Issoma
Instituto de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente



PROGRAMACIÓN PROFESIONAL DE SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

MODALIDAD PRESENCIAL

Inicio:
27/11

contactame@ issoma.edu.pe
issoma.edu.pe
+51 986 714 064

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, Notifier 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.

(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)

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 silenciables
- 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 NOTIFIER

Duración: 8 horas

- Panel NFS2-3030
- Encendido más borrado de base de datos
- Fuente AMPS-24
- Configuración de lazos SLC + Auto programación
- Ecuaciones lógicas
- Funciones lógicas básicas
- Ejemplo edificio de 4 Niveles
- Programación en VFT
- Upload/Download desde Verifire Tools
- Panel Inspire
- Panel N16E, N16X
- Características Licenciadas
- AIO - BUS
- Tarjeta de lazo SLM-318
- Hardware del panel N16
- Auto programación
- Conversión de base de datos de panel ONYX a INSPIRE
- Upload/Download desde Verifire Tools

TEMARIO KIDDE

Duración: 4 horas

Módulo 1	Fundamentos y posicionamiento Kidde VS
Módulo 2	Arquitectura y diseño VS1/VS4 (con tabla comparativa de especificaciones)
Módulo 3	Cableado, instalación y tarjetas (SA-DACT/USB/ETH/CLA/232/CTM/RPM/FSB)
Módulo 4	Programación I desde el panel (clave nivel 2, auto-programación, incremental, etiquetado)
Módulo 5	Programación II desde laptop con CU (ALM/ALM+VER/ALM+PREALM, cabezal, Riser, grupos de correlación, DACT, notificación de evento)
Módulo 6	Operación, diagnóstico, informes y mantenimiento

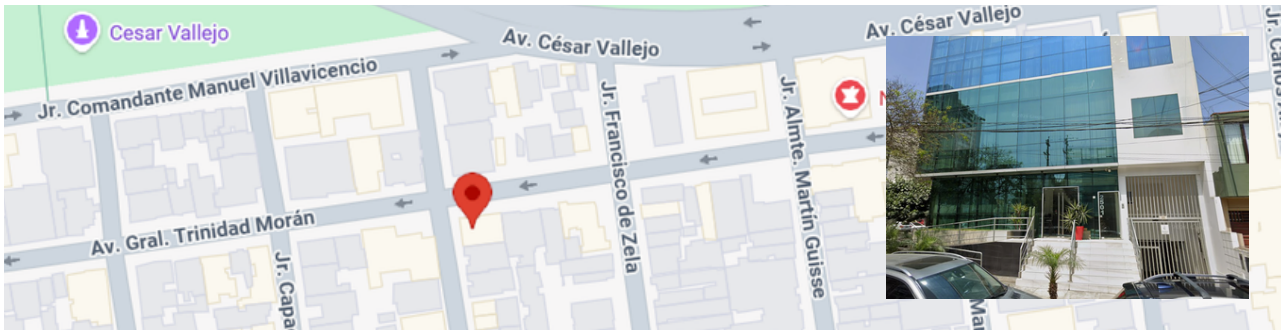
CRONOGRAMA

MODALIDAD DE CLASES

Presencial

DURACIÓN

24 horas



Haz clic para ingresar a la ubicación

Jr. Garcilaso de la Vega 2501, Lince

CALENDARIO

Noviembre

VI	27 de Noviembre	9am a 6pm	8hrs	Simplex
SA	28 de Noviembre	9am a 1pm	4hrs	KIDDE
SA	28 de Noviembre	2pm a 6pm	4hrs	Fire-Lite Alarms by Honeywell



Haz clic para ingresar a la ubicación

Av. Ricardo Palma 693, Miraflores (Oficina Nexus)

Se incluye Software de programación para paneles Fire-Lite, Kidde, Notifier 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.

*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.



