

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

El Módulo 1 aborda las disposiciones legales vigentes en el sector, tanto a nivel de profesionales como de máquinas y equipos.

El Módulo 2 está centrado en los riesgos de carácter físico.

El Módulo 3 analiza los riesgos mecánicos, eléctricos y químicos, sus causas y consecuencias.

El Módulo 4 aporta un análisis pormenorizado de los equipos de trabajo de elevación de cargas, más en concreto de los riesgos derivados de su uso y manejo por parte del personal.

El Módulo 5 atiende a un conocimiento más detallado de los riesgos derivados de la maquinaria específica del sector y de las medidas preventivas a adoptar por los trabajadores que las manejan.

El Módulo 6 detalla los planes de emergencia y evacuación.

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)

CONTENIDOS

MÓDULO 1: LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL SECTOR DEL METAL EN ESPAÑA:-

Introducción: Contenidos y Objetivos

UNIDAD 1: DE LOS RIESGOS LABORALES PROPIOS DEL SECTOR DEL METAL

UNIDAD 2: DE LAS DISPOSICIONES LEGALES EN MATERIA DE SEGURIDAD DE MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TRABAJO

UNIDAD 3: DE LA FABRICACIÓN DE MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TRABAJO - Obligaciones legales - Declaración CE de conformidad del fabricante - Certificación de conformidad
UNIDAD 4: DE LAS MEDIDAS DE SEÑALIZACIÓN Y ADVERTENCIA DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO

MÓDULO 2: RIESGOS FÍSICOS: - Introducción: Contenidos y Objetivos

UNIDAD 1: NORMAS DE SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO - Instalación - Accionamiento - Funcionamiento y parada

UNIDAD 2. TIPOS DE RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS - 2.1. Atrapamientos o aplastamientos por o entre objetos - Proyección de fragmentos y/o partículas - Caídas de personas al mismo nivel - Caídas de personas a distinto nivel - Sobreesfuerzos, Posturas inadecuadas, Movimientos repetitivos - Caída de objetos por desplome o derrumbe - Golpes y cortes por objetos o herramientas - 2.8. Exposición a temperaturas ambientales extremas

MÓDULO 3: RIESGOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y QUÍMICOS:- Introducción: Contenidos y Objetivos.

UNIDAD 1. RIESGO POR CONTACTO MECÁNICO

UNIDAD 2. RIESGO ELÉCTRICO

UNIDAD 3. EXPOSICIÓN AL RUIDO

UNIDAD 4. EXPOSICIÓN A VIBRACIONES

UNIDAD 5. RIESGO POR RADIACIONES

UNIDAD 6. RIESGO POR LA INHALACIÓN DE POLVO Y GASES

UNIDAD 7. CONTACTO CON SUSTANCIAS NOCIVAS O TÓXICAS OBJETIVOS

MÓDULO 4: EQUIPOS DE TRABAJO DE ELEVACIÓN DE CARGAS - Introducción: Contenidos y Objetivos

UNIDAD 1. NORMAS DE SEGURIDAD - Para el fabricante y el empresario - Para el conductor - Para los peatones

UNIDAD 2. RIESGOS DEBIDOS A LOS EQUIPOS DE TRABAJO - Carretillas - Plataformas elevadoras - Montacargas - Puentes-grúa

UNIDAD 3. RIESGOS DEBIDOS A CAÍDA DE PIEZAS Y OBJETOS - Durante las operaciones - Durante el almacenamiento

UNIDAD 4. GOLPES CON ELEMENTOS MÓVILES E INMÓVILES

MÓDULO 5: RIESGOS ESPECÍFICOS DERIVADOS DEL MANEJO DE MÁQUINAS UTILIZADAS EN EL SECTOR DEL METAL: - Introducción: Contenidos y Objetivos

UNIDAD 1. MÁQUINA AMOLADORA

UNIDAD 2. CIZALLA

UNIDAD 3. FRESADORA

UNIDAD 4. PLEGADORA

UNIDAD 5. LIJADORA

UNIDAD 6. PRENSAS

UNIDAD 7. SIERRAS

UNIDAD 8. TRABAJO DE SOLDADURA

UNIDAD 9. TALADRADORA

UNIDAD 10. TRABAJO EN EL TORNO

MÓDULO 6: INCENDIOS Y PLANES DE EMERGENCIA: - Introducción: Contenidos y Objetivos

UNIDAD 1. PRINCIPIOS BÁSICOS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS - Normas de prevención - Normas de actuación/protección - Uso de equipos de extinción

UNIDAD 2. PLANES DE EMERGENCIA - Clasificación de las situaciones de emergencia - Organización: medios humanos y medios técnicos - Normas de evacuación

UNIDAD 3. PRIMEROS AUXILIOS