

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO PROGRAMA DE INDUCCIÓN ACELERADA PARA ENCUELLADORES DE TALADROS DE PERFORACIÓN Y REACONDICIONAMIENTO

DURACIÓN:

14.00 horas [14.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Introducción.

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACION |
|--|--|---|
| Revisar las técnicas para el manejo y levantamiento de materiales del arenillero u obrero de taladro | "1,1) Normativa legal vigente para la manipulación y levantamiento de materiales. 1,2) Señales de levantamiento de carga. 1,3) Técnicas para el levantamiento de tubulares. 1,4) Técnicas para el levantamiento y manipulación de químicos de fluidos de perforación. 1,5) Almacenaje y mezcla de químicos(incluye soda cáustica y otros químicos peligrosos) 1,5) Equipos y accesorios para el levantamiento y manipulación de materiales y químicos de fluidos de perforación." | 2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales) |

UNIDAD 2: Fluidos de perforación.

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACION |
|---|--|---|
| Comprender las funciones, propiedades y características reológicas de los fluidos de perforación. | "2,1) Funciones de fluido de perforación 2,2) Características generales y reológicas de los fluido base agua y base aceite. 2,3) Chequeo y reporte de cambios de densidad y viscosidad del lodo. 2,4) Cálculo y reporte de cambio del volumen en los tanques." | 4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales) |

UNIDAD 3: Bombas de mezcla y de carga.

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACION |
|--|---|---|
| Comprender los procedimientos de operación, mantenimiento y reparación de las bombas de mezcla y de carga. | "3,1) Partes y componentes. 3,2) Inspección. 3,3) Operación. 3,3) Lubricación. 3,4) Identificación de fallas. 3,6) Reparación." | 3.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (3.00 horas totales) |

UNIDAD 4: Tanques de lodo.

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACION |
|--|---|---|
| Comprender las operaciones con los tanques de lodo y válvulas respectivas. | "4,1) Operaciones con los tanques de lodo. 4,2) Alineamiento de las válvulas de los tanques de lodo." | 1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales) |

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Viajes de tubería.

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACIÓN |
|---|-----------|---|
| Comprender las operaciones bajo responsabilidad del encuellador durante un viaje de tuberías. | | 1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales) |

UNIDAD 6: Mantenimiento de la torre de perforación.

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACIÓN |
|---|---|---|
| Conocer los aspectos básicos del mantenimiento de la torre de perforación | "6,1) Inspección de la torre de perforación y equipos relacionados. 6,2) Lubricación de la grúa." | 1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales) |

UNIDAD 7: Prevención de arremetidas.

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACIÓN |
|--|--|---|
| Conocer los aspectos básico para la prevención de arremetidas. | "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: Operaciones con el revestidor.

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACIÓN |
|--|--|---|
| Conocer las operaciones que se realizan para el revestimiento de hoyo. | "8,1) Procedimiento operacional con tubería de revestimiento. 8,2) Procedimiento operacional para la cementación del revestimiento. 8,3) Sistema de desplazamiento del cemento." | 0.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (0.00 horas totales) |

UNIDAD 9: 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." | 0.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (0.00 horas totales) |