



CURSO FULL PRACTICO

INSTALACION Y PROGRAMACION DE SISTEMAS DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO (CONVENCIONAL)

JULIO 2025

ELECTRO ENGINEER

INFORMACIÓN



Inicio de clases:
12 de julio del 2025

Horario:

Sábado 12 - 2:00 pm a 7:00 pm (Presencial)
Sábado 19 - 2:00 pm a 7:00 pm (Presencial)
Sábado 26 - 2:00 pm a 7:00 pm (Presencial)

Duración:

15 horas (3 sesiones de 5 horas - presencial).

Herramientas:

Pizarra, herramientas.
Fotografías, Pdf y Excel.

Maquetas – Paneles CACI:

- Normativa NFP72 (Unifilares, Distribución)
- Plano detección de alarma contra incendio (Panel, sirena, sensor H Y T)
- Metrado (Suministro, Presupuesto, Cotización)
- Calculo y medición Paneles y detectores H Y T
- Canalizado e instalado en nuestro taller equipado (Sistema completo)

Entregables:

Presentaciones y bibliografía (descargables).
Certificado por 20 horas académicas.

TEMARIO

Sesión 1: Introducción a los sistemas detección y alarma contra incendio CACI

1. Introducción a la normativa NFPA72

- Etapas del Fuego, incipiente, humeante, llameante y alta temperatura
- Descripción, características y conexiones del panel de alarma convencional y direccionable contra incendio de las marcas más comerciales (Mircom comercial, Mircon Industrial, Fire max, Protec Fire 5, Protec Fire 8, Maple Armor)

2. Tipologías de Paneles

- Descripción y conexiones del panel de alarma convencional y direccionable
- Descripción y aplicaciones de los paneles de alarma convencional y direccionable
- Buenas prácticas en instalación de sistema contra incendio aplicando la normativa NFPA72

3. Seguridad y Interpretación de planos unifilares

- Seguridad en los los paneles detección y alarma
- Descripción y características de los componentes de los sistemas contra incendios
- Detector de humo y temperatura fotoeléctrico, laser, estación manual, sirena



TEMARIO

Sesión 2: Diseño y Montaje de Paneles CACI

1. Montaje e interpretación de parámetros del sistema CACI

- Interpretación de parámetros (corriente, impedancia, voltaje, continuidad)

2. Consideraciones para la Selección Canalizado

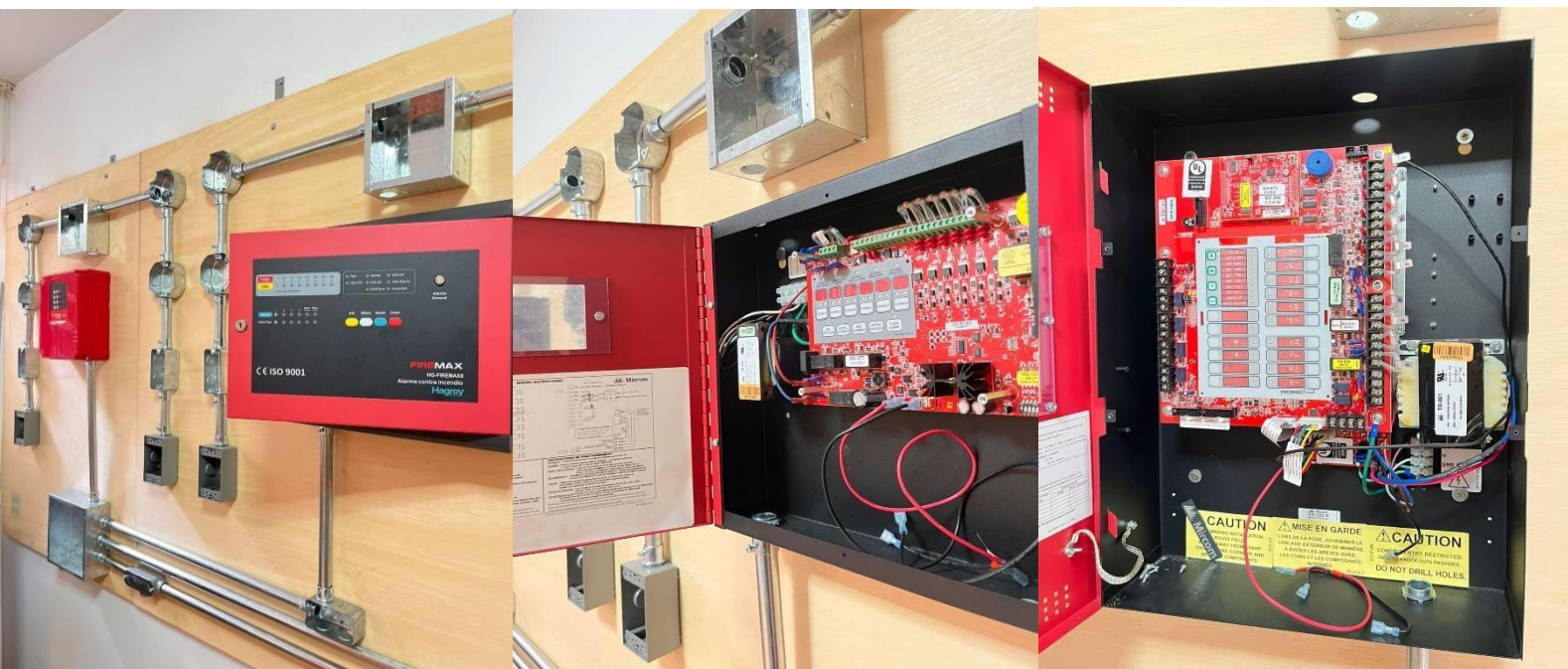
- Factores a considerar para la elección de tecnologías.
- Recomendaciones para la selección de modelos y diseños.

