

Seminario Técnico y Práctico sobre NFPA 20 - Norma para la Instalación de Bombas Estacionarias contra Incendios, Edición 1999.

DESCRIPCIÓN:

Este seminario es altamente interactivo, utiliza un enfoque práctico que le enseña a los estudiantes a determinar si la instalación y operación de los sistemas de bombeo contra incendios cumplen los requerimientos mínimos aceptables. También aprenderá la apropiada inspección del sistema, y sus criterios de prueba y mantenimiento. Obtenga estos conocimientos a través de una conferencia altamente técnica unida a ejercicios prácticos para así evitar errores costosos.

OBJETIVOS:

1. Usted descubrirá a seleccionar los componentes del sistema de bombeo para un óptimo desempeño
2. Usted aprenderá a escoger el sistema de bombeo más adecuado para su necesidad
3. Usted aprenderá cómo realizar las inspecciones, pruebas y mantenimiento de los sistemas de bombeo contra incendios.

TEMARIO:

Día 1 (Teórico):

1. Propósito de la Norma NFPA 20
2. Funcionamiento de una bomba contra incendios
3. Pruebas de certificación
4. Suministro de agua
5. Capacidades nominales de las bombas
6. Válvulas de alivio de presión
7. Tuberías de descarga y succión, y sus accesorios
8. Bombas sostenedoras de presión (jockey)
9. Bombas centrífugas
10. Bomba de eje tipo turbina vertical
11. Bombas de desplazamiento positivo
12. Bombas con motor eléctrico
13. Ejercicios individuales y de grupo

Día 2 (Teórico):

1. Fuentes de energía
2. Controladores de los motores eléctricos
3. Controladores de motores de combustión
4. Encendido automático y control de las bombas
5. Transferencia de energía en el encendido de las bombas
6. Bombas de motor diesel
7. Suministro de combustible diesel y sus arreglos
8. Escapes del motor
9. Protecciones requeridas con motores diesel
10. Bombas de turbina de vapor
11. Pruebas hidrostáticas
12. Ejercicios individuales y de grupo

DURACIÓN: 16 horas

DIPLOMA: Otorgado por NFPA