Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO OPERACIONES DE TALADROS DE REACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE POZOS DE PETRÓLEO Y GAS: CERTIFICACIÓN DEL DOMINIO CONCEPTUAL

DURACIÓN:

8.00 horas [8.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

Al finalizar la acción de formación, los participantes estarán en capacidad de demostrar su grado de dominio
sobre las funciones, características y operación de los diferentes equipos, sistemas y herramientas que se utilizan en los taladros de reacondicionamiento y mantenimiento de pozos de petróleo y gas.

PROPÓSITO:

Exponer, de manera breve y concreta, las funciones, características y operación de los diferentes equipos, sistemas y herramientas que se utilizan en los taladros de reacondicionamiento y mantenimiento de pozos de
petróleo y gas que son de dominio necesario para ejercer labores operacionales según cargo u oficio en el área,
tratando de reducir posibles dudas conceptuales y contribuir con la mejora de la posibilidad de éxito en

DIRIGIDO A:

Personas, con conocimiento previo de las operaciones de reacondicionamiento y mantenimiento, interesadas en
obtener una certificación de conocimientos acorde al cargo u oficio que desempeña.

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Conceptos básicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los conceptos básicos aplicados en reacondicionamiento y mantenimientode un pozo de petróleo o gas.	1) Conceptos básicos. 2) Reacondicionamientos y mantenimiento de pozos de petroleo y gas. 3) Datos del pozo. 4) Situcación del pozo. 5) Operaciones en el pozo.	0.50 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (0.50 horas totales)

UNIDAD 2: Tendencias de presiones

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar como afecta el comportamiento de presiones en reacondicionamiento y mantenimiento de un pozo de petróleo o gas.	1) Presión. 2) Gradiente de presión. 3) Presión de formación. 4) Presión hidrostática. 5) Presión normal, subnormal, anormal. 6) Tendencias de presiones. 7) Cálculos.	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 3: Sistemas de un taladro de reacondicionamiento y mantenimiento

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los sistemas y componentes de un taladro reacondicionamiento y mantenimiento de pozos de petróleo mencionando sus características, uso, funciones y mantenimiento básico.	1) Sistema de levantamiento. 2) Sistema de potencia. 3) Sistema de seguridad. 4) Sistema de circulación. 5) Sistema de rotación.	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 4: Aspectos de seguridad

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Valorar las medidas de seguridad correspondiente a los trabajos que se realizan en operaciones de reacondicionamiento y mantenimiento de pozos.	1) Identificación de peligros. 2) Identificación de sustancias peligrosas. 3) Sistemas de identificación de arremetida. 4) Rol personal hacia la seguridad.	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 5: Introducción a la prevención de arremetida

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los aspectos básico para la prevención de arremetidas.	1) Indicadores de una arremetida. 2) Causas humanas y mecánicas de una arremetida. 3) Plan de emergencia en caso de arremetida.	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 6: 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.	1) Evaluación del dominio conceptual acorde al oficio u ocupación.	0.50 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (0.50 horas totales)