



## **Protección de la Tubería Contra Movimientos Sísmicos según NFPA 13 - Edición 2019**

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

# DESCRIPCIÓN

El curso brinda a profesionales y técnicos especializados de un entendimiento, uso y aplicación práctica de los conceptos de protección de la tubería aérea contra movimientos sísmicos, de sistemas contra incendio basados en agua. El curso está basado en las reglas, definiciones y procedimientos de cálculos de carga sísmica en la zona de influencia de los sistemas contra incendio basados en agua, mencionadas y prescritas en NFPA 13 Norma de instalación de sistemas de rociadores, Capítulo 18 Requerimientos de instalación Protección Sísmica. Cabe mencionar que estas aplican y/o son referidas desde los diferentes normas de sistemas contra incendio basados en agua, incluyendo NFPA 11 (espuma), NFPA 14 (Montantes y gabinetes), 15 (agua pulverizada), NFPA 750 (Agua Nebulizada), NFPA 20 (Bombas Estacionarias), NFPA 22 (Tanques), NFPA 24 (Red Privada Aérea) entre otras. Al asistir al curso usted aplicara condiciones típicas de las diferentes prescripciones de flexibilidad, rigidez, juntas sísmicas, arrostramiento y componentes de soportería, para la mayoría de las Normas de sistemas basados en agua mencionados.

# DIRIGIDO A

Dueños o sus representantes, ingenieros, arquitectos, contratistas y especialistas contra incendio. Diseñadores, integradores, autoridad competente en aprobación de planos y personal de instalación de sistemas de agua contra incendio.



**TIEMPO DE DURACIÓN**  
4 HORAS ACADÉMICAS

# TEMARIO

1. Conceptos Básicos Protección Sísmica.
2. Aplicación 1
  - Protección Sísmica Tuberías y Tanques Verticales de Agua.
3. Aplicación 2
  - Protección Sísmica Bombas Contra Incendio.
4. Aplicación 3
  - Protección Sísmica Red Privada tubería aérea.
5. Aplicación 4
  - Protección Sísmica Montantes Edificios y Bajadas Gabinetes de Manguera.
6. Aplicación 5
  - Protección Sísmica Sistemas Rociadores y Cálculos de Carga.

