



Curso:
Recipientes sujetos a presión (NOM-020-STPS-2011)

Descripción del curso

Introducción:

PENDIENTE

Objetivos:

El participante conocerá los requisitos de la NOM-020-STPS-2011 para el funcionamiento seguro de recipientes sujetos a presión, recipientes criogénicos, generadores de vapor y calderas.

Dirigido a:

Jefes y gerentes de mantenimiento y seguridad, coordinadores de ISO 45001:2018, miembros de la comisión de seguridad e higiene y auditores internos, personal que opera compresores y calderas

Instructor: Con más de 15 años de experiencia en seguridad industrial.

8hr

De duración

Metodología: 60% teoría – 40% ejercicios y casos prácticos

1. Objetivo y campo de aplicación de la NOM-020-STPS-2011

- Definiciones de la NOM-020-STPS-2011
- Obligaciones del patrón
- Obligaciones de los trabajadores

2. Clasificación de los equipos según la NOM-020-STPS-2011

- Equipos de categoría I
- Equipos de categoría II
- Equipos de categoría III
- Listado de los equipos

3. Expediente de los equipos según la NOM-020-STPS-2011

- Equipos de categoría I
- Equipos de categoría II
- Equipos de categoría III

4. Programas de revisión y mantenimiento a los equipos según la NOM-020-STPS-2011

- Equipos de categoría II
- Equipos de categoría III

5. Procedimientos para la operación, revisión y mantenimiento de los equipos

- Equipos de categoría I
- Equipos de categoría II
- Equipos de categoría III

6. Condiciones de seguridad de los equipos según la NOM-020-STPS-2011

- Dispositivos de relevo de presión
- Calibración de dispositivos de seguridad
- Instrumentos de medición de presión (manómetros)
- Válvulas de cierre
- Calibración de dispositivos de relevo de presión
- Condiciones para recipientes criogénicos
- Condiciones para generadores de vapor y calderas

7. Pruebas de presión y exámenes no destructivos

- Tipos de pruebas y exámenes no destructivos
- Pruebas iniciales
- Pruebas periódicas

8. Funcionamiento de los dispositivos de relevo de presión

- Trazabilidad de las mediciones
- Presión de calibración vs presión máxima permitida
- Presión de calibración vs presión de operación

9. Atención a emergencias, capacitación y registros

- Avisos a la STPS
- Capacitación
- Registros

10. Conclusiones