

# APP Módulo 1 Prevención y extinción de incendios

**AF: 33062**

## **OBJETIVO**

El objetivo principal de este curso es formar a los alumnos en el ámbito de la seguridad contra incendios en edificios y estructuras, brindando los conocimientos necesarios para ser capaz de desenvolverse ante cualquier caso prevención y extinción de incendios.

Objetivos específicos:

Dotar de los conocimientos necesarios para la prevención de incendios.

Conocer las bases científicas del fuego, así como los tipos de fuegos y sus características, para obtener una visión global de la seguridad contra incendios.

Comprender el origen y propagación de los incendios en edificios y estructuras.

Conocer los tipos de riesgos y cómo evaluarlos.

## **ÍNDICE**

### **UNIDAD 1. EL FUEGO**

Introducción

Mapa conceptual

Contenidos

1.1. Introducción

1.2. Naturaleza y química del fuego ¿Cómo se produce?

1.2.1. El tetraedro del fuego

1.3. Tipos de fuegos y sus características

1.4. Comportamiento de los materiales ante el fuego

Resumen

### **UNIDAD 2. EL INCENDIO**

Introducción

Mapa conceptual

Contenidos

2.1. El foco del incendio

2.2. Fuentes de energía calorífica

2.2.1. La energía solar

2.3. Mantenimiento y propagación del incendio

2.3.1. Esquema de inicio y propagación del incendio.

2.4. Desarrollo de un incendio

2.5. Capacidad de propagación de un incendio

2.5.1. Fases de propagación de un incendio

2.6. Efectos de un incendio

2.6.1. Efectos en los materiales

2.6.2. Daños a las personas

2.6.3. Residuos generados: cenizas

2.6.4. Humos y gases

Resumen

### **UNIDAD 3. RIESGOS DERIVADOS DE UN INCENDIO. EVALUACIÓN DEL RIESGO**

Introducción

Mapa conceptual

Contenidos

3.1. Tipos de riesgo

3.2. Clasificación del riesgo según actividad

3.3. Clasificación de los incendios

3.4. Condiciones del entorno

Resumen

BIBLIOGRAFÍA

GLOSARIO