



DESCRIPCIÓN

Hoy en día los combustibles gaseosos, y en particular el Gas Licuado de Petróleo GLP, se han convertido en una importante alternativa como fuente de energía limpia, eficiente y económica.

Sin embargo, las características físico-químicas del GLP hacen de él un combustible particular cuyo manejo debe hacerse por personas capacitadas y calificadas, tanto en el diseño de las instalaciones como en la manipulación y uso del producto. El curso tiene como objetivo brindar a los participantes los conocimientos y recursos necesarios para conocer las características y comportamiento del Gas Licuado de Petróleo (GLP) así como los criterios y las buenas prácticas de ingeniería establecidos y la legislación vigente para el diseño y selección de componentes en condiciones óptimas y seguras de las instalaciones para el almacenamiento, distribución y aplicación del GLP.

OBJETIVOS DE LA CAPACITACIÓN

Usted aprenderá:

- Describir el mercado regional para el GLP y sus aplicaciones
- Explicar la legislación y normativa vigente.
- Describir los sistemas de almacenamiento y redes de distribución.
- Explicar los criterios de diseño de tanques, vaporizadores, reguladores, tuberías.

DIRIGIDO A

Profesionales cuyas responsabilidades estén relacionadas con el manejo del Gas Licuado de Petróleo, ingenieros proyectistas, empresas instaladoras, responsables de operaciones y mantenimiento de las instalaciones que utilizan GLP como fuente de energía en sus procesos, entidades reguladoras y de normalización, estudiantes de ingeniería y en general a todo profesional que desee familiarizarse con el diseño, construcción y operación de las instalaciones de recepción, almacenamiento y distribución de GLP y las normas aplicables.

DURACIÓN

3 días

CERTIFICACIÓN

El certificado es otorgado por ASME (American Society of Mechanical Engineers) y reconocido a nivel internacional.

CONTENIDO

- Presentación del Programa
- Perspectivas del Mercado Regional de GLP
- Aplicaciones del GLP: industriales, comerciales y residenciales



- Legislación Vigente y Normas Técnicas aplicables
- Características y propiedades físico – químicas del GLP
- Descripción de los sistemas de almacenamiento y vaporización
- Sistemas de Distribución: tuberías, reguladores y medidores
- Criterios para el dimensionamiento y verificación de tanques
- Criterios para la selección e instalación de vaporizadores
- Ecuaciones de pérdida de carga en tuberías y cálculo de diámetros
- Criterios para la selección de reguladores
- Desarrollo de Casos

INSTRUCTOR

ING. ARTURO LEDESMA

- Ingeniero Mecánico de la Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Estudios de Postgrado en Finanzas y Gestión de Hidrocarburos y especialización en diversos países: Estados Unidos, Bélgica, España, etc.
- Instructor autorizado ASME.
- Miembro del Colegio de Ingenieros del Perú. Ingeniero especialista IG3 en instalaciones de gas natural.
- Especialista en Operaciones de Producción, Almacenamiento y Distribución de Gases Industriales y Combustibles y Líquidos Criogénicos.