

Protección Contra Incendios

Duración: 35 horas.

Modalidad: online

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

• 1. El fuego

- El fuego
- Introducción al módulo
- Ley de prevención de incendios
- Definiciones de fuego
- Conceptos de fuego
- I.- Teoría del fuego
- II.- Teoría del fuego
- El fuego y la combustión
- 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
- Clases de fuego
- **2. Medidas de Protección y Detección**
 - Medidas de Protección y Detección
 - Medidas de protección
 - Protección activa
 - Protección estructural
 - Comportamiento de los elementos constructivos
 - Elementos de la protección estructural
 - Señalización
 - Sistemas de detección y alarma
 - 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)
- Elementos de una boca de incendios
- Tipos de columnas
- Detectores de incendios
- Otros medios materiales
- Otros medios materiales y formas de actuación
- Normas contra incendios
- Test 1 incendio
- Test 2 incendios
- **3. Plan de Autoproteccion**
 - Plan de Autoproteccion
 - Plan de Autoprotección
 - Objetivos del Plan de Autoprotección
 - Ámbito de aplicación
 - Aspectos primordiales del Plan de Autoprotección
 - Diseñar un Plan de Autoprotección y emergencia
 - I.- Preparar un Plan de Autoprotección
 - II.- 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