

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

Incluye:

- ✓ Manual de trabajo del participante
- ✓ Reconocimiento con valor curricular
- ✓ Constancia de habilidades laborales DC-3 (STPS) para los participantes que aprueben el curso

Duración: 8 horas Total incluyendo la hora de comida y descansos por didáctica

Modalidad: En línea y en instalaciones del cliente

Requisitos del participante: Ninguno

Modo de evaluación: Evaluación teórica mínimo 80%

Instructor: Con más de 15 años de experiencia comprobada en seguridad y salud ocupacional

Objetivos: Al finalizar el curso, el participante conocerá las condiciones de seguridad necesarias en una instalación de aprovechamiento de gas natural tipo industrial en base a la NOM 002 SECRE-2010.

Dirigido a:

- Coordinadores, jefes y gerentes de seguridad e higiene
- Supervisores de salud y seguridad industrial
- Personal de mantenimiento a cargo de estas instalaciones

Temario general.

1. Introducción

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

2. Análisis de los factores de riesgo ergonómico por el manejo manual de cargas

- Cuestionario nórdico de Kuorinka
- Identificación de factores de riesgo
- Estimación de nivel de riesgo

3. Requisitos para instalaciones de aprovechamiento de gas natural

- Documentación según tipo de establecimiento
 - Isométrico
 - Memoria de cálculo
 - Descripción de la instalación
 - Instalación enterrada

4. Materiales y accesorios de la instalación

- Tuberías
- Conexiones y accesorios
- Reguladores

5. Soldadura y pruebas de hermeticidad

- Requisitos generales para soldadura de tuberías de acero
- Preparación para soldar
- Calificación de soldadores
- Inspección y prueba de soldadura
- Pruebas No destructivas
- Tipo de fluido a emplear
- Tiempo de prueba por cantidad de presión de trabajo
- Instrumento para la detección de fugas
- Testificación de prueba

6. Puesta en servicio, operación, mantenimiento y seguridad de las instalaciones

- Periodicidad de mantto
- Programa de Monitoreo de fugas
- Clasificación de las fugas
- Manual de operación, mantenimiento y seguridad

7. Reparaciones y ampliaciones de la instalación

- Requisitos generales de seguridad
- Cortes de tubería

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

Nota: Todos los cursos se pueden ajustar según los requerimientos del cliente de tiempos