



Curso: Sistemas de protección y dispositivos de seguridad en la maquinaria (NOM-004-STPS-1999)

Descripción del curso

Introducción:

PENDIENTE

Objetivos:

El participante conocerá los sistemas de protección y dispositivos de seguridad necesarios en la maquinaria y equipo, para prevenir accidentes en su centro de trabajo, acorde a los requisitos de la NOM-004-STPS-1999.

Dirigido a:

Personal operativo y contratistas, supervisores, jefes y gerentes de salud y seguridad, miembros de la comisión de seguridad e higiene, contratistas y personal de mantenimiento.

Instructor: Con amplia experiencia en la NOM-004-STPS-1999.

8hr

De duración

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

1. Introducción a la NOM-004-STPS-1999

- Objetivo de la NOM-004-STPS-1999
- Campo de aplicación de la NOM-004-STPS-1999
- Referencias
- Definiciones
- Obligaciones del patrón
- Obligaciones de los trabajadores

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

- 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 (NOM-004-STPS-1999)

- 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
- Electroerosionadoras
- Maquinaria y equipo con interruptor final de carrera

4. Conclusiones