

Curso: Sistemas de protección y dispositivos de seguridad en la maquinaria (NOM-004-STPS-1999), 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 20 años de experiencia comprobada en seguridad y salud ocupacional

Objetivos: Al finalizar el curso, el participante conocerá los sistemas de protección y dispositivos de seguridad necesarios en la maquinaria y equipo, así como el análisis de riesgo para maquinarias y equipos, para prevenir accidentes en su centro de trabajo, acorde a los requisitos de la NOM-004-STPS-1999

Dirigido a:

- Supervisores de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Administradores del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Miembros de la CSH

Temario general.

1. Introducción

- Objetivo y campo de aplicación de la NOM-004-STPS-1999
- Referencias normativas
- Definiciones básicas
- Obligaciones del patrón y de los trabajadores

2. Programa Específico de SH para la Operación y Mantenimiento de la Maquinaria (NOM-004-STPS-1999)

- Requerimientos del programa de SH
 - Instalación de protectores y dispositivos de seguridad
 - Orden y limpieza en el área de trabajo
 - Ajuste de maquinaria y equipo para prevenir un riesgo
 - Protección de conexiones de la maquinaria y equipo y sus contactos eléctricos
 - Cambio y uso de la herramienta y el herramental segura
 - Desarrollo de las actividades de operación seguras
 - Mantenimiento de la maquinaria y equipo
 - Sistema de alimentación y retiro de la materia prima, subproducto y producto terminado

3. Protectores y dispositivos de seguridad

- Protectores de seguridad en la maquinaria y equipo
- Verificación de los protectores
- Incorporación de una protección al control de mando
- Uso de la técnica de protección por obstáculos

- Dispositivos de seguridad
 - Provisión de dispositivos de seguridad para paro de urgencia
 - Dispositivos de seguridad ante fallas de energía
 - Cumplimiento de garantía de los dispositivos de seguridad
 - Accesibilidad
 - Señalamiento de seguridad, acorde a la NOM-026-STPS-1998
 - Protección total al trabajador
 - Facilidad de mantenimiento, conservación y limpieza
 - Protección contra operación involuntaria
 - Provisión ante falla se evite su funcionamiento y a su vez se evite la iniciación
 - Uso de dispositivo de mando bimanual
 - Uso de dispositivo sensitivo
- **Cambios relevantes para el Proyecto de NOM 004 STPS 2020**
 - Cambios propuestos
 - Análisis para estimación del riesgo
 - Metodologías de Análisis de riesgos en maquinarias.

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

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