Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO BOMBEO POR CAVIDADES PROGRESIVAS NIVEL AVANZADO

DURACIÓN:

16.00 horas [14.00 hora(s) teórica(s) y 2.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Operación y comportamiento de los equipos (fondo & superficie).

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Especificar los procedimientos de operación y comportamientos de los equipos de fondo y superficie.	"1,1) Revisión de los principios de operación del sistema BCP 1,2) Procedimiento para realizar prueba de presión y efecto de bombeo. 1,3) Programación de variador de frecuencia único. 1,4) Procedimiento para actualización del programa. 1,5) Comprobar la comunicación con el programa UEDIT. 1,6) Rutina de sintonización AC TUNE 1,7) Rango de valores de AC TUNE recomendados. 1,8) Criterios para realizar procesos de optimización de equipo BCP. 1,11) Reporte de optimización de pozo."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 2: Mantenimiento de los cabezales de rotación.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Especificar el mantenimientos de los cabezales de rotación.	"2,1) Capacidad y servicio de lubricación del cabezal de rotación 2,2) Procedimiento para cambios de lubricación en cabezal de rotación 2,3) Procedimiento de lubricación de empacaduras de prensa estoperas."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 3: Análisis y diagnóstico

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la técnica para análisis y diagnóstico de fallas en el sistema de levantamiento artificial de hidrocarburos con Bombas de Cavidades Progresivas.	"3,1) Mantenimiento preventivo y correctivo. 3,2) Banco de prueba de bomba cavidad progresiva.Interpretación de ensayos en banco de prueba. 3,3) Eficiencia en función de la capacidad de elevación de la bomba 3,4) Eficiencia en función de la viscosidad del fluido 3,5)Proceso De Diseño 3,6) Índice de Comportamiento de Afluencia (IPR) 3,7) Selección de los Equipos (diseño). 3,8) Selección y profundidad de la bomba. 3,) Torque requerido por el sistema y diámetro de la sarta de cabillas. 3,10) Instalación de Equipos de Subsuelo. 3,11) Diagnostico y Optimización. 3,12) Resolución de Problemas Típicos. 3,13) Guía de identificación de fallas en estatores 3,14) Almacenamiento y manejo de equipos. 3,15) Aplicaciones Especiales. 3,16) Varillas huecas para Bombeo por Cavidades Progresivas."	6.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (8.00 horas totales)