



**Espumas de Baja, Media y Alta Expansión,  
Basado en Estándares Internacionales**

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

# OBJETIVO

El participante aprenderá a entender y aplicar los conceptos básicos de concentrado de espuma, solución de espuma y espuma, aplicaciones de supresión de incendio de líquidos combustibles e inflamables Identificar tanto los altos beneficios de los sistemas de espuma como los retos y limitaciones en el diseño e instalación.

El objetivo principal es aprender mediante ejemplos prácticos a realizar cálculos de demanda de agua/espuma y concentrado de espuma de reserva para diferentes aplicaciones específicas manuales y automáticos, según normas NFPA específicas e interdependientes.

# DIRIGIDO A

Ingenieros, dueños o sus representantes, ingenieros, arquitectos, contratistas y especialistas contra incendio, seguros o líneas aliadas, diseñadores, personal venta, integradores, autoridad competente en revisión y aprobación de planos personal de instalación de sistemas de agua y agua espuma contra incendio.

# DESCRIPCIÓN

El curso brinda a profesionales y especialistas los conceptos básicos, uso, aplicación y requerimientos de diseño e instalación de sistemas de control, supresión y extinción de incendio con espuma de baja, mediana y alta expansión basado en estándares internacionales.

El curso incluye los conceptos, objetivos, criterios de diseño y aplicaciones prácticas de los fundamentos y rendimiento de los diferentes tipos sistemas de concentrado de espuma, tipos de proporcionadores, sistemas de presión balanceada, dispositivos de descarga de espuma de baja, mediana y alta expansión.

El curso incluye aplicaciones prácticas de diseño e instalación de protección incendio con espuma para tanques de almacenamiento combustibles e inflamables cónicos, diques de contención, estantería de carga de camiones, hangares y almacenamiento de líquidos inflamables en estanterías.



**TIEMPO DE DURACIÓN**  
16 HORAS ACADÉMICA

# TEMARIO

- Fundamentos de protección contra incendio espuma y tipo de sistemas
- Concentrados de espuma
- Aparatos Proporcionadores de espuma
- Dispositivos de Descarga espuma Clase I y II
- Aplicación Tanques Techo cónico y Flotantes y diques contención
- Aplicación de Plataforma Carga Camiones
- Aplicación Hangares baja y alta expansión
- Aplicación almacén estantería Baja y Alta expansión

