



Destinatarios:

- 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.

Metodología:

- Exposición dialogada del instructor con presentaciones Powerpoint
- Análisis de casos reales
- Debate entre los participantes
- Realización de ejercicios

El participante aprenderá a:

- Comprender el funcionamiento de los diferentes dispositivos de alivio de presión (valvulas 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.

Duración:

16 horas reloj

Certificación:

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

Antecedentes exitosos de este curso:

Fue dictado en agosto de 2015 para 29 personas de Aysa, Central Térmica Guemes, EMYSA, IDS Inspecciones, Industrias Juan F. Secco, JPS, Julio Olea Morales Servicio Electrónico Marítimo, Petrobras, Siderar, Tecpetrol, VILOPREM e YPF. El curso recibió un promedio mayor a "Muy Bueno" (4,1 de 5) y comentarios positivos como "Muy buena predisposición del instructor para responder consultas"; "El capacitador tiene mucha experiencia y es dinámico, práctico"; "Muy útil la posibilidad de ver maquetas (interior de valvulas)".

Además el curso se dictó el 14 y 15 de agosto de 2014 con un promedio casi Excelente (4,3 en una escala de 1 a 5) y recibió comentarios como "Me gustó que estuviera orientado a reparación en taller", "Disertante excelente" y "Muy buena experiencia en el tema". Participó personal de ANCAP, Hidrocarburos Argentinos, PAE, Siderar e YPF.

El Ing. Ernesto Fusco a dictado cursos en diferentes áreas de YPF en el país: Refinería de Lujan de Cuyo, Berisso y La Plata, y también para la empresa Chevron con muy buenos resultados. Es instructor API en inspección, reparación y calibración de dispositivos de alivio de presión API 520/576.



CONTENIDOS MÍNIMOS:

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 API520 II.
- Valvulas 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.

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.