



ASME:
Diseño de Instalaciones de GLP

EnginZone Chile
info@enginzone.cl
www.enginzone.cl

OBJETIVO

- 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.

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.



TIEMPO DE DURACIÓN
16 HORAS ACADÉMICAS

TEMARIO

- 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.
- Caracterización del GLP y reportes de calidad.
- 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.

