



Protección contra incendios

 Duración: 16.00 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

En el curso de Protección Contra Incendios el alumno podrá adquirir los siguientes conocimientos:

- Aprender las medidas de seguridad contra incendios.
- Conocer las diferentes clases de fuego que existen.
- Conocer la Ley de Prevención de Incendios.
- Abordar los efectos fisiológicos de la reducción de oxígeno en las personas.
- Analizar los efectos del aumento de temperatura en las personas.
- Estudiar las medidas de protección y detección y abordar el uso de las alarmas y los agentes extintores.
- Aprender a diseñar un Plan de Autoprotección y de emergencia.
- Saber los aspectos primordiales y los criterios para la implantación del Plan de emergencia.

Contenidos

EL FUEGO

- Introducción al módulo
- Ley de prevención de incendios

- Definiciones de fuego
- Conceptos de fuego
- 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