



MANTENIMIENTO PREDICTIVO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Entrenamiento Presencial

INICIO
22
AGOSTO

OBJETIVO DEL CURSO

- Comprender los principios básicos de la detección de incendios y seguridad.
- Conocer las características y aplicaciones de diferentes tipos de detectores especiales (Photo Beam, Aspiración, Gases, Flama e Hilo Térmico).
- Aprender a diseñar e instalar sistemas de detección de incendios y seguridad que cumplan con las normas y regulaciones locales e internacionales.
- Entender cómo seleccionar y configurar los detectores adecuados para diferentes aplicaciones y entornos.
- Aprender a realizar pruebas y mantenimiento de los sistemas de detección de incendios y seguridad.
- Comprender la importancia de la integración de los sistemas de detección de incendios y seguridad con otros sistemas de seguridad y emergencia.
- Aprender a identificar y mitigar posibles riesgos y vulnerabilidades en los sistemas de detección de incendios y seguridad.

DIRIGIDO A:

A profesionales de la seguridad, ingenieros, técnicos y otros especialistas que trabajan en la industria de la seguridad y la protección contra incendios.

▶ Requisitos Previos

- Conocimientos básicos en sistemas de alarma de incendios, norma NFPA 72.
- Conocimientos básicos de electricidad y/o electrónica.
- Conocimientos en sistemas de alarma de incendios.
- De preferencias debe haber recibido certificación en alguna marca de los equipos presentados.

(En caso de usuarios finales, gestores de CCTV, centros de control, jefes de seguridad, jefes de mantenimiento o personal que no es especialista se le brindara facilidades para las evaluaciones)

CONTENIDO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS



1.- INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA

1.1. Detección de Incendio:

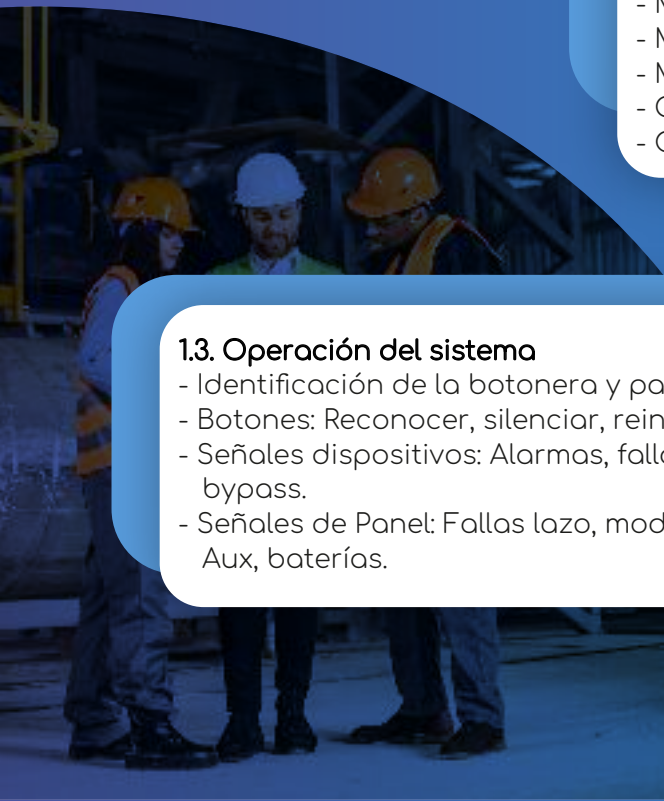
- Introducción al curso.
- Detección de incendios por tipo de edificaciones
- Sistemas convencionales y direccionales
- Entendiendo la lógica y algoritmos de los sistemas.
- Integración y control de
- Límites de la lógica y programación. características de cada marca.

1.2. Partes del sistema de DACI

- Panel de control: NACS, lazo, puertos comunicación, relés, LCD.
- Fuente interna, cargador de Baterías y Baterías.
- Sensores de humo direccionales, tecnología y funcionamiento.
- Sensores de calor, ROR y flama
- Estación manual simple, doble, protector Stopper.
- Sirenas, parlantes, luces, balizas, Letreros.
- Fuentes de alimentación Interna externa. switching transformador.
- Módulos de entrada: monitoreo, zona, 4-20mA.
- Módulos de salida: Relé, control, descarga.
- Módulos de protección: Aislamiento, cableado clase A.
- Otros sensores: aniegos, magnéticos.
- Cableado y canalización

1.3. Operación del sistema

- Identificación de la botonera y pantalla LCD.
- Botones: Reconocer, silenciar, reiniciar.
- Señales dispositivos: Alarmas, fallas, supervisión, bypass.
- Señales de Panel: Fallas lazo, módulos, CPU, salida Aux, baterías.



