

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) | |