

Prevención en andamios

➤ **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 Prevención en andamios
 - 3.1 Tipos de andamios
 - 3.2 Principales riesgos y medidas de seguridad
 - 3.3 Verificaciones periódicas
 - 3.4 Definición, clasificación y aplicaciones
 - 3.5 Riesgos y factores de riesgo
 - 3.6 Medidas de prevención y protección
 - 3.7 Legislación básica
 - 3.8 Prevención de riesgos asociados al montaje de andamios
 - 3.9 Medidas de prevención del montaje
 - 3.10 Equipos de protección individual
 - 3.11 Señalización
 - 3.12 Legislación básica del montaje
 - 3.13 Andamio colgado móvil
 - 3.14 Factores de riesgo de andamio colgado
 - 3.15 Medidas de prevención de andamio colgado
 - 3.16 Orden y limpieza de andamio colgado
 - 3.17 Equipos de protección individual de andamio colgado
 - 3.18 Señalización de andamio colgado
 - 3.19 Organización de andamio colgado
 - 3.20 Legislación básica de andamio colgado
 - 3.21 Normas técnicas de montaje y desmontaje
 - 3.22 Mantenimiento de montaje y desmontaje
 - 3.23 Legislación básica de montaje y desmontaje
 - 3.24 Descripción del aparato de elevación
 - 3.25 Medidas de prevención del aparato de elevación
 - 3.26 Dispositivos de seguridad del aparato de elevación
 - 3.27 Cables del aparato de elevación
 - 3.28 Mantenimiento del aparato de elevación
 - 3.29 Legislación básica del aparato de elevación

- 3.30 Torres de trabajo móviles
- 3.31 Riesgos de las torres de trabajo móviles
- 3.32 Medidas de prevención de las torres de trabajo móviles
- 3.33 EPI de las torres de trabajo móviles
- 3.34 Normativa legal de las torres de trabajo móviles
- 3.35 Definición y Utilización
- 3.36 Medidas de prevención y de protección
- 3.37 Mantenimiento
- 3.38 Normativa legal
- 3.39 Cuestionario: Prevención en andamios

- 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