



## Curso: Seguridad en trabajos de corte y soldadura (NOM-027-STPS-2008)

### Descripción del curso

#### Introducción:

PENDIENTE

#### Objetivos:

El participante conocerá las condiciones de seguridad necesarias para prevenir riesgos por actividades de corte y soldadura.

#### Dirigido a:

Jefes y gerentes de mantenimiento, seguridad y salud ocupacional, personal operativo.

**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-027-STPS-2008

- Introducción y definiciones
- Efectos ocasionados por humos, gases, radiaciones y ruido
- Obligaciones del patrón
- Obligación de los trabajadores

## 2. Medidas de seguridad específicas de la NOM-027-STPS-2008

- Medidas de seguridad específicas en el proceso de soldadura eléctrica
- Medidas de seguridad específicas en el proceso de soldadura por flama
- Medidas preventivas en caso de fugas de gases para soldadura
- Manejo y transporte de cilindros de gases

## 3. Autorización para trabajos de alto riesgo

- Análisis de riesgos potenciales en las actividades de soldadura y corte
- Soldadura en alturas
- Soldadura en espacios confinados
- Soldadura en áreas controladas con presencia de sustancias químicas

## 4. Supervisión de trabajos de alto riesgo y atención de emergencias

- Identificación del equipo de protección personal
- Prevención de incendios y explosiones
- Estándares para la atención de emergencias

## 5. Conclusiones