Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO OPERACIONES EN POZOS PRODUCTORES DE PETRÓLEO Y GAS

DURACIÓN:

16.00 horas [16.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Energía del yacimiento.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la incidencia de las fuentes de energía del yacimiento en la productividad del pozo y en los métodos de levantamiento artificial.	"1,1) Características del yacimiento. 1,2) Mecanismos de producción. 1,3) Índice de productividad. 1,4) Métodos de producción."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 2: Flujo natural.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la operación de pozos productores por flujo natural.	"2,1) Fundamentos. 2,2) Equipos de superficie. 2,3) Equipos de subsuelo. 2,4) Toma de presión y temperatura. 2,5) Procedimiento de apertura y cierre del pozo. 2,6) Mantenimiento. 2,7) Fallas comunes. 2,8) Identificación de peligros y riesgos. Medidas de seguridad."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 3: Bombeo mecánico.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la operación de pozos productores por bombeo mecánico.	"3,1) Fundamentos. 3,2) Equipos de superficie. 3,3) Equipos de subsuelo. 3,4) Toma de presión y temperatura. 3,5) Procedimiento de apertura y cierre del pozo. 3,6) Mantenimiento. 3,7) Fallas comunes. 3,8) Identificación de peligros y riesgos. Medidas de seguridad."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 4: Levantamiento artificial con gas.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la operación de pozos productores por levantamiento artificial con gas.	"4,1) Fundamentos. 4,2) Equipos de superficie. 4,3) Equipos de subsuelo. 4,4) Toma de presión y temperatura. 4,5) Procedimiento de apertura y cierre del pozo. 4,6) Mantenimiento. 4,7) Fallas comunes. 4,8) Identificación de peligros y riesgos. Medidas de seguridad."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Bombeo de cavidades progresivas.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la operación de pozos productores por bombeo de cavidades progresivas.		2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 6: Bombeo electro sumergible.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la operación de pozos productores por bombeo electro sumergible.	"6,1) Fundamentos. 6,2) Equipos de superficie. 6,3) Equipos de subsuelo. 6,4) Toma de presión y temperatura. 6,5) Procedimiento de apertura y cierre. 6,6) Mantenimiento. 6,7) Fallas comunes. 6,8) Identificación de peligros y riesgos. Medidas de seguridad."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)