Juan Carlos Ramírez

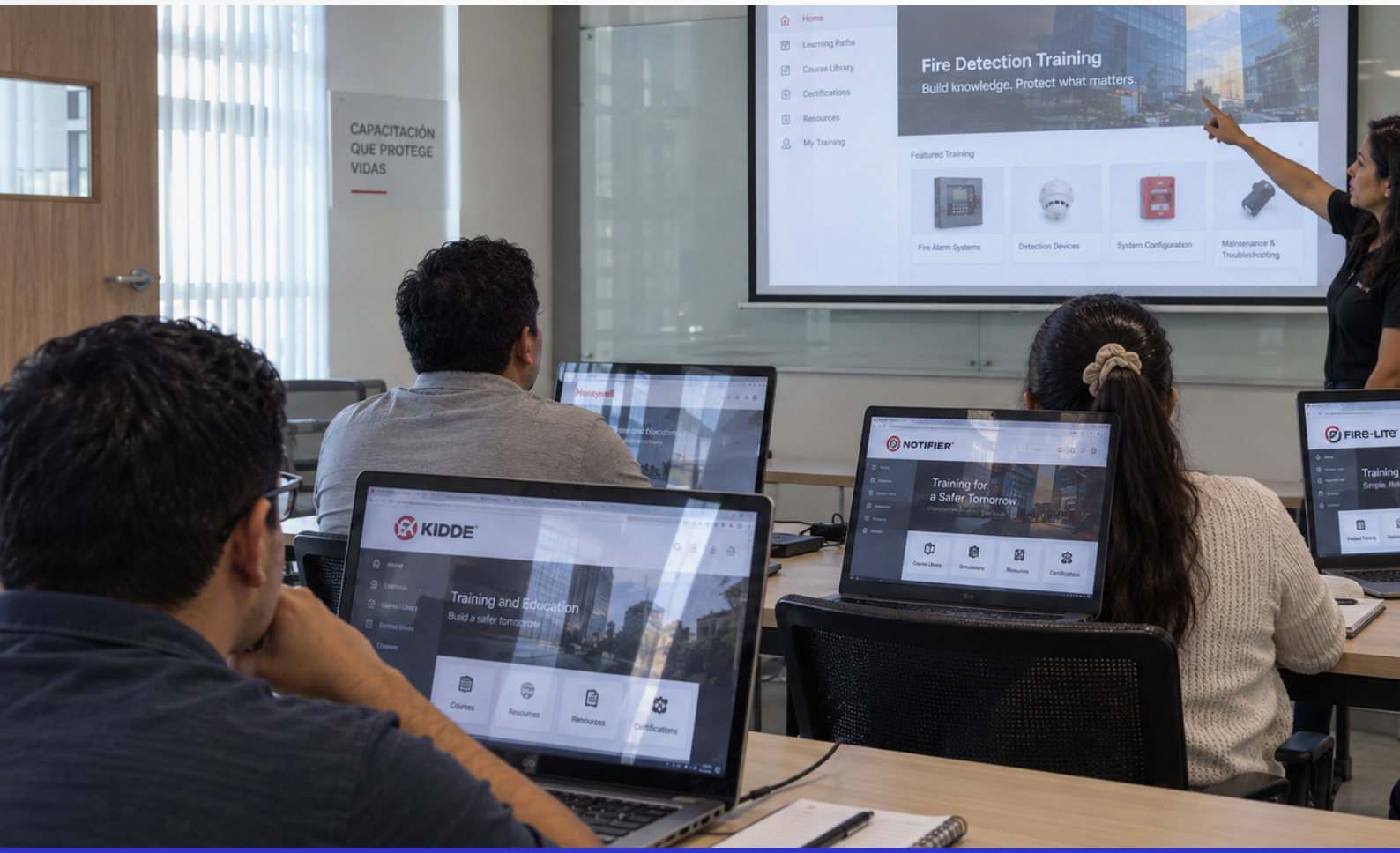
Especialista en sistemas de detección de incendios Simplex

- 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, Notifier y Simplex 4007ES.
- Software de programación de Fire-Lite, Kidde y Simplex, para que puedas continuar practicando y desarrollando tus habilidades después del entrenamiento.
- Acceso al software de entrenamiento Notifier.
- Plana docente altamente calificado.
- Certificado emitido por Honeywell, que respalda la capacitación en programación del sistema Fire-Lite (4 horas).
- Certificado emitido por Honeywell, que respalda la capacitación en programación del sistema Notifier (8 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.
- Acceso a la plataforma de Honeywell para acceder a clases E- learning de los Sistemas de Detección FireLite y Notifier.
- Acceso a plataforma virtual de Honeywell para cursos previos al entrenamiento.
- Acceso al software de entrenamiento de Notifier.



ENTREGABLES E INVERSIÓN

ENTREGABLES

- Material académico.
- Certificación a nombre de Issoma.
- Acceso a platafoma virtual de Issoma.

INVERSIÓN

*Precios incluyen IGV,

Inversión Regular
S/.2500

Precio Promocional 3 días
S/.1800

Precio para grupos
a partir de 3 personas
S/.1700

CURSOS INDIVIDUALES:

- Simplex (27/11)
- Kidde (28/11)
- Fire-Lite (28/11)

Inversión por curso Individual:
S/. 850

INVERSIÓN EN OTROS PAÍSES

Consultar con el asesor de ventas

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.

Banco de la Nación

CTA. DETRACCIONES::
N° 00-015-080434
CCI: 018015000015080434 82

BCP

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

Interbank

CTA. CORRIENTE:
Nº 200-3002953917
CCI: 003-20000-30029539

CONTACTO



Whatsapp
(+51) 968 730 615
(+51) 986 714 064

Mail
contactanos@issoma.edu.pe

Página web
www.issoma.edu.pe






Honeywell

“Uniendo conocimientos para salvaguardar vidas”

Issoma
Instituto de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente