



# PRL Metal

Código: 550631

Duración: 20.00 horas

## Descripción

---

Este Curso responde a las necesidades de formación en Prevención de Riesgos Laborales específicos del Sector del Metal. Facilita la adquisición tanto de conocimientos básicos, como de habilidades, capacidades y hábitos adecuados en materia de Seguridad y Salud, necesarios para el correcto desempeño del puesto de trabajo.

El curso informa y forma en las técnicas y procedimientos más adecuados para realizar el trabajo con total seguridad, al describir los factores de riesgo (materiales y personales) propios del Sector del Metal (y las medidas preventivas al respecto) y detallar la organización de la prevención en la empresa y las actuaciones a seguir.

## Objetivos

---

- Proporcionar el marco conceptual y legislativo básico en Prevención y Seguridad en el sector del metal.
- Facilitar un entendimiento global de la actividad laboral del sector del metal.
- Identificar los factores de riesgo (generales y específicos) del sector del metal.
- Definir responsabilidades, obligaciones, derechos y deberes.
- Comprender cómo la configuración y organización adecuada del puesto de trabajo previene los riesgos.
- Conocer las normativas de utilización segura de herramientas y maquinaria de la industria.
- Identificar pautas de actuación frente a los accidentes propios de la actividad.
- Entender la praxis de actuación frente a un herido.
- Identificar los equipos de protección individual más adecuados y su uso.
- Distinguir planes de emergencias y evacuación ante distintos tipos de accidentes.
- Conocer la utilidad y uso de los Equipos de Protección Individual (EPIs).

## **PRL Metal**

### **UNIDAD.- La prevención de riesgos en el sector del metal en España**

- Riesgos específicos del sector del metal
- Disposiciones legales en materia de seguridad de máquinas y equipos de trabajo
- Fabricación de máquinas y equipos de trabajo
- La Declaración CE
- Certificación de conformidad

### **UNIDAD.- Riesgos Físicos**

- Normas de seguridad de los equipos de trabajo
- Tipos de riesgos y medidas preventivas
- Otros riesgos comunes y sus medidas preventivas
- Otros riesgos asociados a la actividad del Metal

### **UNIDAD.- Riesgos mecánicos, eléctricos y químicos**

- Riesgo por contacto mecánico
- Medidas de seguridad en máquinas
- Riesgo eléctrico
- Exposición al ruido
- Exposición a vibraciones
- Riesgo por radiaciones
- Riesgo por la inhalación de polvo y gases
- Contacto con sustancias nocivas o tóxicas

### **UNIDAD.- Equipos de trabajo de elevación de cargas**

- Normas de seguridad para el fabricante y el empresario
- Normas de seguridad para el conductor y los peatones
- Carretillas
- Plataformas elevadoras
- Montacargas
- Puentes-grúa
- Caída de piezas y objetos
- Golpes con elementos móviles e inmóviles

### **UNIDAD.- Riesgos específicos derivados del manejo de máquinas utilizadas en el sector del metal**

- Máquina amoladora
- Cizalla
- Fresadora
- Plegadora
- Lijadora
- Prensas
- Sierras
- Trabajo de soldadura
- Taladradora
- Trabajo en el torno

#### **UNIDAD.- Incendios y planes de emergencia**

- Incendios
- Prevención del incendio
- Los efectos del fuego
- Sistema de detección y alarma
- Los elementos de extinción: los extintores
- Los elementos de extinción: las bocas de incendio
- Partes de una boca interior equipada
- Planes de emergencia

#### **UNIDAD.- Primeros auxilios**

- Consejos generales
- Activación del sistema de emergencia
- Intoxicación
- Lipotimia, coma e insolación
- Boca a boca
- RCP
- Traslado de accidentados
- Botiquín de urgencias