



## Control de Humos de Incendios en la Edificación

EnginZone Chile  
info@enginzone.cl  
www.enginzone.cl

## OBJETIVO

Entender la generación y el movimiento de humos en un incendio en estructuras.  
Reconocer los principios de funcionamiento y de diseño de sistemas de manejo de humos en edificios.  
Determinar las necesidades y diseñar sistemas de protección y manejo de humos en edificios.

## DIRIGIDO A

Profesionales de la Protección contra Incendios, Autoridad de Aplicación, Preventores, Responsables de Seguridad contra Incendios, Inspectores de Compañías Aseguradoras, Diseñadores e Instaladores de sistemas de PCI.

## DESCRIPCIÓN

El curso brinda a profesionales de la seguridad una visión completa de los mecanismos de protección contra el humo en caso de incendio dentro de una edificación, haciendo especial hincapié en los casos de atrios y de cajas de escaleras presurizadas.

## BENEFICIO

Al término del curso el participante será capaz de:

Entender la generación y el movimiento de humos en un incendio en estructuras.  
Reconocer los principios de funcionamiento y de diseño de sistemas de manejo de humos en edificios.  
Determinar las necesidades y diseñar sistemas de protección y manejo de humos en edificios



**TIEMPO DE DURACIÓN**  
16 HORAS ACADÉMICAS

# TEMARIO

- 1.** El humo de un incendio. Composición y movimiento en estructuras. Afectación a las personas y al ambiente. Factores que influyen en el movimiento del humo.
- 2.** Diferencias entre control y manejo del humo. Metodologías y visión general. Compartimentación, Dilución, Presurización, Flujo de aire, Flotabilidad y Llenado.
- 3.** Protecciones en grandes volúmenes. Atrios, extracción e inyección; llenado. Fórmulas y programas. Ejemplos de cálculos. Uso de planilla de cálculo específica.
- 4.** Presurización de escaleras y ascensores. Marco teórico. Metodologías de Cálculo. Software CONTAM, demostración del mismo.
- 5.** Ensayos. Mantenimiento preventivo y correctivo. Programación y registro. Planillas y formularios. Instrumental y procedimientos básicos.

