Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO OPERACIONES DE PRODUCCIÓN 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: Conceptos básicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar aspectos básicos sobre el Petróleo y Yacimientos Petrolíferos.	El Petróleo. Origen del Petróleo. Características físicas y químicas del petróleo. Yacimientos. Presión del yacimiento. Temperatura del yacimiento.	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 2: Métodos de exploración y perforación

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los principios que fundamentan a los métodos de exploración para la ubicación de estructuras adecuadas.	"Métodos de exploración. Perforación de pozos: Métodos. Aplicaciones. Equipos. Terminación de pozos."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 3: Métodos de producción de petróleo y gas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los principios operacionales de los diferentes métodos de producción.	"Mecanismos de producción. Pruebas de pozos. Manejo de producción. Métodos de producción"	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 4: Problemas operacionales de los métodos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las causas y previsiones a tomar ante problemas operacionales comunes en operaciones de producción	Levantamiento de Crudos Pesados. Presencia de Arena. Escamas. Parafinas. Corrosión. Temperatura en el Fondo del Pozo. Clima de la Superficie. Personal de Operaciones. Servicios Disponibles. Tipos de Levantamiento. Aspectos Económicos. Recomendaciones. Manejo de la Producción.	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Separación

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los fundamentos y procedimiento operacionales del proceso de separación de fluidos producidos en un pozo.ucción	"Fundamentos. Potenciales problemas operativos. Deshidratación. Factores necesarios para formar una emulsión. Equipos de deshidratación. Tipos de deshidratadores. Tratamiento químico"	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 6: Pruebas de producción

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar el procedimiento operacional de la prueba de producción según su completación		2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 7: Medición de tanques y análisis de fluidos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los aspectos fundamentales para una toma adecuada de muestras de petróleo.	Medición directa. Uso. Procedimiento. Medición indirecta o al vacío. Uso. Procedimiento. Toma de temperaturas.	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)