

**Duración:** 270 horas.

**Modalidad:** a distancia.

## Objetivos:

- Los conocimientos técnicos específicos sobre los aspectos de seguridad en la prevención de riesgos laborales.
- Poder realizar estudios específicos de seguridad.
- Conocer la legislación específica en el ámbito de la seguridad.
- Saber realizar planes de emergencia y autoprotección.

## Contenidos:

### MÓDULO I. RIESGOS RELACIONADOS CON LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD

#### 1. Lugares y espacios de trabajo

1. Introducción
2. Seguridad en el proyecto
3. Dimensiones y disposiciones del centro de trabajo
4. Accidentalidad
5. Legislación aplicable

#### 2. Protección contra riesgos eléctricos

1. Introducción
2. Conceptos básicos
3. Efectos nocivos de la electricidad
4. Factores que influyen en el efecto eléctrico
5. Recorrido de la corriente a través del cuerpo
6. Tipos de contactos
7. Equipos de protección personal para riesgos eléctricos
8. Aspectos legales

#### 3. Máquinas

1. Introducción
2. Principios básicos de seguridad
3. Normativa
4. Herramientas manuales
5. Manipulación, transporte y almacenamiento
6. Aparatos móviles
7. Legislación
8. Almacenamiento de sólidos

#### 4. Incendios

1. Introducción
2. Química del fuego
3. Factores determinantes del peligro de incendio
4. Cadena del incendio
5. Medidas preventivas
6. Medidas protectoras
7. Extinción de incendios
8. Protección estructural
9. Evacuación
10. Protección contra incendios en almacenamientos
11. Consignas a seguir en caso de incendio
12. Legislación
13. Planes de emergencia

## 5. Productos químicos, residuos tóxicos y peligrosos

1. Productos químicos
2. Clasificación de los productos químicos
3. Evaluación del riesgo químico
4. Manipulación de sustancias químicas peligrosas
5. Almacenamiento de sustancias peligrosas
6. Residuos tóxicos y peligrosos: definiciones y conceptos
7. Obligaciones de los productores de residuos tóxicos y peligrosos
8. Medidas de protección individual e higiene personal
9. Clasificación de los residuos tóxicos y peligrosos
10. Etiquetado de los residuos tóxicos y peligrosos
11. Almacenamiento de los residuos tóxicos y peligrosos
12. Registro y ficha de datos de seguridad
13. Residuos sanitarios
14. Indicaciones sobre riesgos específicos: frases "R"
15. Indicaciones de consejos de prudencia: frases "S"

## MÓDULO II. ESPECIALIDAD DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO

### 1. Manual de autoprotección. Planes de emergencia

1. Introducción
2. Manual de autoprotección
3. Objeto del plan de autoprotección
4. Legislación aplicable
5. Estructura del plan
6. Investigación de siniestros
7. Conceptos técnicos
8. Simulacros de emergencia

### 2. Soldadura

1. Introducción
2. Clasificación de los procedimientos de soldadura
3. Seguridad en soldadura y corte de oxiacetilénicos en trabajos cercanos a redes de gas, subestaciones eléctricas, etc.
4. Seguridad en soldadura eléctrica al arco, en trabajos cercanos a redes de gases, almacenes de productos terminados, etc.
5. Normas de seguridad en los trabajos de soldadura próximos a redes de gases, subestaciones eléctricas y almacén de productos terminados
6. Legislación relacionada

### 3. Electricidad

1. Introducción
2. Daños y efectos de la corriente eléctrica
3. Medidas de seguridad y protección
4. Protección contra contactos eléctricos
5. Legislación relacionada

### 4. Construcción

1. Introducción
2. Obras en construcción
3. Riesgos y medidas preventivas en la construcción

### 5. Máquinas y carretillas elevadoras

1. Introducción
2. Certificación del producto máquina
3. Procedimiento de certificación de la conformidad
4. Riesgo laboral en las máquinas
5. Resguardos y dispositivos de protección
6. Carretillas elevadoras