

CURSO DE EDUCACIÓN CONTINUA

1. TEMA

Manejo de GLP y control de fugas de gas

2. PRESENTACIÓN

Este curso está diseñado para estudiantes y profesionales interesados en adquirir habilidades fundamentales en el manejo seguro del Gas Licuado de Petróleo (GLP) y en el control efectivo de fugas de gas. Durante el curso, aprenderás las mejores prácticas en el manejo adecuado del GLP, así como técnicas y procedimientos para identificar, prevenir y controlar fugas de gas de manera eficiente.

El GLP es una fuente de energía versátil y ampliamente utilizada en diversas aplicaciones industriales, comerciales y domésticas. Sin embargo, su manejo seguro es fundamental para evitar accidentes y garantizar la seguridad de las personas y el medio ambiente. Este curso te proporcionará los conocimientos necesarios para comprender los principios de seguridad relacionados con el GLP, así como las habilidades prácticas para manejarlo de manera segura en diferentes situaciones.

Además, aprenderás a identificar y abordar eficazmente las fugas de gas, desde la detección inicial hasta la implementación de medidas correctivas. Se abordarán temas como la evaluación de riesgos, la selección y uso adecuado de equipos de detección, y la aplicación de procedimientos de respuesta ante emergencias. Al finalizar el curso, estarás mejor preparado para enfrentar los desafíos relacionados con el manejo del GLP y el control de fugas de gas en tu entorno laboral o personal.

3. OBJETIVO GENERAL

Proporcionar a los participantes los conocimientos, habilidades y herramientas necesarias para manejar de manera segura el Gas Licuado de Petróleo (GLP) y controlar eficientemente las fugas de gas.

4. DIRIGIDO A

Estudiantes, docentes, profesionales, profesionales y técnicos que trabajan en industrias donde se utiliza GLP; Personal de mantenimiento y seguridad en empresas comerciales y residenciales que utilizan GLP para calefacción, cocina u otros fines. Etc.

5. REQUISITOS DE INGRESO

- Habilidades básicas de comunicación y trabajo en equipo
- Familiaridad con los principios de seguridad relacionados con el manejo de productos químicos y sustancias inflamables
- Conocimientos básicos sobre el funcionamiento y las propiedades del Gas Licuado de Petróleo (GLP)

6. PERFIL DE SALIDA

Al finalizar este curso serás capaz de:

- Evaluar y mejorar los procedimientos de manejo del GLP en empresas para garantizar la calidad y seguridad de los procesos.
- Supervisar el manejo seguro del GLP en plantas industriales, garantizando el cumplimiento de protocolos de seguridad y prevención de fugas.
- Identificar y mitigar riesgos relacionados con el manejo del GLP y las fugas de gas en entornos laborales.

7. MODALIDAD DE ESTUDIO

Modalidad presencial

8. ESQUEMA DE CONTENIDOS

Tema 1: Introducción al Gas Licuado de Petróleo (GLP)

Tema 2: Seguridad en el manejo del GLP

Tema 3: Almacenamiento y manipulación segura del GLP

Tema 4: Detección y control de fugas de gas

Tema 5: Mantenimiento y seguridad en instalaciones de gas

Tema 6: Prevención de accidentes y respuesta ante emergencias

Tema 7: Gestión ambiental y responsabilidad social

9. DURACIÓN

Este curso tiene una duración de 40 horas académicas, distribuidas de la siguiente manera:

Contacto con el facilitador	Trabajo Autónomo	Proyecto Final
20	10	10

10. METODOLOGÍA

En el desarrollo del curso se utilizará:

- Presentaciones multimedia
- Videos instructivos:
- Material impreso de estudio
- Equipos de detección de fugas:
- Extintores

11. EVALUACIÓN

Los parámetros de evaluación considerados son: Participación individual: 25%; es decir interés y actividad en el curso, participación en discusiones y exposición de oportunidades de mejora.

- a) Trabajo grupal: 50%; participación en actividades grupales y trabajo en equipo.
- b) Presentación del proyecto 50%; se evaluará:

- El cumplimiento del proceso de innovación para desarrollar una nueva idea de producto, servicio o proceso y comercialización de la misma
- Nivel de novedad de la idea (idea con valor diferenciador)
- Indicadores de medición y plan de ejecución del proyecto

12. CERTIFICACIÓN Y APROBACIÓN

Este curso tiene una duración de 40 horas académicas, distribuidas en 20 horas de docencia y 20 horas de trabajo autónomo del participante.

La aprobación se realiza con el 70% como mínimo de la nota total y el 70% de asistencia. Al finalizar el curso se entregará un certificado aprobatorio en Excel aplicado a las Finanzas Empresariales, avalado por el Instituto Tecnológico Superior “Loja” (ITSL).

13. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Contenidos	No. Horas	Fecha	Horario
Introducción al Gas Licuado de Petróleo (GLP) Seguridad en el manejo del GLP	4	12 - 08 - 2024	16:00 – 20:00
Almacenamiento y manipulación segura del GLP Detección y control de fugas de gas	4	13- 08 - 2024	16:00 – 20:00
Mantenimiento y seguridad en instalaciones de gas	4	14- 08 - 2024	14:00 – 16:00
Prevención de accidentes y respuesta ante emergencias Gestión ambiental y responsabilidad social	4	15 - 08 - 2024	16:00 – 18:00

Práctica: Desarrollar habilidades prácticas para el manejo seguro de GLP y el uso de extintores en situaciones de emergencia.	4	16 - 08 - 2024	14:00 - 18:00
Entrega de trabajo y evaluación	10	12 - 16/ 08 - 2024	18:00

14. LUGAR DE EJECUCIÓN

Aulas del ISTLOJA

15. PERFIL DEL FACILITADOR

Dependiendo del tipo de programa y selección docente

- Formación académica en ingeniería química, ingeniería de seguridad, ingeniería mecánica u otro campo relacionado.
- Habilidades interpersonales y de liderazgo:

16. RESPONSABLES

- Docentes
- Coordinador de carreras
- Coordinador de Educación continua

17. INVERSIÓN (COSTO)

Gratis