Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN NIVEL III

DURACIÓN:

40.00 horas [40.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Proceso de producción

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el procedimiento operacional del proceso de producción de fluidos de un pozo.	"1) Comportamiento de afluencia 2) Control y separación 3) Recorrido y tratamiento 4) Segregación 5) Separación de emulsiones 6) Procesos de tratamiento 7) Captura de información 8) Sistemas auxiliares"	16.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (16.00 horas totales)

UNIDAD 2: Separadores

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los principios de operación de los separadores.	"1) Separadores líquido-gas. 2) Separadores de agua libre. 3) Separadores electrostáticos."	8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 3: Calentadores

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los fundamentos y procedimiento operacionales del proceso de calentamiento de fluidos producidos en un pozo.	"1) Calentamiento de crudo y aplicación. 2) Propósito, ventajas y desventajas. 3) Tipos de calentamiento. 4) Fuego directo e indirecto. 5) Diagnostico de necesidades de calentamiento."	8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 4: Deshidratación de crudo

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los fundamentos y procedimiento operacionales del proceso de deshidratación de fluidos producidos en un pozo.	"1) Variables de control del proceso de deshidratación. 2) Inyección de químicos surfactantes. Tipos de deshidratación."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Desalación de crudos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los fundamentos y procedimiento operacionales del proceso de desalación de fluidos producidos en un pozo.	"1) Presencia de sal en el crudo. 2) Efecto del contenido de sal. 3) Procesos y equipos."	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)