Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO PROBLEMAS OPERACIONALES DURANTE LA PERFORACIÓN DE POZOS

DURACIÓN:

16.00 horas [11.00 hora(s) teórica(s) y 5.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Generalidades.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la cadena de eventos que propician problemas durante la perforación y terminación d pozos d petróleo.	"1,1) Generalidades. 1,2) La actividad de perforación y problemas asociados. 1,3) Objetivos de evento. 1,4) La cadena de eventos que propician un problema. 1,5) Imprudencia de la toma de riesgos y la falta de comunicación lecciones claves. 1,6) Lecciones clave. 1,7) El método científico. 1,8) Proceso de solución de problemas de cinco pasos."	2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 2: Planificación de la perforación de un pozo de bajo riesgo y pocos problemas.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la metodología para la elaboración del plan de perforación de un pozo de bajo riesgo y pocos problemas.	"2,1) Plan de bajo riesgo. 2,2) Aspectos Comunicacionales. 2,3) Inclinación y dirección. 2,4) Estabilidad del agujero. 2,5) Perforación horizontal. 2,6) Programa de Tuberías de Revestimiento. 2,7) Tamaño del agujero. 2,8) Barrenas, trépanos brocas. 2,9) El ensamblaje de fondo, BHA, y Sarta de Perforación. 2,10) Limpieza de agujero e hidráulica 2,11) Fluido de Perforación. 2,12) Control de sólidos. 2,13) Resumen."	3.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 3: Descripción e identificación de riesgos y problemas en el proceso de perforación de

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Describir los riesgos y problemas en el proceso de perforación de pozos.		2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 4: Control de sólidos Equipos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los riesgos asociados al control de sólidos	"4,1) Completación del pozo. 4,2) Riesgos potenciales. 4,3) Riesgos químicos. 4,4) Riesgos potenciales. 4,5) Desconectado de tubería. 4,6) Riesgos potenciales. 4,7) Reparación de pozos. 4,8) Riesgos potenciales. 4,9) Arremetidas / Reventones, Incendios / explosiones. 4,10) Riesgos."	2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 5: Sistemas de protección de un equipo de perforación.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las características de los sistemas de protección de un equipo de perforación		2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales)