

Módulo Agua y Tácticas en Incendios

Este módulo tiene el propósito de entregar a los alumnos, antecedentes relacionados con el principal elemento de extinción utilizado por Bomberos, “el agua”, sus características y forma de actuar ante el fuego, los elementos necesarios para su uso y las fórmulas que permiten emplearla con eficiencia en la extinción del fuego. Además, proporcionarles información respecto del proceso táctico que emplea bomberos al extinguir un incendio y de la organización que la institución desarrolla en la emergencia.

Así como en todos los Módulos del Curso Básico, sus contenidos se presentan en una Guía de Estudio Personalizado, que contiene objetivos, contenidos, desarrollo, actividades de aprendizaje y una evaluación formativa, todo cursado bajo el sistema E-Learning, más una actividad práctica relacionada con el tema y con armadas bases, la que se desarrolla en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán, del Cuerpo de Bomberos de Santiago.

El Objetivo de Desempeño Conceptual de este curso establece que al finalizar el desarrollo de todas las actividades teóricas y prácticas que involucra el módulo, el alumno será capaz de:

- Entregar diversas características del agua como agente extintor, de los elementos, formas en que se utiliza en un incendio y de las fórmulas que permiten emplearla con eficiencia en la extinción del fuego.
- Describir y dar características del Proceso Táctico empleado por Bomberos en la extinción de un incendio y de los diversos aspectos relacionados con la organización de los recursos materiales y humanos en la emergencia.



Dentro de sus contenidos, destacan los siguientes:

Primera Parte: AGUA

1. El agua y sus características químico – físicas.
2. Fuentes de agua.
 - ✓ Aguas abiertas.
 - ✓ Estanques móviles.
 - ✓ Sistema de agua potable.



3. El agua y el triángulo del fuego.
 - ✓ Agua y Calor.
 - ✓ Agua y Oxígeno.
 - ✓ Agua y Combustible.
4. Material menor de agua.
5. Caudal y Presión.
6. Golpe de ariete.
7. Tipos de chorro.
 - ✓ Chorros de extinción de acuerdo al volumen o desalojo de agua.
 - ✓ Chorros de extinción de acuerdo a la forma en que el agua es lanzada desde un pitón.
8. Armadas.
9. Ataque del fuego.
 - ✓ Ataque ofensivo.
 - ✓ Ataque defensivo.
10. Estrategias con que se enfrenta el ataque directo y el ataque indirecto.
 - ✓ Extinción del fuego empleando chorro directo.
 - ✓ Extinción del fuego en base a un chorro tipo neblina.
 - ✓ Extinción del fuego en base a un chorro disperso o cono de poder.

Segunda Parte: Tácticas

1. Estrategia y Táctica.
 - ✓ Estrategia.
 - ✓ Táctica.
2. Proceso Táctico.
 - ✓ Prioridades del Proceso Táctico.
 - Seguridad para los Bomberos y personas involucradas en la emergencia.
 - Control de la emergencia.
 - Conservar la propiedad.
3. Procedimientos que involucra el Proceso Táctico.
 - ✓ Reconocimiento.
 - ✓ Rescate.
 - ✓ Pre informe.
 - ✓ Armadas de agua.
 - ✓ Ataque.
 - ✓ Ventilación.
 - ✓ Protección de los bienes y de la propiedad.
 - ✓ Remoción de escombros.
4. Personal en la emergencia.
5. Bombero caído en la emergencia.
6. Material Mayor, equipamiento y organización en la Emergencia.