

Prevención en industria

➤ **Duración: 60 horas.**

➤ **Objetivos:**

Este curso permite adquirir los conocimientos necesarios de nivel básico de Prevención de Riesgos Laborales. Incluye además una parte de temario específico en función del Sector Profesional en que se encuadra la actividad laboral que desempeña el alumno. Se pretende consolidar y mejorar los conocimientos sobre prevención aplicadas a las tareas cotidianas en el puesto de trabajo. El Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, publicado en el BOE nº 27 de 31 de enero de 1997, establece que las funciones que integran el nivel básico de la actividad preventiva son las siguientes: • Promover los comportamientos seguros y la correcta utilización de los equipos de trabajo y protección, y fomentar el interés y cooperación de los trabajadores en una acción preventiva integrada. • Promover, en particular, las actuaciones preventivas básicas, tales como el orden, la limpieza, la señalización y el mantenimiento general, y efectuar su seguimiento y control. • Realizar evaluaciones elementales de riesgos y, en su caso, establecer medidas preventivas del mismo carácter compatibles con su grado de formación. • Colaborar en la evaluación y el control de los riesgos generales y específicos de la empresa, efectuando visitas al efecto, atención a quejas y sugerencias, registro de datos, y cuantas funciones análogas sean necesarias. • Actuar en caso de emergencia y primeros auxilios gestionando las primeras intervenciones al efecto. • Cooperar con los servicios de prevención, en su caso.

➤ **Contenidos:**

1 Conceptos básicos sobre seguridad y salud

1.1 El trabajo y la salud

1.2 Los Riesgos Profesionales

1.3 Factores de Riesgo Laboral

1.4 Incidencia de los factores de riesgo sobre la salud

1.5 Daños derivados del trabajo

1.6 Accidentes de trabajo

1.7 Enfermedades profesionales

1.8 Diferencia entre Accidentes de trabajo y Enfermedad profesional

1.9 Otras patologías derivadas del trabajo

1.10 Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos

1.11 Deberes y obligaciones básicas en esta materia

1.12 Política de Prevención de Riesgos Laborales

1.13 Fomento de la toma de conciencia

1.14 Participación, información, consulta y propuestas

1.15 El empresario

1.16 El trabajador

2 Riesgos generales y su prevención

2.1 Caídas de personas a distinto o al mismo nivel

2.2 Proyección de fragmentos o partículas

2.3 Golpes o cortes por objetos y herramientas

2.4 Atrapamiento por vuelco de máquina

2.5 Golpes atrapamientos por derrumbamiento

2.6 Contacto eléctrico

2.7 Sobreesfuerzo

2.8 Exposición al polvo o a ruidos

2.9 Dermatitis profesional y riesgos de contaminación

2.10 Riesgos ligados al medio ambiente del trabajo

2.11 Contaminantes químicos

2.12 Toxicología laboral

2.13 Medición de la exposición a contaminantes

2.14 Corrección ambiental

- 2.15 Contaminantes físicos
 - 2.16 Energía mecánica
 - 2.17 Energía térmica
 - 2.18 Energía electromagnética
 - 2.19 Contaminantes biológicos
 - 2.20 La carga del trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral
 - 2.21 Sistemas elementales de control de riesgos
 - 2.22 Protección colectiva
 - 2.23 Equipos de Protección individual
 - 2.24 Protección del cráneo
 - 2.25 Protectores del aparato auditivo
 - 2.26 Protectores de la cara y del aparato visual
 - 2.27 Protectores de las vías respiratorias
 - 2.28 Protección de las extremidades y piel
 - 2.29 Protectores del tronco y el abdomen
 - 2.30 Protección total del cuerpo
 - 2.31 Control de riesgos derivados de trabajos en altura
 - 2.32 Características del riesgo de caída de altura
 - 2.33 Características generales de los dispositivos
 - 2.34 Clasificación y campos de aplicación
 - 2.35 Planes de emergencia y evacuación
 - 2.36 Organización del plan de emergencia
 - 2.37 Señalización
 - 2.38 Clases de señalización y utilización
 - 2.39 Señalización óptica
 - 2.40 Señales en forma de panel
 - 2.41 Señales gestuales
 - 2.42 Señales luminosas
 - 2.43 Señalización acústica y otras señalizaciones
 - 2.44 El control de salud de los trabajadores
 - 2.45 La vigilancia de la salud de los trabajadores
 - 2.46 Integración de los programas de vigilancia de la salud
- 3 Riesgos específicos en industria
- 3.1 Fuentes y causas de riesgo de sobreesfuerzos
 - 3.2 Prevención del riesgo de sobreesfuerzos
 - 3.3 Precauciones para prevenir el riesgo de sobreesfuerzos
 - 3.4 Fuentes y causas de exposición a temperaturas no adecuadas
 - 3.5 Prevención de exposición a temperaturas no adecuadas
 - 3.6 Fuentes y causas de riesgo de estrés laboral
 - 3.7 Prevención del riesgo de estrés laboral
 - 3.8 Fuentes de riesgo de caída de persona al mismo o distinto nivel
 - 3.9 Prevención del riesgo de caída de persona al mismo o distinto nivel
 - 3.10 Fuentes y causas de riesgo de cortes y contusiones
 - 3.11 Prevención del riesgo de cortes y contusiones
 - 3.12 Fuentes y causas de riesgo eléctrico
 - 3.13 Prevención del riesgo eléctrico
 - 3.14 Fuentes y causas de exposición a radiaciones
 - 3.15 Prevención del riesgo de exposición a radiaciones
 - 3.16 Fuentes y causas de riesgo de exposición a sustancias químicas
 - 3.17 Prevención del riesgo de exposición a sustancias químicas
 - 3.18 Fuentes y causas de riesgo de exposición a contaminantes biológicos
 - 3.19 Prevención del riesgo de exposición a contaminantes biológicos
 - 3.20 Fuentes y causas de riesgo de exposición a radiaciones
 - 3.21 Prevención del riesgo de exposición a radiaciones
 - 3.22 Fuentes y causas de riesgo de incendio y explosión
 - 3.23 Prevención del riesgo de incendio y explosión
 - 3.24 Fuentes y causas de riesgo de ruido y vibraciones
 - 3.25 Prevención del riesgo de ruido y vibraciones
 - 3.26 Fuentes y causas de riesgo de atraco
 - 3.27 Prevención del riesgo de atraco
 - 3.28 Cuestionario: Riesgos específicos en industria

- 4 Elementos básicos de gestión de la prevención
 - 4.1 Intervención de las administraciones públicas en materia preventiva
 - 4.2 Organización preventiva del trabajo
 - 4.3 Procedimiento general de la planificación
 - 4.4 Documentación - recogida, elaboración y archivo
 - 4.5 Representación de los trabajadores

- 5 Primeros auxilios
 - 5.1 Procedimientos generales
 - 5.2 Eslabones de la cadena de socorro
 - 5.3 Evaluación primaria de un accidentado
 - 5.4 Normas generales ante una situación de urgencia
 - 5.5 Reanimación cardiopulmonar
 - 5.6 Actitud a seguir ante heridas y hemorragias
 - 5.7 Fracturas
 - 5.8 Traumatismos craneoencefálicos
 - 5.9 Lesiones en columna
 - 5.10 Quemaduras
 - 5.11 Lesiones oculares
 - 5.12 Intoxicaciones, mordeduras, picaduras y lesiones por animales marinos
 - 5.13 Plan de actuación
 - 5.14 Cuestionario: Cuestionario final