

Nombre del curso a Impartir

Capacitación para Combate Contra Incendios

Objetivos generales y Específicos

Proporcionar a los participantes las instrucciones teóricas y practicas necesaria para desempeñarse como miembro de una brigada de combate a incendios, bajo el mando de un jefe, o líder de brigada para controlar situaciones en caso de incendio.

Objetivos específicos

Al término de la capacitación aquellos participantes que hallan aprobado la capacitación serán capaces de:

- Aplicar y difundir medidas preventivas
- Controlar estados de elementos de protección contra incendios
- Seleccionar y operar el equipo básico para el combate contra incendios, según el nivel de competencia.
- Extinguir diferentes tipos de incendios utilizando técnicas correctas y medios adecuadas
- Utilizar equipos de respiración autónomo.
- Colaborar en procedimiento de evacuación.
- Colaborar en procedimiento de búsqueda y rescate.
- Aplicar procedimientos de comunicación y control ser conscientes de sus limitaciones ante el riesgo.

Contenido Temático

Fuego

- Química del fuego
- Definición del fuego
- Triangulo del fuego
- Tetraedro
- Definiciones de los cuatro elementos del tetraedro del fuego
- Clases de fuego
- Tipos de fuego

Criterios de la transmisión del calor

- Conducción
- Convección
- Radiación

Métodos de extinción de fuegos

- Actuación sobre el combustible-Eliminación
- Actuación sobre el –Comburente
- Actuación sobre la energía de activación-Enfriamiento
- Actuación sobre la reacción en Cadena

Protección contra Incendios

- Pautas básicas de la protección contra Incendios
- Equipos Extintores
- Normas de actuación con extintores Portátiles

Agentes extintores 1

- Dióxido de carbono
- Propiedades termodinámicas
- Propiedades de descarga
- Efectos fisiológicos
- Propiedades de extinción
- Limitaciones del dióxido de carbono como agente extintor

Agentes extintores 2

- Polvos químicos secos
- Estabilidad
- Toxicidad
- Propiedades extintoras
- Acción sofocante
- Apantallamiento de la radiación
- Rotura de la reacción en cadena
- Uso y limitaciones

Agentes extintores 3

- Espumas
- Agua
- Propiedades físico-químicas
- Propiedades de extinción
- Extinción por enfriamiento
- Extinción por sofocación
- Extinción por dilución
- Limitaciones en el uso del agua como agente extintor
- Conductividad eléctrica
- Cuidados de las mangueras

Equipo personal

- Casco
- Pantalla
- Pantalón y chaquetón
- Botas
- Guantes
- Monjas
- Equipo de respiración autónomo

Acción en situaciones difíciles

- Trabajo en el humo y la oscuridad
- Técnicas de búsqueda y rescate
- Introducción a los principios de supervivencia y rescate en un incendio
- Información sobre los procedimientos seguros de búsqueda y rescate

Ejercicios con mangueras

- Manejo de mangueras
- Armado y manejo de válvulas

Ejercicios con Extintores

- Reconocimiento práctico
- Empleo de distintos tipos de extintores
- Transporte de extintores
- Abastecimiento

Trabajo en Equipo de y Comunicaciones

- Elementos del trabajo en equipo
- Responsabilidades
- Conformación del equipo
- Métodos de comunicación

Pruebas prácticas

- *Simulacro*

Duración total del curso

6-8 horas (dependiendo del análisis de la Empresa según sus necesidades)

La división de las sesiones será dependiendo a la disponibilidad de la Empresa.

Técnicas de Enseñanza

La enseñanza se realiza bajo modalidad taller, con permanente participación activa del alumno.

El método pedagógico aplicado es el DEDUCTIVO, llevando al alumno de lo general a lo particular a efectos de que logre identificar los “porqués” de cada uno de los conceptos vertidos durante el curso.

En el aula se presentan las unidades pedagógicas con el apoyo de videos e imágenes digitales.

Los alumnos, a medida que van incorporando los conocimientos básicos, elaboran junto al docente las acciones a respuestas adecuadas.

En la faz de la práctica, cada uno de los alumnos interviene en todas las áreas de actividad, permitiendo así al docente identificar aquellas en que cada elemento se muestra en actitud y aptitud mas adecuada.

Universo

Este curso esta dirigido a la formación de Brigadas para todo tipo de Empresas.

No existen limitaciones en cuanto a la ubicación o jerárquica o geográfica dentro de las instalaciones de la organización, ya que se prefiera los Brigadistas pueden dar cubrimiento a toda el área de la Empresa. Por el contrario, debe asegurarse que los participantes provengan de distintas áreas.