Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO MANEJO DEL EQUIPO ECHOMETER WELL ANALYZER

DURACIÓN:

24.00 horas [16.00 hora(s) teórica(s) y 8.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Fundamentos Básicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los fundamentos y filosofía de pruebas de pozos realizadas con el Echometer.	"1,1) Filosofía de Total Well Management Method (TWM). 1,2) Fundamentos Básicos de Sistemas de Levantamiento Artificial. 1,3) Relación de Comportamiento de Afluencia (IPR). 1,4) Determinación de la presión de fondo en pozos. 1,5) Interacción entre la IPR y Sistema de Levantamiento Artificial. 1,6) Discusión sobre equipo y programas de Well Analyzer System TWM – Programa de Medición Acústica. 1,7) Análisis de Mediciones en campo en Niveles de fluidos y Dinagramas. 1,8) Análisis de la Presión de Fondo con varios modelos. 1,9) Sistemas de Bombeo Mecánico . 1,10) Teoría de Dinamómetros. 1,11) Esfuerzos y Cargas en la sarta	8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 2: Mediciones

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Realizar en campo la toma de niveles y dinagramas con el Echometer.	"2,1) Selección de pozos y búsqueda de información. 2,2) Calibración de Sensores de Presión y Carga. 2,3) Toma de niveles de fluidos dinámicos. 2,4) Toma de dinagramas."	0.00 horas teóricas y 8.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 3: Análisis de la data

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar los datos capturados con el Echometer.	"3,1) Programa Dynamometer Measurements TWM :Adquisición de la Data para el Dinamómetro 3,2) Análisis de Data del Dinamómetro. 3,3) TWM Toma y Análisis de Mediciones Análisis of BHP & Carta Dinamométrica. 3,3) Rendimiento del Motor Eléctrico. 3,4) TWM – Programa para Medición de consumo Eléctrico. 3,5) Programa para Predecir Comportamiento Bombeo Mecánico. 3,6) TWM Análisis de Mediciones en Campo. 3,7) Análisis de BHP, Dinagrama y Potencia (Varios Casos). 3,8) Programa de Seguimiento de Arranque de pozos Level Tracking. 3,9) Programa para Pruebas de Restauración de Presión (Buildup) - Pressure Transient Data Acquisition. 3,10) Arranque de Prueba de Restauración de Presión (Buildup). 3,11) Análisis de Buildup Corto. 3,12) Análisis de Data varios casos. 3,13) Análisis de Pruebas de Transientes de Presión. 3,14) Análisis de pozos en Aplicaciones en pozos de Gas Lift. 3,15) Análisis de	8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)