Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA ARENILLEROS Y OBREROS DE TALADRO EN FUNCIONES

DURACIÓN:

13.00 horas [11.00 hora(s) teórica(s) y 2.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Aspectos generales.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Diferenciar las operaciones de perforación y reparación de pozos de petróleo	"1,1) Qué es perforación petrolera. 1,2) Qué es reparación y Mantenimiento de pozos petróleo. 1,3) Diferencias."	0.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (0.00 horas totales)

UNIDAD 2: Sistemas y componentes en un taladro de perforación y reparación de pozos de petr

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Distinguir los sistemas y componentes de un taladro de perforación y reparación de pozos de petróleo expresando su definición y funciones.	"2,1) Definición y funciones del sistema de levantamiento. 2,2) Definición y funciones del sistema de rotación. 2,3) Definición y funciones del sistema de circulación. 2,4) Definición y funciones del sistema de potencia. 2,5) Definición y funciones del sistema de seguridad. 2,6) Definición y funciones del 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
Distinguir los equipos y herramientas en un taladro de perforación y reparación de pozos de petróleo expresando su definición y funciones.	"3,1) Definición y funciones de equipos y herramientas utilizados en taladros de perforación de pozos: elevadores. Llaves de fuerza. Llaves hidráulicas. Llaves Neumáticas. Herramientas de mano. cuñas. Guinches. 3,2) Definición y funciones de Guayas, Eslingas y Cadenas. 3,3) Definición y funciones de equipo contra incendio. 3,4) Definición y funciones de tubulares."	1.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 4: Peligros y riesgos en taladros de perforación y reparación de pozos de petróleo.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Distinguir los riesgos asociados a la seguridad personal y de los equipos durante las operaciones perforación y reparación de pozos de petróleo.	"4,1) Conceptos básicos. 4,2) Clasificación de los Peligros y los Riesgos. 4,3) Acto Inseguro. Condición Insegura. Acción Insegura. 4,4) Qué es un Accidente. 4,5) Clasificación de los accidentes. 4,6) Equipos de protección personal 4,7) Riesgos asociados al levantamiento de tubulares. 4,8) Riesgos asociados al levantamiento y manipulación de químicos de fluidos de perforación. 4,9) Riesgos asociados a la aplicación de pinturas. 4,10) Definición y funciones de Elementos de trabajo en altura."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 5: Manipulación y levantamiento de materiales

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Manipular materiales tomando en cuenta la aplicación de las técnicas, leyes y reglamento vigentes.		2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 6: Emergencias en el Taladro

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Expresar los pasos a seguir en caso de ocurrir una emergencia en el taladro.		1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 7: Prevención de arremetidas.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
	"7,1) Conceptos básicos 7,2) Indicadores de arremetidas 7,3) Identificación de los equipos de cierre y control de pozos. 7,4) Operación de los preventores."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 8: Evaluación

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Demostrar el grado de dominio de las unidades programáticas contempladas para el puesto..	"8,1) Evaluación escrita. 8,2) Evaluación práctica."	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)