



**GOLD TRAINING**  
Centro de Capacitación



● Descriptor

# Combate y Control de Incendios

Gold Training SPA. / Granaderos 1668, Calama, Región de Antofagasta/Fono: +56984710103/+56992514448  
coordinaciones@goldt.cl / heralgo.angel@goldt.cl / Instagram: goldraining\_chile

## DESCRIPCIÓN



El fuego, desde principios ha sido compañía del hombre y le ha sido útil. Empero, en situaciones de acontecimientos inesperados (accidentes), el fuego es invitado de piedra. Consecuentemente, al mantener ciertas precauciones debidas, se genera un incendio ya sea en ciernes o declarado, es imperioso un plan de emergencia para el combate y control de incendios anticipadamente establecido, con el fin de evitar daños a las personas y a los recursos materiales de la fuente laboral. Pero será suficiente el mejor plan de emergencia si no se cuenta con el personal idóneo y debidamente preparado para reaccionar ante esta contingencia.



## DURACIÓN 8 Horas

### OBJETIVO

Al finalizar el curso, los participantes estarán en condiciones de aplicar técnicas para el control y combate de incendios, tendrán los conocimientos para utilizar extintores, y en general todos los recursos para apagar incendios.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Prevenir la ocurrencia de posibles incendios mediante la aplicación de técnicas, normas y reglamento de prevención vigentes.
- Utilizar el extintor adecuado de acuerdo al tipo de fuego que es necesario controlar.
- Apagar el fuego no deseado con rapidez, seguridad, minimizando las lesiones a las personas y los daños al activo físico.

### APROBACIÓN

El participante aprobará si cumple con la asistencia mínima de 75% y una aclificación final ponderada de 5.0 en una escala de 1 a 7.

### METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

- Evaluación práctica de los talleres de trabajo desarrollados en aula.
- Evaluación teórica de los contenidos del curso.

### METODOLOGÍA

La metodología del curso les permitirá a los estudiantes desarrollar competencias a través del trabajo colaborativo en conjunto con el facilitador. Será el encargado de implementar debates y ejemplos, aplicando herramientas de conocimientos, habilidades y actitud logrando definir el aprendizaje significativo.

- Contempla una prueba parcial por unidad y una prueba global final. Nota de aprobación 60% en escala de 1 a 100.
- Existe un servicio de Seguimiento para apoyar al alumno, un servicio de tutoría online e informes de avances. Al final el alumno recibe su diploma en formato digital.

Clases expositivas y didácticas centrada en los aprendizajes previos de los participantes con la participación activa de estos apoyados de manera permanente por el facilitador/a del curso, considerando un enfoque práctico mediante la utilización de diversas estrategias según la naturaleza del curso tales como: Estudio de casos, juego de roles, desarrollo de actividades prácticas tanto de manera individual como grupal. Todo lo anterior complementado con el uso de medios audiovisuales e informáticos.



## CONTENIDOS

### MÓDULO 1

Introducción

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

### MÓDULO 2

Características básicas 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 equipo
- Inquietud permanente por el Desarrollo Personal
- Alta motivación y responsabilidad por el Trabajo

### MÓDULO 3

Características 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

### MÓDULO 4

Peligro de los materiales en incendios

- Sólidos
- Líquidos
- Gaseosos

### MÓDULO 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 Mantenimiento de Extintores
- Operación eficiente de Extintores en caso de Emergencia
- Redes de Agua o abastecimiento de Agua
- Tipos de presión de Agua



## CONTENIDOS

- 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 Mantenimiento de Escalas
- Manejo de Escalas
- Levantamiento de Escalas
- Ascendiendo y trabajando sobre Escalas
- Seguridad con Escalas

### MÓDULO 6

#### Ventilacion

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

### MÓDULO 7

#### Entradas forzadas

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

### MÓDULO 8

#### Rescate

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

### MÓDULO 9

#### Reacondicionamiento

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

### MÓDULO 10

#### Emergencias

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