

Combate Contra Incendio Avanzado y Rescate

Duración 2 días.

Grupo destinatario Dirigido a toda empresa que requiera capacitar su brigada de prevención y combate de incendio, o bomberos particulares que deseen obtener habilidades avanzadas y conocimientos especializados para liderar y gestionar situaciones complejas de lucha contra incendios.

Requisitos previos Curso básico de seguridad o Curso básico de combate contraincendios y auto rescate, capacidad física y aptitud médica.

Objetivo Al finalizar el curso, el delegado podrá:

- Aprender sobre el comando y control de equipos de bomberos.
- Organización y capacitación de grupos de bomberos.
- Investigación e informes de incidentes de incendios.
- Aplicación de la formación en situaciones de fuego real.
- Capacitación para controlar y coordinar las operaciones de lucha contra incendios.
- Enfoque en la organización, tácticas y mando.

Contenidos Los siguientes temas serán tratados durante el curso:

- Identificación de los cuatro elementos del fuego.
- Técnicas adecuadas para el combate contra incendios.
- Identificación de clases de fuego de acuerdo a la norma o estándares de la NFPA y de la NOM-002-STPS-2010.
- Técnicas correctas para la selección de equipos de extinción portátiles para el combate de acuerdo a la clase de fuego en el área de trabajo.
 - o Agua.
 - o Polvo Químico Seco.
 - o CO2.
 - o Espuma.
- Sistema de Permisos para trabajo con riesgo (trabajos calientes).
- Identificación de equipos "Intrínsecamente Seguros, IS".
- Aplicación de materiales retardantes de flama y a prueba de explosión.
- Reconocimiento de tierras físicas y control de cargas estáticas.
- Determinación de agentes extinguidores y de equipos extintores.
- Técnicas de arrastre y traslado de personal lesionado.
- Evaluación de peligros y riesgos en los procesos y sitios de producción.
- Sistemas de detección y combate contra incendios.
 - o Sistemas de supresión automáticos (gases inertes, polvo químico, espuma).
 - o Sistemas de diluvio (agua).
 - o Sistemas de detección (Calor, humo y flama).
- Sistemas de detección atmosferas explosivas y tóxicas.
- Alarma de emergencia, sistemas masivos de comunicación y notificación.
- Sistemas fijos de monitoreo y bombeo.
- Equipo adecuado para combate contra incendio y rescate.
 - o Rollover
 - o Flashover
 - o Backdraft

-
- o B.L.E.V.E.
 - Explosión
 - o Deflagración.
 - o Detonación.
 - Equipo de protección personal específico para el combate de incendios.
 - Estaciones de hidrantes y mangueras.
 - Procedimientos de libranza.
 - Prácticas de casa en llamas.

Examen

El delegado deberá demostrar competencia en el desarrollo y uso de las técnicas de combate contra incendios y examen final teórico.