



# PROGRAMACIÓN PROFESIONAL DE SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

MODALIDAD PRESENCIAL

Inicio : 25 de Setiembre



[contactame@issoma.edu.pe](mailto:contactame@issoma.edu.pe)



[issoma.edu.pe](http://issoma.edu.pe)



+51 908 875 786

## OBJETIVO DEL TALLER

Desarrollar las competencias necesarias para programar, configurar, diagnosticar y poner en marcha sistemas de detección de incendios de las marcas Fire-Lite, Kidde VS y Simplex 4007ES, aplicando las mejores prácticas de la industria y los lineamientos de la NFPA 72. Al finalizar el programa, el participante será capaz de realizar la configuración de paneles, identificar y solucionar fallas, ejecutar pruebas funcionales e implementar sistemas de detección de incendios de manera segura y profesional.

## DIRIGIDO A

Dirigido a ingenieros, técnicos e integradores de sistemas de detección de incendios, así como a supervisores de mantenimiento, jefes de seguridad, facility managers y profesionales que deseen desarrollar competencias en la programación, configuración, diagnóstico y puesta en marcha de paneles Fire-Lite, Kidde VS y Simplex 4007ES.

## 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 (No excluyente).

(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 brindará facilidades para las evaluaciones)

## ▶ Temario SIMPLEX 4007/ES

Duración: 8 horas

Introducción a la familia Simplex 4007ES  
Tipos de paneles: híbrido vs direccionable  
Componentes principales.  
Topología del sistema  
Capacidad de expansión (puntos y tarjetas)  
Identificación de hardware en gabinete  
Lectura de LEDs de diagnóstico en CPU  
Función de jumpers (Service Mode J3)  
Puertos de comunicación (Ethernet, serial)  
Diagnóstico de fallas comunes.  
Interpretación de eventos en display  
Práctica: Identificación de fallas simuladas  
Introducción a ES Panel Programmer  
Estructura del software.  
Creación de proyecto  
Lectura y escritura del panel  
Autoprogramación.  
Direccionamiento de dispositivos  
Tipos.

Asignación de zonas  
Etiquetado (labels)  
Lógica de funcionamiento del lazo IDNet  
Práctica: Configuración de dispositivos en software  
Introducción a lógica de control  
Tipos de comandos.  
Uso de pseudo-puntos analógicos (ej: A34)  
Temporizadores  
Secuencias de activación  
Interacción entrada/salida  
Práctica: Crear lógica de activación de NACs  
Programar condiciones específicas  
Descarga y carga de programación  
Pruebas del sistema.  
Troubleshooting.  
Buenas prácticas en campo  
Checklist de entrega  
Evaluación final: Caso práctico de programación + diagnóstico.

## ▶ Temario FIRE-LITE

Duración: 4 horas

Selección del tipo de configuración  
Configuración del comunicador  
Configuración de entrada/salida  
Configuración de relés  
Configuración de zonas  
Zonas especiales  
Circuitos de dispositivos de notificación (NAC) Configuración de NAC 1  
System Info – General System Setting  
Temporizadores  
Formato del reloj  
Recordatorio de averías  
Dispositivos de flujo de agua silenciadores  
Configuración del bus ANN  
Bus ANN secundario  
Visualización de dispositivos  
Agregar dispositivos direccionables al bucle SLC  
Visualización de módulos

Vista tabular y vista gráfica  
Agregar módulos direccionables al bucle SLC  
Carga de información desde el panel  
Datos de prueba de funcionamiento  
Datos de historial  
Datos de solución de problemas  
Prueba de recorrido  
Generación de reportes PDF  
Historial de eventos  
Datos de diagnóstico  
Copia de seguridad de base de datos  
Restauración de base de datos  
Exportación de configuración  
Exportar configuración a Excel  
Configuración del dispositivo USB  
Upload y Download entre FACP y Laptop  
Manejo de base de datos en PS-Tools

## ▶ Temario KIDDE VS4

Duración: 4 horas

Fundamentos y posicionamiento Kidde VS  
Arquitectura y diseño VS1/VS4 (con tabla comparativa de especificaciones)  
Cableado, instalación y tarjetas (SA-DACT/USB/ETH/CLA/232/CTM/RPM/FSB)  
Programación I desde el panel (clave nivel 2, auto-programación, incremental, etiquetado)  
Programación II desde laptop con CU (ALM/ALM+VER/ALM+PREALM, cabezal, Riser, grupos de correlación, DACT, notificación de evento)  
Operación, diagnóstico, informes y mantenimiento

# UBICACIÓN



## MODALIDAD DE CLASES

Presencial



## DURACIÓN

16 horas



Haz clic para ingresar la ubicación

Jr. Garcilaso de la Vega 2501, Lince



## CLASES

Setiembre y Octubre

|     |                 |  |           |   |      |  |
|-----|-----------------|--|-----------|---|------|--|
| VIE | 25 de Setiembre |  | 9am a 6pm | > | 8hrs |  |
| SA  | 03 de Octubre   |  | 9am a 2pm | > | 4hrs |  |
| SA  | 03 de Octubre   |  | 2pm a 6pm | > | 4hrs |  |



Se incluye Software 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

Como parte del programa, el participante tendrá acceso a la Plataforma Virtual ISSOMA, donde encontrará todo el material académico del curso, presentaciones, recursos complementarios, videos de apoyo, software de programación, evaluaciones y el examen final. La plataforma permanecerá disponible para que pueda repasar los contenidos, fortalecer sus habilidades y continuar practicando después de finalizar el entrenamiento presencial.

El inicio del programa está sujeto a un aforo mínimo de 10 profesionales matriculados. De no alcanzarse dicho número, ISSOMA se reserva el derecho de reprogramar la fecha de inicio, informando oportunamente a los participantes.

## 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.





## 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.

\*ISSOMA se reserva el derecho de realizar modificaciones en la plana docente por razones de fuerza mayor o disponibilidad del profesor, asegurando en todo momento la calidad académica del programa. Cualquier cambio será comunicado oportunamente a los participantes.

## ▶ Experiencia ISSOMA

- Entrenamiento práctico 100% presencial en Fire-Lite, Kidde y Simplex 4007ES.
- Software de programación de Fire-Lite, Kidde y Simplex, para que puedas continuar practicando y desarrollando tus habilidades después del entrenamiento.
- Plana docente altamente calificado.
- Certificado emitido por Honeywell, que respalda la capacitación en programación del sistema Fire-Lite (4 horas).
- Certificado de mérito. Al profesional que obtenga las mejores calificaciones.
- Acceso a videos tutoriales de Fire-Lite y Kidde para reforzar el aprendizaje cuando lo necesites.

# ENTREGABLES E INVERSIÓN

## ENTREGABLES



Material académico.



Certificación a nombre de Issoma y Honeywell.



Acceso a plataforma virtual de Issoma.

## INVERSIÓN

\*Precios incluyen IGV,

Inversión regular

S/. 1300

Precio para grupos a partir de 3 personas c/u

S/. 1100

Inversión promocional

S/. 1200

Inversión solo SIMPLEX

S/. 850

## INVERSIÓN OTROS PAÍSES

\$365

## 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.

## 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

## CONTACTO



**Issoma**

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](http://www.issoma.edu.pe)







**“Uniendo  
conocimientos  
para salvaguardar  
vidas”**

