) Flujo del fluido: transferencia y retorno."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 7: Operaciones con el revestidor.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Conocer las operaciones que se realizan para el revestimiento de hoyo.	"7,1) Procedimiento operacional con tubería de revestimiento. 7,2) Procedimiento operacional para la cementación del revestimiento. 7,3) Sistema de desplazamiento del cemento."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 8: Fluidos de perforación.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
	"8,1) Funciones de fluido de perforación 8,2) Características generales y reológicas de los fluido base agua y base aceite. 8,3) Chequeo y reporte de cambios de densidad y viscosidad del lodo. 8,4) Cálculo y reporte de cambio del volumen en los tanques."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 9: Bombas de mezcla y de carga.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los procedimiento de operación, mantenimiento y reparación de las bombas de mezcla y de carga.		1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 10: Tanques de lodo.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender las operaciones con los tanques de lodo y válvulas respectivas.		1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 11: Prevención de arremetidas.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Conocer los aspectos básico para la prevención de arremetidas.	"11,1) Conceptos básicos 11,2) Indicadores de arremetidas 11,3) Identificación de los equipos de cierre y control de pozos. 11,4) Operación de los preventores."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 13: Evaluación

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Demostrar un grado de dominio cognoscitivo suficiente de las unidades programaticas contempladas, a fines de su certificación.		1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)