

# TECNICO DE SEGURIDAD Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS

60 Horas

## Objetivos:

- Aportar los conocimientos necesarios en intervención y seguridad en situaciones de riesgo, capacitándote para reducir los efectos colaterales ante un posible incendio a través de un adecuado Plan de autoprotección, así como realizar una adecuada evacuación si se diera el caso, además de una correcta utilización de los primeros auxilios necesarios ante una situación de emergencia

## Contenidos:

### **TEMA 1. EL FUEGO**

1. Introducción
2. El fuego
3. Elementos de un incendio
4. Tetraedro del fuego
5. Tipos de fuego
6. Mecanismos de Extinción
7. Agentes extintores

### **TEMA 2. LA COMBUSTIÓN**

1. Introducción
2. La combustión
3. Tipos de combustión
4. Productos y resultados de la combustión
5. Comportamiento ante el fuego de los materiales constructivos
6. Características físicas de los materiales constructivos

## 7. MÓDULO II. CONDICIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN EDIFICIOS PÚBLICOS

### **TEMA 3. RESUMEN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICACIÓN**

1. Resumen del Código Técnico de Edificación
2. Anejo I. Contenido del proyecto
3. Anejo II. Documentación del seguimiento de la obra
4. Anejo III. Terminología

### **TEMA 4. REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (1993)**

1. Introducción
2. Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios
3. Apéndice I. Características e instalación de los aparatos, equipos y sistemas de protección contra incendios
4. Apéndice II. Mantenimiento mínimo de las instalaciones de protección contra incendios

### **TEMA 5. DOCUMENTO BÁSICO SI. SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO I**

1. Sección SI 1. Propagación interior
2. Sección SI 2. Propagación exterior
3. Sección SI 3. Evacuación de ocupantes
4. Sección SI 4. Detección, control y extinción de incendio
5. Sección SI 5. Intervención de los bomberos

### **TEMA 6. DOCUMENTO BÁSICO SI. SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO II**

1. Sección SI 6. Resistencia al fuego de la estructura.
2. Anejo SI A. Terminología
3. Anejo SI B. Tiempo equivalente de exposición al fuego
4. Anejo SI C. Resistencia al fuego de las estructuras de hormigón armado
5. Anejo SI D. Resistencia al fuego de los elementos de acero
6. Anejo SI E. Resistencia al fuego de las estructuras de madera
7. Anejo SI F. Resistencia al fuego de los elementos de fábrica
8. Anejo SI G.

### **TEMA 7. LOS EDIFICIOS PÚBLICOS. INSTALACIONES Y SERVICIOS GENERALES**

1. Los edificios públicos
2. Clasificación de los edificios públicos
3. Instalaciones y servicios generales de los edificios
4. Locales y zonas de riesgo especial
5. Accesibilidad y entorno de los edificios
6. Instalación de alumbrado de emergencia. Zonas de obligada instalación

### **TEMA 8. INSTALACIONES DE PROTECCIÓN/EXTINCIÓN CONTRA INCENDIOS**

1. Introducción
2. Dotación de instalaciones de Protección contra Incendios
3. Instalaciones de detección y alarma de incendios
4. Instalaciones de extinción de incendios

### **TEMA 9. SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD**

1. Señalización
2. Señalización de los medios de evacuación
3. Señalización de las instalaciones manuales de protección contra incendios

4. Iluminación
5. Simbología en seguridad contra incendios
6. MÓDULO III. PLANES DE AUTOPROTECCIÓN

#### **TEMA 10. NORMATIVA PLANES DE AUTOPROTECCIÓN (2007)**

1. Introducción
2. Norma básica de autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias, dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.

#### **TEMA 11. PLAN DE AUTOPROTECCIÓN**

1. Introducción
2. ¿Qué es el Plan de Autoprotección?
3. El manual de autoprotección
4. La autoprotección en centros escolares. Procedimiento de elaboración del plan
5. Planes de emergencia en caso de incendios
6. MÓDULO IV. PRIMEROS AUXILIOS

#### **TEMA 12. INTRODUCCIÓN A LOS PRIMEROS AUXILIOS**

1. Introducción
2. Principios de actuación en primeros auxilios
3. Terminología clínica
4. Valoración del estado del accidentado: valoración primaria y secundaria
5. Contenido básico del botiquín de urgencias
6. Legislación en primeros auxilios
7. Conocer e identificar lesiones
8. Recursos necesarios y disponibles
9. Fases de la intervención sanitaria en emergencia
10. Exploración de la víctima

#### **TEMA 13. ACTUACIONES EN PRIMEROS AUXILIOS**

1. Las obstrucciones de la vía aérea
  2. Las pérdidas de conciencia
  3. Las crisis cardíacas
  4. Las hemorragias
  5. Las heridas
  6. Las fracturas y luxaciones
- Las quemaduras