



Curso

## **INSTALACIÓN DE ALARMAS**

**Con introducción a cámaras de seguridad y GPS rastreador**

40 horas (9 teóricas, 31 prácticas)

### **Contenidos**

#### **Módulo 1: Sistema de alarma**

##### Módulo 1.1:

Introducción y manejo de corrientes eléctricas.

Componentes del sistema de alarma.

Diferentes tipos de sensores, usos, ventajas y desventajas.

Diferentes tipos de centrales, ventajas y desventajas.

Diferentes tipos de comunicación de eventos de alarma, ventajas y desventajas.

Otros elementos de las alarmas (barreras, sensores de humo, roturas de vidrios, módulo de expansión, sirenas exterior e interior, relé, controles remoto, aplicaciones para smartphone, etc).

Evaluar necesidades del cliente y planificación para dar la solución asertiva.

Planificación de una instalación y montaje de sistema de alarma.

##### Módulo 1.2:

Conceptos básicos de instalación y programación.

Diferentes tipos de conexión, cableado interior, exterior, y tecnología inalámbrica.

Cantidad y tipos de zonas.

Diferentes tipos de resistencia (de fin de línea y resistencia de zona).

Diferentes tipos de circuitos (en serie y circuitos en paralelo).

Cómo duplicar zonas y para qué hacerlo.

¿Qué es sabotaje?

##### Módulo 2.2:

Programación de diferentes tipos, marcas y modelos de sistemas de alarma.

Dsc.

Paradox.

Honeywell.

Trikids.

Especificaciones de cada sistema de alarma, ventajas, desventajas.

#### **Módulo 2: Cámaras de seguridad**

##### Módulo 2.1:

Introducción de cámaras de seguridad.

Módulo 2.2:

Diferentes tipos de cámaras de seguridad, tipos de funcionalidades.

Diferentes tipos de almacenamiento de la grabaciones de las cámaras (dvr, nvr, ip).

Accesorios de instalación.

Módulo 2.3:

Evaluar necesidad del cliente.

Planificación de instalación y montaje de sistema de cámara.

**Módulo 3: GPS Rastreador**

Introducción al GPS.

Instalación.

Visualización de la aplicación.