

MEDICIÓN ESTÁTICA EN HIDROCARBUROS

Curso Abierto

Objetivo General

Mejorar la competencia de los participantes por medio de un método de enseñanza teórico-practico que permite desarrollar habilidades para el análisis y solución de las diferentes situaciones que se presentan en la operación de los sistemas de medición estática, con aplicación de las normas nacionales e internacionales.

Dirigido a

Personal de las áreas administrativas y técnicas de empresas del sector de hidrocarburos y afines, enfocados en procesos de medición.

Metodología

Se combinarán charlas magistrales, videos, talleres prácticos con énfasis en la importancia de la documentación requerida en cada uno de los casos para demostrar la gestión de los responsables de los sistemas de medición en temas como:

- Análisis de Laboratorio.
- Medición manual de tanques – Medición Estática.
- Balance y conciliación Volumétrica en planta y línea.

Duración

El curso tiene una duración de 24 horas divididas en 3 jornadas diarias de 8 horas, con 15 minutos en la mañana para el refrigerio, una hora de almuerzo y 15 minutos de refrigerio en la tarde.

Certificación

PROASEM S.A. entregará al participante un certificado por el curso realizado, previo cumplimiento de los requisitos exigidos en el curso.

Inversión

Para mayor información comuníquese a los números de contacto.

Para los cursos en campo, **PROASEM S.A** presentará una propuesta dando alcance al contenido temático y al valor de la misma.

Plan de Estudio

Módulo 1: Conceptos Básicos de Medición de Hidrocarburos en Fiscalización y Transferencia de Custodia

Fiscalización, Terminología, Características de la materia, Masa, Volumen, Temperatura, Densidad, Viscosidad, Presión, Flujo, Crudo, Refinación de petróleo, Transporte de crudos, Linealidad y repetibilidad, Medición de hidrocarburos

Módulo 2: Análisis de Laboratorio

Introducción, Alcance, instalaciones de un laboratorio, especificaciones, procedimientos de ensayo, mezclas, pruebas de inter laboratorios, carta de control de equipos.

Módulo 3: Medición Manual de tanques – Medición Estática

Introducción, métodos para la determinación del volumen, procedimiento de la medición manual del nivel de referencia, medición manual de petróleo, equipos de medición, determinación de temperatura y muestreo, incertidumbre en la medición, precauciones operacionales, procedimiento de medición, medida de la altura de referencia, procedimiento de muestreo, calculo de cantidad.

Módulo 4: Balance y conciliación volumétrica en planta y línea

Introducción, Alcance, terminología, concepto de balance, ecuación general del balance volumétrico de Planta y de Línea, reglas importantes en el cálculo del Balance, principales causas de pérdidas y ganancias, desbalance.

Programación

En la tercera semana de cada mes, según el cumplimiento del cupo mínimo para su realización.

Contacto:

comercial@proasem.com

gerencia@proasem.com

proasem@cable.net.co

PBX: (57) 1 612 8239 – 637 78 76

Cel: 317 436 10 34 – 310 688 28 99 – 317 641 75 50