



Curso: Condiciones de seguridad para instalaciones de gas natural - (NOM-002-SECRE2010), registrado ante STPS

Descripción del curso

Introducción:

PENDIENTE

Objetivos:

El participante conocerá las condiciones de seguridad necesarias en una instalación de aprovechamiento de gas natural tipo industrial.

Dirigido a:

Supervisores, jefes y gerentes de seguridad e higiene
Personal de mantenimiento y producción

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

8hr

De duración

Metodología: 70% teoría – 30% ejercicios y casos prácticos

Temario general

1. Introducción a la norma NOM-002-SECRE-2010

- Objetivo
- Campo de aplicación
- Especificaciones del gas natural
- Definiciones

2. Requisitos para las instalaciones de aprovechamiento de gas natural tipo industrial

- Isométrico
- Memoria de calculo
- Descripción de la instalación
- Instalación enterrada

3. Materiales y accesorios para la instalación de la NOM-002-SECRE-2010

- Tuberías
- Conexiones y accesorios
- Reguladores

4. Soldadura

- Requisitos generales para soldadura de tuberías de acero
- Preparación para soldar
- Calificación de soldadores
- Procedimiento de soldadura
- Juntas a inglete
- Inspección y prueba de soldadura
- Pruebas No destructivas

5. Prueba de hermeticidad

- Tipo de fluido a emplear
- Por cantidad de presión de trabajo
- Instrumento para la detección de fugas
- Testificación de prueba

6. Puesta en servicio

- Monitoreo de fugas

7. Reparaciones y ampliaciones de la instalación

- Requisitos generales
- Cortes de tubería
- Trabajos en línea viva

8. Operación, mantenimiento y seguridad de las instalaciones

- Manual de operación, mantenimiento y seguridad
- Periodicidad
- Capacitación al personal

9. Conclusiones de la NOM-002-SECRE-2010