

# PROTECCION CONTRA INCENDIOS

16  
HORAS

## DESCRIPCIÓN

---

Este curso permitirá a los participantes conocer los principales conceptos y aspectos relacionados con el fuego y más concretamente con los incendios, a fin de evitar situaciones de riesgo o de minimizar sus efectos en caso de que éstos se produzcan. Se analizarán las nociones básicas sobre el fuego, los agentes extintores básicos y los extintores portátiles, las normas sobre prevención de incendios y unas normas básicas de conducta ante un incendio.

## OBJETIVOS

---

## CONTENIDOS

---

EL FUEGO- Introducción al módulo- Ley de prevención de incendios- Definiciones de fuego- Conceptos de fuego- I Teoría del fuego- Análisis de los factores y elementos que producen los incendios- El comburente- Efectos fisiológicos de la reducción de oxígeno en las personas - I.- Energía de activación- Efectos del aumento de temperatura en las personas- Reacción en cadena- Principales efectos asociados a los humos- Etapas de la cadena de incendios - Cadena de fuego- Desarrollo de un incendio según los materiales- Efectos del fuego en las personas- Factores determinantes del peligro de incendio- II.- Energía de activación

MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y DETECCIÓN- Medidas de protección- Protección activa- Protección estructural- Comportamiento de los elementos constructivos- Elementos de la protección estructural- Señalización- Test 1 incendio- Sistemas de detección y alarma- Test 2 incendios

- Extinción del fuego- Agentes extintores- Extintores eficaces para fuegos de Clase A- Medios de extinción gaseosos- Otros tipos de agentes extintores- Uso de agentes extintores- Clasificación de extintores- Extintores portátiles- Bocas de Incendio Equipadas (BIES)- Tipos de columnas- Detectores de incendios- Otros medios materiales- Otros medios materiales y formas de actuación

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN- Plan de Autoprotección- Objetivos del Plan de Autoprotección- Ámbito de aplicación- Aspectos primordiales del Plan de Autoprotección- Diseñar un Plan de Autoprotección y emergencia - Preparar un Plan de Autoprotección- Criterios para la implantación del plan de emergencia- Normas para el mantenimiento de del Plan de Autoprotección- Vigencia, actualización y revisión del Plan de Autoprotección- Catálogo de actividades- Contenido mínimo del Plan de Autoprotección- Normativa legal y Real Decreto- Estudio de la normativa de elaboración e implantación- Test incendios