2.- GESTIÓN Y MANTENIMIENTOS

2.1. Inspecciones

- Inspección y medición de módulos de entrada.
- Inspección y medición de módulos de salida.
- Inspección y medición de panel de control.
- Anexos NFPA 72

2.2. Mantenimiento Preventivo

- Medición y limpieza de panel de control
- Limpieza de equipos: Módulos, sensores, tarjetas electrónicas
- Recomendación de los fabricantes
- Parámetros del cable: Resistencia, capacitancia
- Inspección de entubado, cableado, humedad

2.3. Mantenimiento correctivo

- Tiempo de vida de un sensor y módulo, daños frecuentes
- Falsas alarmas, fallas intermitentes
- Fallas a tierra: tierra lógica, tierra en lazo, tierra en dispositivos
- Resistencias, diodos, corrientes parasitas, capacitancia de lazos

2.4. Mantenimiento Predictivo

- Software de Gestión: Obtener reportes
- Tipos de Datos, Tipos de reportes
- Indicadores

Paneles

1. Notifier NFS320
2. Simplex 4007ES
3. Kidde VS4
4. FireLite MS-9600
5. Panel Edwards iO64

INFORMACIÓN DEL CURSO



MODALIDAD

► Presencial



DIRECCIÓN

► Jr. Arica 125. Miraflores - Lima



DURACIÓN

► 8 Horas



HORARIOS



Viernes 22 de Agosto

9 A.M - 06 P.M.



PLATAFORMA DE ESTUDIOS

► ISSOMA cuenta con su plataforma a través de la cual el estudiante podrá acceder al material de estudios, rendir el examen final del curso, entre otros. Trabajamos con el programa de videoconferencias zoom.

DOCENTE

- Ingeniero Electronico de la Universidad San Luis Gonzaga de Ica.
- Diplomado en Gerencia de Proyectos en la Universidad ESAN.
- Certificado en detección temprana de humo (VESDA) y CCTV IP.
- Gestión de proyectos para empresas como REPSOL, Backus y clínicas de prestigio.
- Experto en normas NFPA y programación de centrales de detección (Notifier, Simplex, Bosch).
- Especialista en sistemas de detección y alarma de incendios, redes de agua, extinción con agentes limpios (FM200, NOVEC 1230) y automatización.
- Más de 14 años de experiencia en diseño, supervisión y ejecución de proyectos de protección contra incendios y seguridad electrónica.



ING. JEAN CARLOS
MEDINA QUIQUIA

BENEFICIOS



MODALIDAD PRESENCIAL

En la oficina Neutech en
Jr. Arica 125. Miraflores - Lima



ASESORÍA PERMANENTE

Asesoría permanente
en el tema mediante
los grupos de WhatsApp.



MATERIAL 100% DESCARGABLE

Podrás acceder a las
presentaciones, material
complementario de los
cursos a través de nuestra
plataforma de estudios.



PREMIACIÓN DE EXCELENCIA

Se entregará certificado de mérito a
la persona que obtiene la mayor
calificación.



CERTIFICACIÓN

A nombre de ISSOMA Instituto
de seguridad salud ocupacional
y medio ambiente.



EXAMEN

Al concluir el curso, se realizará un
examen con una calificación mínima
aprobatoria de 14. Si un estudiante
obtiene menos de esa nota, se le
otorgará una constancia por haber
participado en el curso.



DESCUENTOS EXCLUSIVOS

Al ser estudiante de ISSOMA obtén
siempre un descuento especial en el
congreso de protección contra
incendios

ENTREGABLES E INVERSIÓN

ENTREGABLES

▶ Certificado a nombre de ISSOMA
Instituto de seguridad salud
ocupacional y medio ambiente

▶ Material de lectura

▶ Presentación del ponente

INVERSIÓN

S/ 750

Inversión Regular

S/ 650

Inversión Pronto Pago

S/ 600

Inversión Grupo de 3+

PRECIO NO INCLUYE IGV

FORMAS DE PAGO

A nombre del
INSTITUTO DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE S.A.C.



▶ CTA. CORRIENTE:

N° 191-0169-44680-82

CCI: 002-191-101694468082-51



▶ CTA. CORRIENTE:

N° 200-3002953917

CCI: 003-20000-300295391735



▶ CTA. DETRACCIONES:

N° 00-015-080434

CCI: 01801500001508043482

INVERSIÓN EN OTROS PAÍSES

PRECIO



\$ 371
dólares



Interbank

Nº 2003005349998

CCI: 003-200-003005349998-31

CONSULTA DESCUENTOS ESPECIALES

Se enviará un link para proceder con el pago vía Paypal.

Consultar datos para pago a través de Western Union.

INSCRIPCIÓN

- ▶ Luego de realizar el pago, envíanos la constancia al número de WhatsApp, colocando en asunto el nombre del curso.
- ▶ Te enviaremos una ficha de inscripción la cual deberás devolver llena.
- ▶ Finalmente recibirás un correo donde se confirmará tu inscripción y acceso a la plataforma de estudios.

*El inicio del curso y/o entrenamiento está sujeto a un mínimo de inscritos, se les informará con anticipación si el curso y/o taller se reprograma o inicia con normalidad.

CONTACTO



contactame@issoma.edu.pe

▶ maribel.ramirez@issoma.edu.pe
cursos@issoma.edu.pe



▶ (+51) 968 730 615
(+51) 908 875 786



▶ www.issoma.edu.pe



ORGANIZADO POR:

Issoma
Instituto de Seguridad, Salud
Ocupacional y Medio Ambiente



**"Uniendo conocimientos
para salvaguardar vidas"**

