Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO SISTEMAS DE LEVANTAMIENTO ARTIFICAL POR BOMBEO MECÁNICO, HIDRÁULICO Y POR CAVIDADES PROGRESIVAS

DURACIÓN:

24.00 horas [21.00 hora(s) teórica(s) y 3.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Introducción a los métodos de producción.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las características generales de los diferentes métodos de producción de pozos por bombeo.		1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 2: Bombeo mecánico.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar las características y funciones de cada uno de los elementos que confluyen para el optimo funcionamientos del sistema de Bombeo mecánico.		6.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (7.00 horas totales)

UNIDAD 3: Bombeo de cavidades progresivas.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar las características y funciones de cada uno de los elementos que confluyen para el optimo funcionamientos del sistema de bombeo de cavidades progresivas.	"3,1) Componentes de los equipos. 3,2) Equipos de superficie: transformadores, tablero, motor, caja de engranaje, rodamiento, barra pulida y acoples. 3,3) Equipos de subsuelo: tuberías, cabillas, bomba, estator, rotor, niple de paro y anclas. 3,4) Equipos misceláneos. 3,5) Principios de funcionamiento. 3,6) Tipos de bombas de subsuelo. 3,7) Ejemplos de completaciones BCP usadas en el país. 3,8) Causas de las fallas de los equipos. Posibles soluciones. 3,9) Ejemplo de un diseño de BCP."	5.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 4: Bombeo hidráulico.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Analizar las características y funciones de cada uno de los elementos que confluyen para el optimo funcionamientos del sistema de bombeo de Bombeo hidráulico.	"4,1) Componentes de los equipos. 4,2) Equipos de superficie: tanques de fluido motriz, separadores gas-líquido, bomba de superficie, múltiples, cabezales de inyección, líneas del sistema de inyección y sistema de control. 4,3) Equipos de subsuelo: bombas hidráulicas de subsuelo y válvulas de control. 4,4) Equipos misceláneos. 4,5) Funcionamiento del proceso de bombeo hidráulico. 4,6) Tipos de bombas de subsuelo: convencionales y tipo chorro. Funcionamiento. 4,7) Metodología de diseño de la instalación. 4,8) Principales fallas que se pueden presentar. Posibles soluciones. 4,9) Ejemplo de un diseño de bombeo hidráulico."	5.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

UNIDAD 5: Análisis y selección de métodos de producción.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los factores y criterios a tomar en cuenta para la selección del método de producción estudiados.		4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)