

NORMATIVAS E INSTALACIONES DE PREVENCIÓN DE RIESGOS DE INCENDIOS Y EMERGENCIAS. MF1747_2

SKU: N / A | Categorías: [Prevención de Riesgos Laborales](#), [Prevención de Riesgos Laborales](#), [PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES](#), [Primeros Auxilios](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas 90

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Normativas e Instalaciones de Prevención de Riesgos de Incendios y Emergencias

Objetivos

Este curso le ofrece una formación especializada en el ámbito de la seguridad y medio ambiente, dentro del área profesional de seguridad y prevención, más concretamente en prevención de incendios y mantenimiento, profundizando en los conocimientos y competencias en normativas e instalaciones de prevención de riesgos de incendios y emergencias.

Contenidos

1. MÓDULO 1. NORMATIVAS E INSTALACIONES DE PREVENCIÓN DE RIESGOS DE INCENDIOS Y EMERGENCIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS.

1. Legislación Básica de Seguridad contra Incendios: Código Técnico de la Edificación (CTE), Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales.
2. Sector y área de incendio. Usos de los edificios según el CTE.
3. Nivel de Riesgo Intrínseco y tipología de edificios en establecimientos industriales. Tamaño de sectores máximos. Sector ilimitado y sector de riesgo mínimo.
4. Elementos sectorizadores. Clasificación europea de los elementos sectorizadores. Justificación de la clasificación: justificación teórica, informes de clasificación y marcado.
5. Resistencia estructural. Protección estructural: tipología, masividad y cálculo de espesores de aplicación. Tiempo equivalente y sistemas de cálculo simplificados. Mantenimiento de los elementos de protección pasiva.



UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONDICIONES DE EVACUACIÓN.

1. Densidades y cálculo de ocupación.
2. Tipos de salida según planta y edificio. Escaleras y pasillos protegidos. Escaleras especialmente protegidas. Vestíbulos de independencia.
3. Origen de evacuación y recorridos máximos de evacuación y en fondo de saco. Número mínimo de salidas.
4. Capacidad de los distintos medios de evacuación. Espacio exterior seguro. Asignación de personas a salidas e hipótesis de bloqueo.
5. Puertas válidas para la evacuación. Sistemas de retención para puertas. Requerimientos en cuanto a iluminación de emergencia. Desarrollo de una evacuación en espacios cerrados y espacios abiertos.
6. Señalización de evacuación.
7. Combustibilidad de los materiales. Clasificación europea y su justificación. Protección de elementos combustibles.
8. Condiciones del diseño para todos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROTECCIÓN ACTIVA CONTRA INCENDIOS.

1. Requerimientos mínimos en cuanto a características, uso, acreditación documental y pautas de mantenimiento de los sistemas de protección activa: extintores, bocas de incendio equipadas, sistema de abastecimiento de agua, columna seca, detección automática de incendios, sistema de alarma de incendios, instalaciones de extinción automática de incendios.
2. Tipologías, prestaciones y usos recomendados de extintores, bocas de incendio, sistemas de detección de incendios y de extinción automática.
3. Nuevas tecnologías para la extinción de incendios: Agentes halocarbonados, gases inertes, sistemas de agua nebulizada, CAFs, generadores de aerosol.
4. Sistemas de control de humos y calor. Ventilación mediante conductos. Presurización diferencial de espacios protegidos. Extracción de humos en garajes: natural o forzada, extracción de humos y calor mediante exutorios con tiro natural o forzado.
5. Señalización de medios de protección activa de uso manual. Necesidades mínimas en cuanto a protección activa en actividades y establecimientos. Relación con los riesgos probables en función de su uso, superficie, altura de evacuación, nivel de riesgo intrínseco y otros riesgos existentes.
6. Condiciones del diseño.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONDICIONES URBANÍSTICAS: ACCESIBILIDAD. REDES DE HIDRANTES Y COLUMNA SECA.

1. Uso y disposición de los vehículos de emergencia en intervención. Relación con los viales y accesos.
2. Dimensiones y características mínimas de viales de aproximación, según entorno de los edificios y fachadas. Acceso a manzanas cerradas y tránsito sobre plazas con subterráneos. Problemáticas habituales en la accesibilidad de los vehículos de emergencia.
3. Tipología de hidrantes. Uso, ubicación y prestaciones de los hidrantes. Señalización de hidrantes: señalización vertical y mediante pintado de tapa y acerado.
4. Uso, ubicación y prestaciones de columnas secas.
5. Callejeros, toma de datos y rutas para vehículos de emergencias.
6. Fichas de revisión de hidrantes, columnas secas y selección de itinerario.
7. Gestión de la información recopilada.



UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANES DE EMERGENCIA Y AUTOPROTECCIÓN.

1. Fundamentos jurídicos de la planificación de emergencias. Planes territoriales y especiales.
2. El Plan de Emergencia Municipal: objetivos, funciones, intervinientes, coordinación y responsabilidades.
3. La Norma Básica de Autoprotección: ámbito de Aplicación y estructura. Identificación de titulares, descripción de la actividad, inventario, análisis y evaluación de riesgos.
4. El riesgo y la prevención de incendios.
5. Riesgos en actividades con aglomeración de público.
6. Inventario de medios materiales y humanos. Mantenimiento de las instalaciones. Plan de actuación ante emergencias. Integración del plan de autoprotección. Implantación y actualización del Plan de Autoprotección.
7. La organización de la emergencia: funciones, roles, comunicaciones, actuaciones, ayuda externa y responsabilidades.
8. Planificación de autoprotección y seguridad en espectáculos con fuegos artificiales.
9. Formación básica del Equipo de Primera Intervención: teoría del fuego, agentes extintores, uso de extintores y bocas de incendio equipadas, equipos de protección individual, riesgos y procedimientos de actuación.
10. El reglamento de artículos pirotécnicos y cartuchería.
11. Técnicas de análisis de la eficacia de un Plan de Autoprotección como consecuencia de un simulacro.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMAS DE SEGURIDAD EN LA MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS.

1. Clasificación y principales riesgos de las materias peligrosas; número de peligro; panel naranja.
2. Etiquetado y señalización de vehículos.
3. Plan de actuación para los posibles casos de accidentes: objetivos, competencias, misiones asignadas al mando, información, bases del plan, clasificación de la emergencia, desarrollo del plan de actuación en caso de accidente, intervención de las fuerzas de orden público y los servicios contra incendios, normas de actuación, ejemplos de fichas de intervención.
4. Normas internacionales de circulación vehículos (ADR). Equipamiento de los vehículos ADR.
5. Normas sobre carga y descarga de mercancías peligrosas.
6. Emergencias en depósitos cisternas y botellas de gases comprimidos y líquidos químicos y/o combustibles.

¿Te apasiona la seguridad y deseas convertirte en un experto en la prevención de incendios y emergencias? Este curso online es tu pasaporte a un conocimiento profundo y especializado en normativas e instalaciones de prevención de riesgos. Completamente accesible desde la comodidad de tu hogar, este programa te ofrece la flexibilidad que necesitas para aprender a tu propio ritmo.

Durante el curso, te sumergirás en el fascinante mundo de la protección pasiva contra incendios y la legislación clave de seguridad. Aprenderás a implementar y mantener sistemas de protección con confianza y competencia.

Tal vez te interese este curso: [PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES](#)

O quizá este otro: [Primeros Auxilios](#)

Síguenos en: [Instagram](#)