3. Criterios para el diseño de proyecto de Sistema detección y alarma contra incendio

- Diseño y dimensionamiento en planos en Autocad
- Interpretación de parámetros (corriente, impedancia, voltaje, continuidad)

4. Instalación y programación del equipamiento CACI

- Instalación Panel contra incendio, sistema fuerza y control
- interpretación de diagrama unifilar de todos los paneles contra incendio
- Diseño de tablero eléctrico para panel contra incendio



TEMARIO

Sesión 3: Instalación, Pruebas de Mantenimiento, Costos y Presupuestos

1. Instalación y cableado de todos los componentes

- Criterios fundamentales para su instalación correcta
- Detectores de humo y temperatura, estación manual, sirena estrobo

2. Modelado de Mantenimientos de todo el equipamiento CACI

- Mantenimiento preventivo del sistema detección de alarma contra incendio
- Mantenimiento Predictivo del sistema detección de alarma contra incendio
- Mantenimiento correctivo del sistema detección de alarma contra incendio

3. Costos y presupuestos de un proyecto de sistema detección y alarma industrial y comercial

- Costo por proyecto en plano de arquitectura
- Costo por montaje y canalización de un proyecto
- Costo por mantenimiento preventivo, predictivo, correctivo



¿POR QUÉ ELEGIR **ELECTRO ENGINEER**?

PROYECTOS - CONSULTORIA - CAPACITACIONES

Somos el **único centro de capacitación** que desarrolla proyectos desde cero, medrados, costos, presupuesto e instalaciones y equipos para la explicación de lo aprendido en las clases teóricas, donde el alumno podrá practicar los módulos y pruebas del curso CACI.



Dentro del curso de Sistema detección y alarma contra incendio, contamos con **clases presenciales prácticas**, donde contamos con los siguientes equipos:

- Paneles Contra Incendio
- Cámara termografica
- Herramientas
- Taller full practico
- Equipamiento





 **Contáctanos**

electro.engineer.sac@gmail.com

+51 960641101

ELECTRO ENGINEER

RESERVA TU VACANTE

GRUPOS

PRECIO NORMAL

PREVENTA

1 ALUMNO

s/.450

s/.250

2 ALUMNOS

s/.900

s/.600

3 ALUMNOS

s/.1350

s/.900

RESERVA TU VACANTE

ELECTRO ENGINEER SAC – INGENIERIA ELECTRICA, COMUNICACIONES & SEGURIDAD ELECTRONICA



**CUENTA EN SOLES :
19191075685039**



**Yape: 960641101
(Rider Vilca Santillan)**

IMPORTANTE

- El curso se apertura con un mínimo de 10 alumnos, de no contar con el mínimo de vacantes, el curso puede ser reprogramado aproximadamente 1 semanas.
- **No se realizan devoluciones una vez hecha la reserva bajo ningún concepto, el pago restante debe ser abonado máximo hasta un día antes del inicio de clases, de solicitar reprogramación de parte del alumno se deberá abonar el saldo según el acuerdo en su matrícula.**
- No se realiza cambio de curso o módulo.
- UBICACIÓN: (JR LAS GROSELLAS 2270)
- (REFERENCIA A UNA CUADRA DE ESTACION LOS POSTES)

ELECTRO ENGINEER

PROCESO DE INSCRIPCION PARA LAS CAPACITACIONES DE LOS CURSOS EN **ELECTRO ENGINEER S.A.C.**

- Nombres y Apellidos completos.
- Correo electrónico (usuario del participante)
- Comprobante de Pago
- DNI
- Toda la información enviar al WhatsApp

¿COMO LLEGAR A LAS CAPACITACIONES?

Ubicación: **Calle. Las grosellas 2270,**
San Juan de Lurigancho 15419

Referencia: 1 cuadra de estación los postes

**Recomendación: Reservar su vacante con S/100
Y el monto restante de los S/200 lo pagas en la
Primera y segunda semana, con ello tiene su
participación asegurada!**