

INSTALACIÓN DE CÁMARAS Y ALARMAS
Ciclo lectivo: 2025

Cuatrimestre: Primero
Instructor: Alex Velázquez
Cursada: Lunes de 8 a 10.30 hs
Duración: 30 horas reloj
Período: 31 de marzo al 14 de julio

Presentación

Este curso tiene como objetivo principal que las/os estudiantes reconozcan los componentes básicos tanto de cámaras de seguridad como en alarmas, con el fin de que puedan desempeñarse como profesional en la materia.

Contenidos

Clase 1

- Muestra de componentes básicos para instalación
- Inicio de cursada con materiales básicos y muestra de diferentes casos de instalaciones.
- Diferencias entre equipos de diferentes marcas.

Clase 2

- Prácticas, cableado básico y programación básica

Clase 3

- Avance en programación, modos de grabación, detección de movimiento y crear usuario.

Clase 4

- Tercera clase práctica, repaso de crear usuario y avance en programación, ver grabaciones, exportación rápida, exportación de grabaciones y exportación de software para PC.

Clase 5

- Cuarta clase de práctica y Actividad previa al examen, vista de programación de red, DHCP, NTP, IP, NAT (upnp), MTU, vinculación de cámara IP a DVR.

Clase 6

- Vinculación de cámaras al celular y a la PC, muestra de softwares diferencias entre CCTV y VSS

Clase 7

- Repaso general de cámaras de seguridad, examen de cámaras e introducción teórica de alarmas.

Clase 8

- Clase teórica de sistemas de alarmas. introducción a cableado y programación. muestra de fallas básicas y soluciones.

Clase 9

- Actividad de alarmas, inicio de práctica, reconocimiento de cableado y conexión de componentes. Vista y eliminación de fallas.

Clase 10

- Actividad de fallas. restablecimiento del sistema de alarma mediante hardware y programación. configuración básica de la alarma.

Clase 11

- Reconexión de componentes y avance en programación. Retardos de entrada y salida, cierre de zona y by pass.

Clase 12

- Repaso de retardos de entrada y salida. Tiempos de sirena, crear usuarios, cambio código de instalador y cambio código maestro.

Clase 13

- Restablecimiento de alarma por panel y repaso general de programación ya vista. Configuración de bloqueo de teclado, prueba general del sistema y usuario 33.

Clase 14

- Recableado de componentes, configuración ya vista repaso general de la programación e inicio de configuración final del sistema.

Clase 15

- Finalización de configuración del sistema de alarmas, configuración completa del equipo y examen final.

Metodología

- A lo largo del curso se abordarán todos los temas del programa acompañados por casos prácticos para la correcta interpretación de los mismos.
- Cada clase tendrá una duración de tres horas y serán de frecuencia semanal. Los días feriados nacionales no se dictan clases.
- Se utilizarán recursos tales como videos, audios, materiales. También se realizarán actividades escritas y orales, así como ejercicios prácticos de carácter complementarios al trabajo final.



Aprobación

- Se debe alcanzar como mínimo un 75% de presentismo en las clases.
- Se debe cumplir con los objetivos de aprendizaje que la instructora proponga.
- Se realizará un trabajo final integrador y obligatorio que deberá ser aprobado.