

CURSO: «MANEJO DE EQUIPOS DE EXTINCIÓN Y DETECCIÓN DE INCENDIOS»

Te recomendamos que después del recorrido por el temario y los ejercicios revises periódicamente tu expediente para ver tu evolución.

OBJETIVOS GENERALES

Los objetivos generales marcados para la acción formativa son los siguientes. Los participantes al finalizar la acción formativa deberán:

- Haber adquirido los conocimientos teórico-prácticos sobre prevención, protección, extinción y evacuación en caso de incendio. Saber analizar los elementos que rodean la extinción de un incendio. Que conozca y entienda el fenómeno del fuego, para poder actuar contra él y entienda qué es un extintor y una boca de incendio equipada, así como sus tipologías. Que sepa manejar de forma segura, extintores y B.I.E., así como diversas herramientas de extinción de incendios. Que conozca los diferentes equipos de protección, sus funciones y características. Que conozca los diferentes equipos de detección de incendios y sus características.

ÍNDICE DEL TEMARIO

CAPÍTULO 1.- Principios básicos de los incendios

- ▶ Introducción
- ▶ Química de fuego. Conceptos básicos
- ▶ Combustible. Comburente. Energía de activación
- ▶ Triángulo y tetraedro de fuego
- ▶ Combustión
- ▶ Condiciones para la combustión
- ▶ Productos de la combustión
- ▶ La transmisión del calor



- ▶ Métodos de extinción
- ▶ Elección de los agentes extintores
- ▶ Pautas de comportamiento ante un incendio
- ▶ Intervenciones en incidentes de mercancías peligrosas
- ▶ Clasificación de las emergencias
- ▶ Protocolo básico de intervención ante incidentes de implicación con mercancías peligrosas

CAPÍTULO 2.- Extintores portátiles

- ▶ Definición y partes de un extintor
- ▶ Clasificación de los extintores
- ▶ Elección del extintor adecuado
- ▶ Eficacia extintora
- ▶ Información sobre el extintor
- ▶ Utilización del extintor
- ▶ Mantenimiento

CAPÍTULO 3.- Bocas de incendio equipadas y otros sistemas de extinción

- ▶ Definición y partes de una B.I.E.
- ▶ Tipos de bocas de incendio equipadas
- ▶ Modo de aplicación del agua
- ▶ Utilización de una B.I.E.
- ▶ Modalidades de ataque al fuego
- ▶ Mantenimiento
- ▶ Otros medios de extinción
- ▶ Equipos de proyección de espuma

CAPÍTULO 4.- Equipos de protección

- ▶ Introducción
- ▶ Equipos de protección general
- ▶ Traje de faena
- ▶ Traje de intervención
- ▶ Equipos de protección especial
- ▶ Trajes térmicos. Aproximación y penetración al fuego
- ▶ Trajes de protección química y radiológica
- ▶ Trajes de salpicadura (nivel II)



- ▶ Trajes de protección química (nivel III). Introducción
- ▶ Principios básicos
- ▶ Sistemas de alimentación de aire en los trajes
- ▶ Colocación del traje
- ▶ Comparación de trajes
- ▶ Modelos de trajes
- ▶ Trajes de protección radiológica
- ▶ Otros equipos y trajes de protección

CAPÍTULO 5.- Detección de incendios

- ▶ Introducción
- ▶ Detección de incendios (tipos)
- ▶ Etapas de detección automática. Generalidades
- ▶ Clasificación de detectores
- ▶ Sistemas de protección
- ▶ Instalaciones de detección de incendios
- ▶ Elección del detector adecuado
- ▶ Parámetros a considerar
- ▶ Paneles de alarma
- ▶ Características de los detectores
- ▶ Detectores térmicos (NTP-185). Definición
- ▶ Clasificación
- ▶ Detectores térmicos de temperatura fija o termostáticos
- ▶ Detectores termovelocimétricos
- ▶ Detectores térmicos combinados
- ▶ Detectores térmicos compensados
- ▶ Detectores de humos (NTP-215)
- ▶ Clasificación
- ▶ Detectores fotoeléctricos de humos
- ▶ Detectores iónicos de humos
- ▶ Detectores de humos por puente de resistencia
- ▶ Detectores de humos por análisis de muestra
- ▶ Detectores combinados por puente de resistencia e iónico para productos de combustión
- ▶ Detectores de gases de combustión tipo Taguchi con semiconductor
- ▶ Principios básicos de instalación de detectores de humos
- ▶ Consideraciones especiales

CAPÍTULO 6.- Evaluación final



TUTOR

Tutor de contenido: José Manuel Jiménez Wals

Tutor pedagógico/Administrador: José Manuel Jiménez Wals Tutor

técnico/webmaster: José Manuel Jiménez Wals Teléfono / whatsapp:

696078074 – 957.64.34.64

Email de consultas: solformacion.2000@gmail.com

ESTUDIOS ACADÉMICOS

- ▶ Técnico Superior en Gestión del Transporte
- ▶ Consejero de Seguridad de Mercancías Peligrosas
- ▶ Experto profesional en Logística y Transportes
- ▶ Formador de formadores en operaciones de carga, descarga y transporte de mercancías peligrosas
- ▶ Formador de formadores para la impartición de cursos de extinción de incendios
- ▶ Formador en la manipulación de tacógrafo digital
- ▶ Director de escuelas de conductores
- ▶ Profesor de formación vial
- ▶ Formador de cursos de sensibilización y reeducación vial
- ▶ Docente para cursos en modalidad de teleformación

DURACIÓN DEL CURSO

El curso tiene una duración de **60 horas**, para que se considere válido a todos los efectos los alumnos necesitan tener una duración de conexión de al menos el **75%** de la duración del curso (**45 horas**).

Además de las horas de conexión mínimas, los alumnos deben de haber visualizado todo el contenido del curso, haber realizado todos los ejercicios de autoevaluación, y haber superado los exámenes de todos los capítulos correspondientes.

Por último, los alumnos deben de cumplimentar el cuestionario de calidad de la formación y descargar el diploma una vez enviado dicho cuestionario.

