

Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales

COMISIÓN DE INGENIERÍA MECANICA

Invitan a Profesionales del CFIA al:

CURSO: SISTEMAS DE BOMBEO CONTRA INCENDIOS, NFPA 20

Instructor:

ING. DANILO RODRIGUEZ ARIAS

Licenciatura en Ing. Mecánica U.C.R.
Grado de Maestría en Ing. Mecánica de la
Universidad de Concepción, Chile.
Maestría en Protección contra incendios – Universidad San Jose- Innova
Certificado especialista en protección contra incendios
por el CFIA, CEPI ante IFST-NFPA .
Egresado del programa PIPCI en protección
contra incendios dictado por la UCR en
convenio el Worcester Polytecnic Institute, USA.

Alcances:

Con el curso se pretende dar a los participantes un conocimiento amplio de los sistemas de bombeo contra incendios, características, diseño, pruebas y mantenimiento.

Se ha incluido la visita a Una instalación de un sistema de bombeo contra incendios en el área metropolitana, en la cual se realizará una descripción de equipos y la prueba correspondientes de los mismos. No se incluye el traslado a los sitios indicados.

También el curso pretende describir lo requerido por la normativa que aplica relativa a la inspección, pruebas y mantenimiento de los sistemas de bombeo contra incendios.

Los aspectos técnicos se nutren con la experiencia del instructor en materia de diseño, instalación y mantenimiento por más de doce años de sistemas de protección contra incendios.

Los temas para desarrollar se han dividido en las siguientes áreas de análisis:

- Introducción y motivación.
- Hidráulica aplicada a sistemas contra incendios.
- Sistemas de bombeo contra incendios, descripción detallada de equipos: sistema de bombeo, motores, paneles contra incendios y accesorios menores.
- Requisitos de los Sistemas de detección de incendios, relativos al monitoreo de sistemas de bombeo contra incendios.
- Mantenimiento de sistemas contra incendios, inspección, pruebas y mantenimiento. Se darán listas de revisión de actividades periódicas.
- Visita programada a dos instalaciones de sistemas de bombeo contra incendios, incluye descripción y pruebas.
- Descripción de normativas locales y externas aplicadas en Costa Rica en la protección contra incendios.

Material didáctico y método de presentación: Para cada clase se entrega un documento base a ser proyectado y analizado mediante proyección.

Certificado: Se entregará certificado de aprovechamiento por lo que se realizará una evaluación al final del curso. Certificado de participación a los alumnos que tengan una asistencia al 100% de las clases y que no presenten el examen de evaluación.

Norma NFPA 20, edición 2016 en español

INFORMACIÓN GENERAL

DIAS:	4-5-6 de junio de 2018.
DURACIÓN:	24 Horas (8 horas por día de capacitación).
HORARIO:	De 8:00 p.m. a 5:00 p.m.
LUGAR:	Centro de Capacitación del CIEMI
INCLUYE:	Material didáctico, certificado de aprovechamiento o asistencia, refrigerios, almuerzos y normal original NFPA 20, edición 2016 en español.
INVERSION:	ϕ125.000 Miembros del CIEMI ϕ135.000 Miembros del CFIA ϕ145.000 Otros participantes