Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO MEDICIÓN, AFORO Y CÁLCULOS DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS EN TANQUES

DURACIÓN:

32.00 horas [19.00 hora(s) teórica(s) y 13.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Métodos de Medición.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la aplicación de los métodos para la medición de la altura de los fluidos líquidos en el tanque.	Comprender la aplicación de los métodos para la medición de la altura de los fluidos líquidos en el tanque.	8.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (12.00 horas totales)

UNIDAD 2: Medición de Temperatura.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la aplicación de los métodos para la medición de la temperatura de los fluidos líquidos en el tanque.	"1.Temperatura Local. 2.Temperatura Promedio. 3.Procedimiento."	2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 3: Toma de Muestras del Contenido de los Tanques.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la aplicación de los procedimientos para la toma de muestras del contenido de los tanques.	"1.Toma de Muestras. 2.Equipo Normal Requerido. 3.Muestra Corrida (O Total API). 4.Muestra de Todos los Niveles. 5.Muestra Local. 6.Muestra Compuesta."	4.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

UNIDAD 4: Determinación del Porcentaje de Sedimento y Agua.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Calcular el porcentaje de agua y sedimentos.	"1.Equipo Normal Requerido. 2.Conceptos Básicos. 3.Procedimiento para la Prueba de Sedimentación."	1.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Determinación de la Gravedad del Crudo y de los Productos Refinados.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Determinar la gravedad del crudo y de los productos refinados.	"1.Equipo Normal Requerido. 2.Conceptos Básicos. 3.Preparación de la Muestra. 4. Procedimiento para determinar la Gravedad."	1.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 6: Medición de Agua Libre en el Fondo de Tanques.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la aplicación del procedimiento para la medición de agua libre en el fondo de tanques.	"1.Razones para Medir el Agua del Fondo. 2.Cuándo debe Medirse el Agua del Fondo. 3.Procedimiento para Medir el Agua del Fondo."	1.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 7: Medidas de Seguridad para Medidores.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender la aplicación del plan general de seguridad durante el proceso de aforación de tanques.	Plan General.	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)