



CURSO ONLINE

Especialista en
sistema de detección
contra ***incendio***

EL CURSO INCLUYE



HORAS DE CLASE: 20



**ARCHIVOS DEL CURSO
(MATERIAL EN PDF)**



**CERTIFICADO DIGITAL
(POR 30 HORAS ACADÉMICAS)**



**PLATAFORMA DIGITAL
(ACCESO A LAS CLASES GRABADAS)**



**EVALUACIÓN FINAL
(MEDIMOS TU CONOCIMIENTO)**



OBJETIVO DEL CURSO

Capacitar al participantes en los criterios mínimos aceptables para el diseño, instalación y prueba de sistemas de Detección y alarma contra Incendios.

DIRIGIDO A:

Ingenieros, arquitectos y / o profesionales que realicen actividades relacionadas a inspección, diseño, control, sistemas, equipos, protección pasiva y seguridad en sistemas de protección contra incendios.

TEMARIO DEL CURSO

SESIÓN N° 1

- Química del fuego.
- Clasificación del fuego
- Desarrollo del Fuego
- Diferencia entre fuego e incendio.
- Importancia del sistema de detección contra incendio.

SESIÓN N° 2:

- Normativas Nacionales
- Normativas Internacionales.
- Estándares de aseguradoras
- Certificaciones de equipos
- Aprobaciones de equipos



SESIÓN N° 3: DISEÑO DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIO



EN LA ETAPA DE DESARROLLO

- Simbología de un sistema de detección contra incendio
- Normativas para un diseño de un sistema de detección contra incendio
- Documentación requerida para un diseño de sistemas de detección contra incendio



EN LA ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN

- Definición y criterios para la selección de equipos.
- Desarrollo de BOM del sistema de detección y alarmas
- Criterios y recomendaciones en las estimaciones del proyecto.

TEMARIO DEL CURSO

SESIÓN N° 4

- Arquitectura del sistema de detección y alarmas
- Tipos de sistemas de detección y alarmas.
- Funcionabilidad de los dispositivos del sistema detección y alarmas
- Diferencias de un sistema convencional y inteligente
- Criterios de funcionamiento de las marcas Simplex, Notifier, Mircom, Fike, Honeywell.

SESIÓN N° 5:

- Tipos de circuitos de iniciación
- Tipos de circuitos de notificación
- Tipos de circuitos de señalización
- Clases de circuitos
- Dimensionamiento de baterías de respaldo del sistema.
- Calculo de caída de tensión en los circuitos.



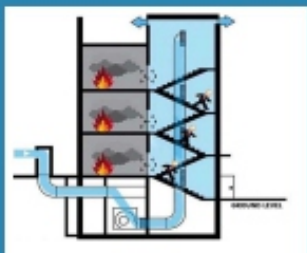
TEMARIO DEL CURSO

SESIÓN N° 6

- Interfaces del sistema de detección contra incendios
- Monitoreo del sistema de rociadores
- Monitoreo del cuarto de bombas contra incendio
- Monitoreo de estaciones de control.
- Monitoreo de sistemas HVAC
- Monitoreo de sistemas de Presurización de escaleras.

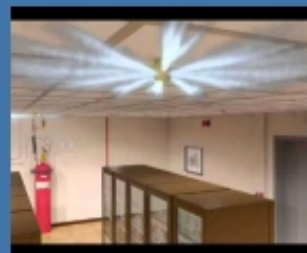


- Monitoreo de un sistemas de supresión por agente limpio.
- Control de un sistema de supresión por agente limpio.
- Monitoreo de un sistema evacuación escaleras.
- Control de un sistema de extracción de humo.
- Monitoreo de un sistema defuga de gases.



Sistema de control de humo y presurización de escaleras.

Sistema de monitoreo de detección de fugas en tanque de gas y combustibles.



Sistema de monitoreo y control de extinción por agente limpio.

Sistema de monitoreo de estaciones de sistemas de agua contra incendio.



TEMARIO DEL CURSO

SESIÓN N° 7

- Integración con el sistema de CCTV, control de accesos, intrusión y BMS
- Tipos de protocolos de comunicación.
- Tipologías en redes de paneles
- Hardware y software de gestión de alarmas de incendio
- Modo de operación del sistema de detección y alarmas.
- Comisionamiento y mantenimiento del sistema de detección contra incendio.
- Criterios y tipos de pruebas del sistema de notificación.
- Criterios y tipos de pruebas del sistema de detección.
- Criterios y etapas en el proceso de mantenimiento preventivo del sistema de detección y alarmas.
- Criterios y etapa en el procesos de mantenimiento correctivo del sistema de detección y alarmas.
- Errores comunes durante la puesta en marcha del sistema.



FORMAS DE PAGO



N° de cuenta: 191-2108149-0-33
CCI: 0021 910021081490 33 52



N° de cuenta: 2003 002654 910
CCI: :003 200 003002654910 32

**Titular: Soluciones Generales en Sistemas
de Tecnología e Información Peru Sac**

TAMBIÉN PUEDES



Yapearnos al:
935 860 575



WWW.SGDSPERU.COM INFORMES@SGDSPERU.COM 947 159850

f /SGDSCAPACITACIONES i /SGDSPERU

LIMA, PERÚ – 2021