



## Destinatarios

- Técnicos y profesionales encargados del control y seguridad contra incendios
- Personal de bomberos.
- Personal de mantenimiento.

## El participante aprenderá a:

- Comprender los métodos de procedimiento básicos para el comisionamiento y puesta en marcha de sistemas de protección contra incendios.
- Conocer los propósitos de la norma NFPA 3.
- Identificar personal cualificado.
- Definir planeamiento, diseño, construcción y operación de sistemas de PCI y seguridad humana.
- Clasificar sistemas.
- Identificar procedimientos de comisionamiento.
- Clasificar riesgos de ocupación.
- Seleccionar pruebas integradas.

- Calcular distribución de sprinklers.
- Implementar secuencias de operación.
- Interpretar planos y simbología.

## Metodología:

Exposición dialogada acompañada de presentaciones Powerpoint, con análisis de casos reales y realización de ejercicios grupales.

## Duración

16 horas reloj

## Certificación

El certificado es otorgado por CTI Solari y Asociados SRL. y reconocido a nivel internacional.

## CONTENIDOS

### Día 1:

- Propósito de la Norma NFPA 3.
- Introducción y definiciones.
- Quién está cualificado para hacer comisionamiento.
- Que es comisionamiento y cómo se lleva a cabo.
- Comisionamiento en las fases de planeación, diseño, construcción y operación.
- La importancia de la bases de diseño.
- Procedimiento de comisionamiento de sistemas integrados.
- Ejemplos de comisionamiento en edificios e industria.
- Reportes y confirmación documental del comisionamiento.

### Día 2:

- Conceptos de retro-comisionamiento.
- Conceptos de re-comisionamiento.
- Pruebas Integradas.
- Conceptos de puesta en marcha.



- Pruebas de secuencia de operación.
- Roles y responsabilidades durante el proceso de comisionamiento y pruebas integradas.

## Instructor:

**Lic. Emilio Enrique Gonzalez**

- Licenciado en HyST, Universidad de Morón, 1997.
- Post grado Master en Seguridad contra Incendios, IAS; 1998.
- Ex coordinador de cursos de post-grado y de extensión universitaria, tema incendio, UTN-FRLP.
- Instructor de numerosos cursos de sistemas de PCI.
- Bomberos Policía de la Prov. de Bs As, 30 años, Jefe Área Técnica (inspecciones en seguridad contra incendios, aprobación de proyectos de PCI, etc.), Jefe Sección Capacitación (elaboración de programas y contenidos de cursos de capacitación y entrenamiento).
- Cámara Argentina de Salas de Bingos y Anexos, asesor en sistemas de PCI.
- AGROCOM SACIFIA, 5 años, proyectista, director de obra, instalaciones de PCI.
- ASOPETROL; Compañía Oriental de Petróleo, 3 años, Quito, Ecuador, Inspector de sistemas de PCI.
- KEY CONTACT, Quito, Ecuador, 2 años, Inspector de Riesgos y de sistemas de PCI.
- PETROECUADOR, Quito, Ecuador, Instructor de Cursos de Seguridad y PCI.