

TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE GENERADORES DE VAPOR

MODALIDAD PRESENCIAL

Duración: 30 Horas

Código Sence: 1237994751

Este curso está orientado a operadores, supervisores de equipos autoclaves, calderas y generadores de vapor.

La ausencia de personal calificado en las instalaciones de vapor de las industrias, para resolver los problemas técnicos presentados en los equipos durante el proceso de generación de energía térmica, ocasiona gran deterioro en la maquinaria y aporta a que su funcionamiento se constituya en una operación de alto riesgo para el personal encargado y las propias instalaciones de calderas.

Esta actividad de capacitación promueve la aplicación de técnicas de operación de generadores de vapor, teniendo presente el funcionamiento seguro y eficiente de los elementos de control y accesorios de acuerdo, a las exigencias reglamentarias vigentes.



Contenidos

Módulo 1:

- Unidades de temperatura.
- Unidades de presión.
- Fases del agua.
- Energía como calor.
- Unidades de medida.
- Formas de transferencia de calor.

Módulo 2:

- ¿Qué es y cómo se produce el vapor?
- Tipos de vapor de agua y sus diferencias.
- Usos del vapor.
- Tipos de calderas.
- Usos de las calderas según su tipo.
- Ventajas y desventajas de cada tipo.
- Dispositivos de seguridad y eficiencia en calderas de vapor.

Módulo 3:

- Reglamento de generadores de vapor decreto n° 48.
- Requisitos legales.
- Reglamento de seguridad.
- Instrucciones del fabricante.



Contenidos

Módulo 1:

- Accesorios de inspección visual y de seguridad. Accesorios de limpieza e inspección, de alimentación de agua y extracción de vapor.
-
-

Módulo 5:

- Aplicaciones prácticas en terreno sobre: mantenimiento de partes del equipo, funcionamiento y elementos de seguridad.

Módulo 6:

- Dispositivos de alimentación de combustible y dispositivos automáticos de supervisión.
- Recalentadores de vapor, economizadores y saturadores.
- Obtención del agua de alimentación, tratamiento del agua, impurezas del agua, filtros, desgasificadores, aditivos químicos y ablandadores.



¡Aprende técnicas de mantención e instalación de Técnicas de operación de generadores de vapor, amplía tus conocimientos!

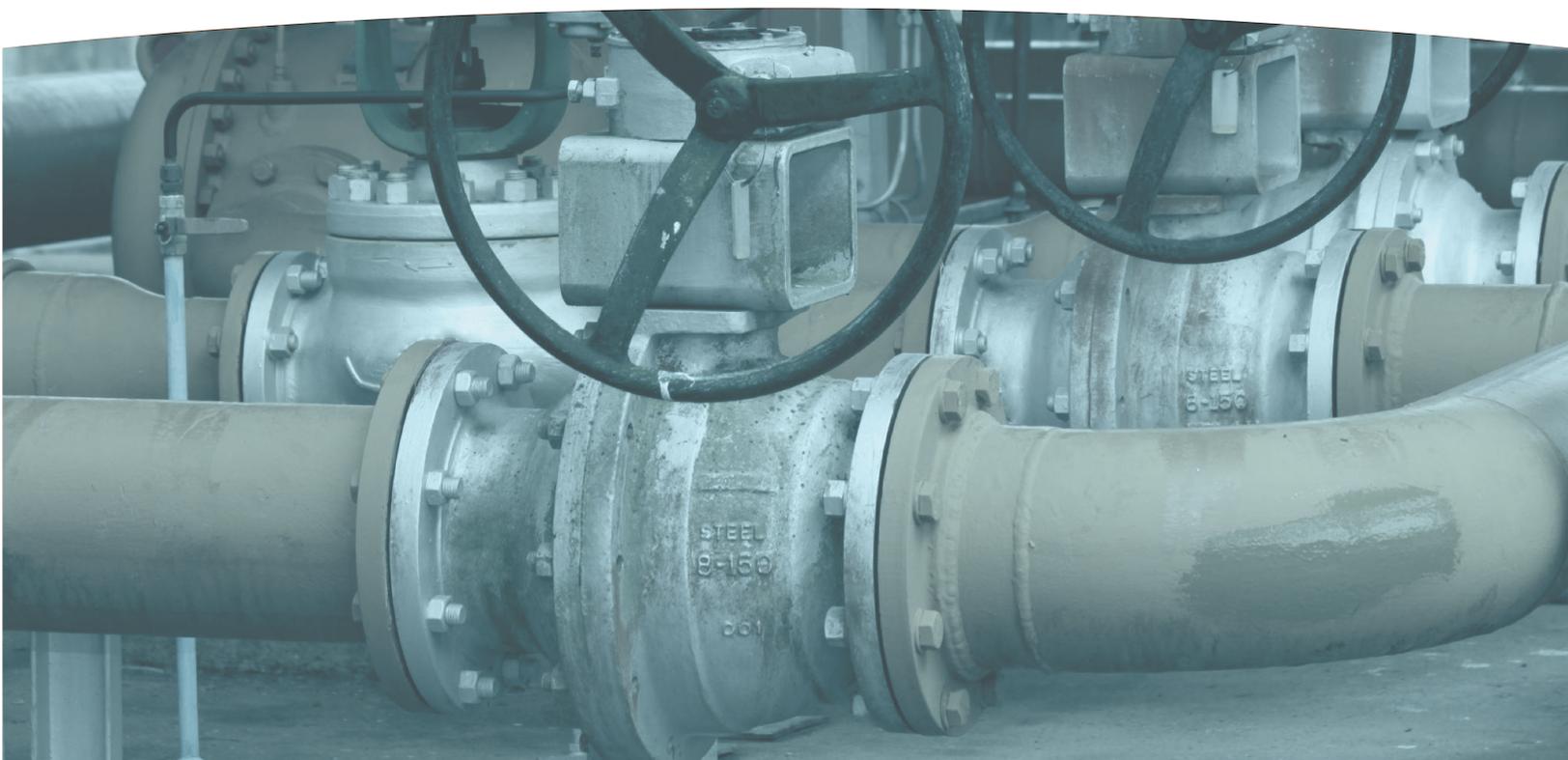
>>> Objetivos específicos

Algunos beneficios

Aplicarás normativas y leyes asociadas a la operación de generadores de vapor para realización una operación segura de estos equipos.

Usarás los accesorios de inspección y limpieza para realizar una correcta mantención de los generadores de vapor.

Emplearás técnicas de mantenimiento preventivo de los generadores de vapor para asegurar su correcto funcionamiento.



Santiago

Tucapel Jiménez 40,  Los Héroes

Fono: 2 2664 7881

 GRUPO ASYSTE
SIEMPRE MÁS

 GFL
CAPACITACION

 PRENTAS

 ASYSTE
CONSULTORES

www.asyste.cl