Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO FLUIDOS DE PERFORACIÓN PARA POZOS PROFUNDOS HT - HP (ALTA TEMPERATURA - ALTA PRESIÓN)

DURACIÓN:

13.00 horas [8.50 hora(s) teórica(s) y 4.50 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

Al finalizar la acción de formación, los participantes estarán en capacidad de aplicar los conocimientos, habilidades y pericias para prevenir y solucionar problemas de perforación asociados al fluido, incrementando los tiempos productivos.

PROPÓSITO:

Proporcionar los conocimientos, habilidades y pericias para prevenir y solucionar problemas de perforación asociados al fluido, incrementando los tiempos productivos.

DIRIGIDO A:

Personal de operaciones con relación a la perforación de pozos. Perforadores, Supervisores de 12/24, Ingenieros de perforación, planificadores, lideres de proyecto, Spte. de perforación.

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Introducción

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Conocer los conceptos, propiedades y funciones de los fluidos de perforación	1) Objetivo 2) Definición Fluido de Perforación 3) Propiedades del Fluido de Perforación 4) Funciones del Fluido de Perforación	4.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 2: Tipos de fluidos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los tipos de fluidos de perforación, sus aditivos, y contaminación del fluido.	1) Tipos de Fluidos de Perforación 2) Aditivos químicos empleados para su elaboración 3) Contaminación del Fluido de Perforación	2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 3: Formulación y cálculos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la formulación y cálculo de los aditivos para la preparación en Campo y Laboratorio.	1) Formulación y cálculo de los aditivos para la preparación en Campo y Laboratorio. Fluido base Agua, Fluido base Aceite)	2.50 horas teóricas y 2.50 horas prácticas (5.00 horas totales)

UNIDAD 4: Procedimientos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los Procedimientos ISO 13500 y ISO 10414-1 para Pruebas (Fluido base Agua, Fluido base Aceite).	1) Procedimientos ISO 13500 y ISO 10414-1 para Pruebas (Fluido base Agua, Fluido base Aceite)	