

INTRODUCCIÓN A LA IGNEOLOGÍA

Duración: 32 horas

I. Descripción del curso

El curso explicara al estudiante los componentes que provocan el fuego, las principales causas de los incendios y alternativas que pueden poner en práctica para prevenir y protegerse de la combustión.

II. Objetivo general del curso

Dar al estudiante conocimientos de las posibles medidas preventivas y de protección contra los incendio con el fin de minimizar las pérdidas humanas y patrimonial que estas situaciones pueden provocar.

III. Objetivos específicos

- Identificar los cuatro elementos que generan el fuego.
- Identificar los diferentes tipos de fuego.
- Determinar las formas físicas de extinción.
- Determinar los métodos de propagación del fuego.
- Reconocer los agentes de extinción existentes.

IV. Contenidos

- Prevención y Combate contra el Fuego
 - Teoría de la Combustión: combustible, Oxígeno, Calor y Reacción en Cadena.
- Causas de los Incendio y Alternativas Preventivas.
 - Medidas de Control sobre el Combustible.
 - Medidas de Control sobre el Oxígeno.
 - Medidas de Control sobre el Calor.
 - Medidas de Control sobre la Reacción en Cadena.
- Fuentes de Calor.
 - Mecánica.
 - Química.
 - Eléctrica.
 - Tipos de Fuego.
- Métodos de Propagación del Fuego.
 - Conducción.

- Convección.
 - Radiación.
- Protección contra Incendios
 - Sistemas contra Incendios
 - Extintores.
 - Sistemas de Extinción por medio de Mangueras.
- Regláméntenos y Normas de Referencias Contra el Combate de Incendios.
- Guía de Respuestas Ante Emergencias.