



CURSO ONLINE:
**VÁLVULAS DE
SEGURIDAD**
**MANTENIMIENTO, REPARACIÓN
Y CALIBRACIÓN**



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fechas: Del 10 al 13 de mayo de 2021

Sesiones: De lunes a jueves

Horarios: De 08:00 hrs a 12:00 hrs.

Contacto: Ronie Krukli

Telf. 3464000 int. 218

Cel. 62100810

email: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVOS

Ayudar a los participantes a:

- Comprender el funcionamiento de los diferentes dispositivos de alivio de presión (válvulas de seguridad y/o alivio).
- Conocer las recomendaciones de montaje según API 520 II para asegurar el máximo rendimiento.
- Planificar cómo hacer una parada técnica en instalaciones que tengan estos dispositivos.
- Desmontar, recibir, inspeccionar, reparar, calibrar y recolocar un dispositivo de alivio de presión.
- Tratar la información recopilada durante el proceso de reparación.

PÚBLICO OBJETIVO

Diseñado para:

- Personal de mantenimiento
- Ingenieros de mantenimiento
- Inspectores
- Supervisores de planta
- Mecánicos valvuleros
- Vendedores técnicos
- Se aplica a plantas que posean recipientes a presión como tanques y otros.



CURSO ONLINE:

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

CERTIFICACIÓN

El certificado es otorgado por CTI Solari y Asociados SRL y reconocido a nivel internacional.

CARGA HORARIA

16 horas reloj.

METODOLOGÍA

Clases 100% on-line bajo plataformas virtuales, donde podrá interactuar con audio y video con el instructor y los demás compañeros. Exposición dialogada mediante PowerPoint con participación fluida de los participantes. Divulgación de experiencias personales.

Requerimiento técnico:

Conexión a internet de 1Mb o superior. Computadora con 2 GB de Ram o superior, o dispositivos Mobile. Sistema operativo Windows o Mac con sus navegadores respectivos.

Apoyo Técnico:

Antes del inicio del curso, nuestro técnico se pondrá en contacto para realizar una prueba técnica, asegurar la calidad de la conexión y garantizar que pueda seguir el curso sin inconvenientes. Durante el desarrollo del curso estará en contacto online en forma permanente para ayudarlo en lo que necesite.



CURSO ONLINE:
**VÁLVULAS DE
SEGURIDAD**
**MANTENIMIENTO, REPARACIÓN
Y CALIBRACIÓN**



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

CONTENIDO

El curso consistirá en la primera parte en el conocimiento y funcionamiento de los diferentes dispositivos de alivio de presión usados en la industria, y su correcta instalación según API 520 Partes I y II.

En la segunda parte consistirá en la preparación de un paro técnico, siempre desde el punto de vista de los dispositivos de alivio de presión, su desmontaje, inspección, reparación y calibración según recomendaciones de API 576. Se verán ejemplos reales y con la participación de los alumnos se determinarán los fallos y posibles soluciones.

Finalmente se expondrá la recopilación de datos recogidos durante una reparación y su aprovechamiento.

Módulo I

- Necesidad de uso del dispositivo de alivio de presión.
- Causas de sobrepresión.
- Tipos de dispositivos y su funcionamiento.
- Tipos de instalación según API 520 II.
- Válvulas de presión y vacío para tanques de almacenaje.
- Sobrepresión.

Módulo II

- Aplicaciones de cada tipo de dispositivo.
- Planificación de una parada técnica- Cambiar o reparar.
- Desmontaje e Inspección de cada componente.
- Reparación y rearmado.
- Calibración – Prueba con flujo total.
- Recopilación y tratamiento de la información



CURSO ONLINE:

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

INSTRUCTOR

Ing. Ernesto Fusco – 25 años de experiencia

- Técnico mecánico (Enet Henry Ford).
- Ingeniero mecánico UPC (Universidad Politecnica de Catalunya).
- Postgrado especialización en soldadura IAS.
- Instructor API en inspección, reparación y calibración de dispositivos de alivio de presión API 520/576.
- Consultor independiente en dispositivos de alivio de presión.
- Inspector de equipos estáticos en YPF (desde 2006 – 2012) en Lujan de Cuyo – Analista de materiales aleados por espectrometría.
- Director de Calidad de Bosch Sistemas de Frenado para Automóviles – Barcelona (desde 1988 al 2000).
- Asistente técnico en soldadura en Conarco – Esab (1978-1984).
- Miembro activo del comité de traducción del código ASME al español.