



**Espumas de Baja, Media y Alta Expansión,
Basado en la NFPA 11**

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 NFPA 11.

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**

