



**NFPA 20**  
**Bombas Estacionarias Contra Incendios**

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

## OBJETIVO

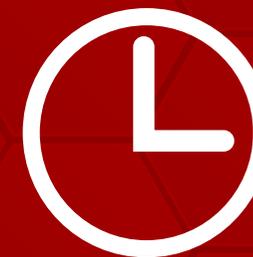
- Descubrir cómo seleccionar los componentes del sistema de bombeo para un óptimo desempeño
- Aprender a escoger el sistema de bombeo más adecuado para su necesidad
- Aprender cómo realizar las inspecciones, pruebas y mantenimiento de los sistemas de bombeo contra incendios

## DIRIGIDO A

Técnicos y profesionales que trabajan con en áreas relacionadas a la instalación y operación de los sistemas de bombeo contra incendios y/o encargados del diseño, control y seguridad de sistemas contra incendios.

## DESCRIPCIÓN

Esta norma se refiere a la selección e instalación de bombas para suministro privado de agua contra incendio. El curso cubre los distintos tipos de bombas, sus requisitos generales y particulares de instalación, los requerimientos aplicables a controladores y su adecuada configuración. Adicionalmente se desarrollaran los métodos de prueba de aceptación inicial y desempeño.



**TIEMPO DE DURACIÓN**  
16 HORAS ACADÉMICAS

# TEMARIO

- Propósito de la Norma NFPA 20
- Funcionamiento de una bomba contra incendios
- Pruebas de certificación
- Suministro de agua
- Capacidades nominales de las bombas
- Válvulas de alivio de presión
- Tuberías de descarga y succión, y sus accesorios
- Bombas sostenedoras de presión (jockey)
- Bombas centrífugas
- Bomba de eje tipo turbina vertical
- Bombas de desplazamiento positivo
- Bombas con motor eléctrico
- Ejercicios individuales y de grupo
- Fuentes de energía
- Controladores de los motores eléctricos
- Controladores de motores de combustión
- Encendido automático y control de las bombas
- Transferencia de energía en el encendido de las bombas
- Bombas de motor diesel
- Fuentes de energía
- Controladores de los motores eléctricos
- Controladores de motores de combustión
- Encendido automático y control de las bombas
- Transferencia de energía en el encendido de las bombas
- Bombas de motor diesel

