

DIPLOMADO EN CONTROL DE PÉRDIDAS EN TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS

Objetivo General: Ofrecer a los profesionales de Ingeniería y carreras afines en general, un programa avanzado y flexible de educación continuada que les permita realizar estudios con énfasis en áreas de medición de hidrocarburos de acuerdo con sus intereses profesionales y necesidades cambiantes de cada organización.

Dirigido a: Gerentes y líderes de procesos que manejen la responsabilidad de cuantificar e identificar pérdidas de producto. A ingenieros y/o profesionales, técnicos que se desempeñen en las áreas de producción, refinación, transporte y distribución, donde se realicen operaciones de fiscalización, transferencia de custodia y control de pérdidas de hidrocarburos y sus derivados.

Metodología: Este Diplomado, integra los aspectos académicos con trabajo aplicativo, desarrollando talleres, donde los participantes ponen en práctica los conceptos adquiridos sobre un caso real de su organización, retroalimentando su experiencia con los compañeros de clase e instructores, de tal manera que, al culminar el diplomado, los participantes tendrán la competencia para aplicar las técnicas para identificar los P/G de las transferencias realizadas por oleoducto, poliducto, propano-ducto, carro-tanque, cisterna, buque, barcasas, etc. y los P/G sobre los balances de planta. Cada curso tiene un cupo de 15 estudiantes.

El Diplomado tiene una duración de 120 horas, las cuales incluyen prácticas de laboratorio en donde se podrá poner en práctica el contenido académico.

Perfil del Egresado: El estudiante tendrá la capacidad de definir los elementos básicos del control de pérdidas, procedimientos, cálculos y determinación del control de pérdidas identificables. De igual forma perfeccionará las habilidades propias como Auditor Interno en Control de Pérdidas en Hidrocarburos.

Plan de Estudio

NIVEL BÁSICO: duración 40 horas

Conceptos básicos de medición

Normas y estándares nacionales e internacionales

Medición de tanque en tierra y calibración de tanque

Medición de carro-tanque

Medición de temperatura

Muestreo manual

Cálculo de cantidad estática

Análisis de laboratorio

NIVEL INTERMEDIO: duración 40 horas

Medición dinámica y muestreo automático

Cálculo de cantidad, calibración de medidores de flujo y elaboración de cartas de control

Aspectos estadísticos en medición de hidrocarburos líquidos

Calibración de medidores de flujo

Sistemas de prueba

Muestreo automático

NIVEL AVANZADO: duración 40 horas

Conceptos básicos de medidores e incertidumbre de medición

Balance de planta y conciliación de cantidades

Conceptos básicos de control de pérdidas

Auditoría interna en medición estática y dinámica

Horario de clase: Viernes 16:00 a 20:00 y sábados de 07:00 a 17:00, cada 15 días. Horarios especiales para empresas con disponibilidad de dictar las clases en campo.

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