

Módulo Medios de Extinción

Módulo perteneciente a la Malla Curricular del Curso Básico, que tiene el propósito de entregar a los alumnos antecedentes, características y formas de aplicación de medios de extinción del fuego, diferentes del agua, tales como espumas, polvos químicos secos y gases extintores.



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.

El Objetivo de Desempeño Conceptual de este curso establece que al finalizar el desarrollo de todas las actividades teóricas que involucra, el alumno será capaz de describir las características de las espumas extintoras, de los polvos químicos y de los gases que se emplean para la extinción del fuego e indicar, cada caso, la forma en que actúan, nombrando además sus ventajas y desventajas.

Dentro de los contenidos tratados en el módulo, se consideran:

1. El fuego, los métodos y los medios de extinción.
2. Las espumas como medio de extinción del fuego.
 - a. Propiedades de las espumas.
 - b. Características de las espumas.
 - c. Clasificación de las espumas y tipos.
3. Polvos químicos secos
 - a. Tipos de Polvos Químicos Secos.
 - b. Propiedades físicas de los PQS.
 - c. Mecanismo de extinción.
 - d. Ventajas del PQS en la extinción del fuego.
 - e. Desventajas y limitaciones.
4. Gases extintores
 - a. Dióxido de Carbono
 - b. Agentes Halógenos