



PROGRAMACIÓN PROFESIONAL DE SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

 MODALIDAD PRESENCIAL



Inicio:
17/04



contactame@issoma.edu.pe



issoma.edu.pe



+51 908 875 786

OBJETIVO DEL TALLER

Comprender los principios básicos de la detección de incendios y seguridad, conocer las características y aplicaciones de detectores especiales (Photo Beam, aspiración, gases, flama e hilo térmico), y aprender a diseñar, instalar, seleccionar y configurar sistemas que cumplan con normas locales e internacionales; así como realizar pruebas, mantenimiento e integración con otros sistemas de seguridad y emergencia, identificando y mitigando posibles riesgos y vulnerabilidades.

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)

▶ ESTRUCTURA DEL TALLER

BLOQUE I Algoritmos y lógica

- Introducción al curso.
- Tipos de lógica por marca y modelo.
- Línea de código y programación estructurada.
- Programación teclado VS software.
- Que no hacer. errores comunes.
- Auto programación

BLOQUE II Programación básica

- Consideraciones importantes y prohibiciones.
- Certificaciones de cada fabricante.
- Responsabilidad del profesional competente.
- Software de cada panel.
- Pros y contras.
- Implicancias de modificar las bases de datos.
- Agregando y quitando dispositivos.
- Cambiando nombre y función del dispositivo.
- Validación de la programación.

PRÁCTICA Programación básica

- Practica programación básica.
- Programando con Notifier NFS320.
- Programando con Simplex 4007ES
- Programando con Kidde VS4.
- Programando con Firelite ES200X.
- Programando con Edwards iO64.

BLOQUE III Casos de Aplicación

- Ejercicios y prácticas.
- Descargo de Agente Limpio y sistemas de Diluvio.
- Control de Ascensores.
- Liberación y cierre de Puertas.
- Amplificador de Audio, Perifoneo.
- Retardo y contador.
- Funciones lógicas AND y OR.
- Absolución de consultas y cierre.

EXAMEN

Examen teórico / Practico

PANELES

1. Notifier NFS320
2. Simplex 4007ES
3. Kidde VS4
4. Firelite ES200X



IMPORTANTE

Para el desarrollo del programa, es indispensable **que cada participante lleve su propia laptop**, ya que se realizarán actividades prácticas de programación.

▶ CRONOGRAMA



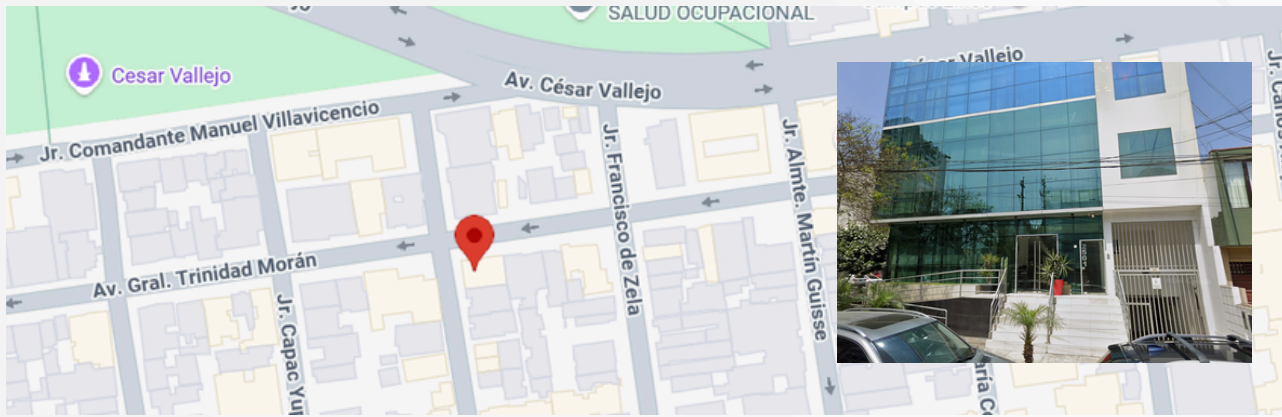
MODALIDAD DE CLASES

Presencial



DURACIÓN

20 horas



Haz clic para ingresar a la ubicación

Jr. Garcilaso de la Vega 2501, Lince



CALENDARIO

Abril

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
6	7	8	9	17	18	19



HORARIO

VI	17 de abril	9am a 6pm	>	4hrs	4hrs
SA	18 de abril	9am a 6pm	>	4hrs	4hrs
DO	19 de abril	9am a 1pm	>	4hrs	



Se incluye licencia de programación para paneles Fire-Lite, Kidde y Simplex, habilitada para su uso directo desde la laptop del participante durante el curso.




PLATAFORMA DE ESTUDIOS

En la plataforma de ISSOMA el estudiante podrá acceder al material de estudios, rendir el examen final del curso, entre otros.

DOCENTES



Rafael Ayala

Especialista en sistemas de detección de incendios  **FIRE-LITE ALARMS** by Honeywell

- Ingeniero por la Universidad Tecnológica Privada de Santa Cruz.
- Certificador y entrenador oficial en sistemas FireLite (Honeywell), con experiencia en formación técnica especializada.
- Certificado en NFPA 72 (National Fire Alarm and Signaling Code), con enfoque en normativa y buenas prácticas internacionales.
- Especialista en sistemas de detección y alarma contra incendios, con experiencia en implementación y capacitación técnica.
- Experiencia en gestión y desarrollo de soluciones en marcas como FireLite (Honeywell), ZKTeco e INIM.
- Trayectoria liderando capacitaciones técnicas y certificaciones para profesionales del sector.

