

## Curso Prevención y control de Incendios

La Presente actividad se fundamenta en la necesidad de actualizar los conocimientos en el control de incendios, su prevención y enfrentarse a situaciones de emergencias de la mejor manera posible

### Objetivos generales:

Al finalizar el curso, los participantes estarán en condiciones de aplicar los elementos técnicos y prácticos necesarios para controlar y extinguir los incendios, tomar conocimiento de la operación de equipos de apoyo y herramientas en el combate de incendio, asimismo entender la estructura organizacional de los recursos humanos y técnicos en la escena de un incendio , implementar y conocer los conductos y formas de los planes de contingencias adecuados para cada situación y las medidas de precaución que deben tomar y los requisitos legales de estos

### Objetivos específicos:

- a) Identificar las características del comportamiento del fuego en sus diversas etapas.
- b) Adquirir destrezas básicas en la operación de los diversos implementos, herramientas, y equipos en el control de incendios.
- c) Conocimiento de la Legislación vigente respecto a la implementación de las medidas para la prevención de incendios.
- d) Identificar los diversos tipos de extintores de incendio y su correcto uso que sea requerido según tipo de fuego.

### Población objetivo:

Dirigido a Área de Recursos Humanos y personal en general.

## Temario:

### **1. INTRODUCCION**

- Consecuencias de los Incendios
- Importancia de la Prevención en los casos de Incendios

### **2. CARACTERISTICAS BASICAS DE UN BUEN BRIGADISTA**

- Requisitos Físicos y Psicológicos
- Conocimientos Básicos necesarios
- Desarrollo de actitudes de acorde con la actividad de Brigadista
- Concepto de Trabajo en Tquipo
- Inquietud permanente por el Desarrollo Personal
- Alta motivación y responsabilidad por el Trabajo

### **3. CARACTERISTICAS Y CONDUCTAS DEL FUEGO**

- Definiciones
- Principios del Fuego
- Transferencia de Calor
- Fuentes de Ignición
- Explosiones
- Productos de Combustión y sus efectos sobre la Seguridad de las Personas
- Teoría sobre el Fuego y la Explosión. Triángulo y tetraedro del Fuego
- Fases de un Incendio
- Tipos de Fuego
- Tablas. Temperaturas de Inflamación, Ebullición y Autoignición de algunos elementos Combustibles

### **4. PELIGRO DE LOS MATERIALES EN INCENDIOS**

- Sólidos
- Líquidos
- Gaseosos

### **5. COMBATE DE INCENDIOS**

- Tácticas para combinar Incendios
- Métodos de Extinción
- Uso del Agua
- Uso de Dióxido de Carbono
- Uso de Espumas

- Uso de Halones
- Uso de Polvo Químico
- Extintores
- Concepto de Unidad de Fuego
- Normas de Chilenas sobre fabricación de Extintores
- Tipos y tamaños de Extintores de uso más común en el país
- Selección y ubicación de los Extintores
- Inspección y Mantención de Extintores
- Operación eficiente de Extintores en caso de Emergencia
- Redes de Agua o abastecimiento de Agua
- Tipos de presión de Agua
- Caída y Aumento de Presión
- Pérdida por Fricción
- Golpe de Ariete
- Tipos de Chorros contra Incendios
- Selección y aplicación de chorros contra Incendios
- Redes Públicas y Privadas de Agua
- Otras Fuentes de agua
- Mangueras y Accesorios
- Construcción y cuidado de Mangueras
- Conexiones, Pitones y Accesorios
- Manejo de Mangueras. Tendido, enrollado, acople, almacenamiento
- Uso de Mangueras en Combate de Incendios. Técnicas específicas
- Escalas
- Tipos de Escalas
- Inspección y Mantención de Escalas
- Manejo de Escalas
- Levantamiento de Escalas
- Ascendiendo y trabajando sobre Escalas
- Seguridad con Escalas

## **6. VENTILACION**

- Objetivos y ventajas de la Ventilación
- Consideraciones que afectan la Ventilación
- Tipos de Ventilación

## **7. ENTRADAS FORZADAS**

- Características de la construcción de Edificios
- Herramientas para entradas forzadas
- Técnicas para abrir puertas, ventanas, pisos, muros, techos
- Precauciones de Seguridad

## **8. RESCATE**

- Herramientas de Rescate
- Situaciones de Rescate
- Traslado de Víctimas
- Rescate con Escalas

## 9. REACONDICIONAMIENTO

- Acciones tendientes a recuperar la Operatividad de la Empresa
- Revisión de rebrotes y Guardia de Cenizas

## 10. EMERGENCIAS

- Clasificación
- Administración y Control
- Técnicas para el manejo de Crisis en Emergencias
- Simulacros y Evaluación

### Información General del Curso

Fecha	: Consultar
Valor del Curso	: Consultar
Horario	: A convenir
Duración	: 20 Hrs.
Modalidad	: Presencial.

Inscripciones y Consultas : **Ignacio Hernandez Triviño**  
Correo Electrónico: ignacio.hernandez@consoportecotec.cl  
Teléfono: 43 – 2230885      Celular: 87524293

**Página Web:** [www.consoportecotec.cl](http://www.consoportecotec.cl)