Jonathan Valladolid

Especialista en sistemas de detección de incendios  **KIDDE**
GLOBAL SOLUTIONS

- Bachiller en Ingeniería Electrónica por la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica.
- Máster en Dirección de Proyectos por La Salle BCN.
- Ingeniero electrónico con experiencia en diseño, programación y ejecución de sistemas de detección de incendios y seguridad electrónica.
- Experiencia trabajando con marcas líderes como KIDDE, SIMPLEX y BOSCH en proyectos de diversa envergadura.
- Trayectoria liderando y supervisando proyectos a nivel nacional, gestionando equipos técnicos y cumpliendo estándares de calidad y seguridad.
- Participación en implementación de sistemas en sectores educativos, logísticos y empresariales.



DOCENTES

Carlos Suarez

Especialista en sistemas de detección de incendios  **NOTIFIER**® by Honeywell

- > Ingeniero Electrónico especialista en Comunicaciones, colegiado (CIP).
- > Más de 10 años de experiencia en ejecución, supervisión y puesta en marcha de sistemas de detección y alarma de incendios.
- > Especialista en sistemas NOTIFIER (NFS-320, NFS2-640, NFS2-3030), con experiencia en programación, comisionamiento y puesta en marcha.
- > Certificado en sistemas de detección de incendios de marcas como NOTIFIER, SIMPLEX, MIRCOCOM y KIDDE.
- > Experiencia en implementación de sistemas DACI, ACI, detección de gases, CCTV, megafonía y control de accesos.
- > Participación en proyectos de gran envergadura como el Túnel Ollachea, Data Center Cirion, Aeropuerto Jorge Chávez, minería y centros comerciales.



Juan Carlos Ramírez

Especialista en sistemas de detección de incendios  **Simplex**

- > Ingeniero Electrónico por la Universidad Tecnológica del Perú (UTP).
- > Especialista con más de 7 años de experiencia en sistemas de detección de incendios, enfocado en programación, diseño e implementación.
- > Instructor certificado en programación de sistemas de detección y alarma contra incendios marca Simplex.
- > Certificado en programación avanzada de sistemas Simplex (paneles 4100ES, 4010ES, 4007ES), redes 4120 y ESnet, y sistemas gráficos TSW.
- > Especialista en integración de sistemas contra incendios con BMS y SCADA mediante protocolos como Modbus y BACnet.
- > Participación en proyectos de gran envergadura como el Nuevo Aeropuerto Jorge Chávez, centros logísticos, hospitales y edificios institucionales.

BENEFICIOS



CURSOS EN MODALIDAD VIRTUAL

Cursos con acceso remoto desde cualquier ubicación, con interacción en tiempo real con especialistas del programa.



ASESORÍA PERMANENTE

Acompañamiento continuo a través de grupos de **WhatsApp** para la resolución de consultas y refuerzo del aprendizaje.



DISTINCIÓN ACADÉMICA

Distinción al profesional que obtenga las mejores calificaciones, con la entrega de un **certificado adicional**.



DESCUENTO PREFERENCIAL

Beneficio exclusivo en programas de capacitación para **profesionales ISSOMA y sus referidos**.



EVENTOS INSTITUCIONALES

Acceso a **tarifas preferenciales** en congresos y ferias de protección contra incendios organizados por ISSOMA.

▶ ENTREGABLES E INVERSIÓN

ENTREGABLES



Material académico.



Certificación a nombre de Issoma.



Acceso a plataforma virtual de Issoma.

INVERSIÓN

*Precios incluyen IGV,

Precio regular

S/.1300

Precio promocional

S/.1200

Precio para grupos
a partir de 3 personas

S/.1100

FORMAS DE PAGO



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



CTA. DETRACCIONES:
N° 00-015-080434
CCI: 01801500001508043482



CTA. CORRIENTE:
N° 191-0169-44680-82
CCI: 002-191-101694468082-51



CTA. CORRIENTE:
N° 200-3002953917
CCI: 003-20000-30029539

INVERSIÓN EN OTROS PAÍSES




\$379 USD

Se enviará un link
para proceder con el pago vía:



*CONSULTA POR DESCUENTOS ESPECIALES.

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.

CONTACTO



Instituto de Seguridad, Salud
Ocupacional y Medio Ambiente



Whatsapp

(+51) 968 730 615
(+51) 908 875 786



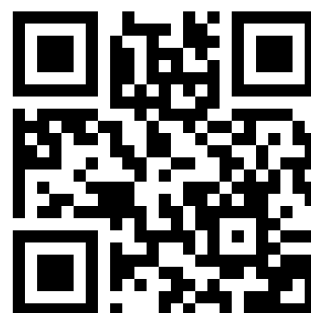
Mail


contactanos@issoma.edu.pe



Página web

www.issoma.edu.pe





**“Uniendo
conocimientos
para salvaguardar
vidas”**

