



OBJETIVOS

Aprenderá Instalar y dar mantenimiento a Sistemas de Video-Vigilancia mediante Cámaras Analógicas (CCTV) e IP. Configurar el Software y Hardware para controlar y visualizar a distancia mediante dispositivos móviles. Cambio aplicables a proyectos e iniciativas dentro de las empresas en que intervienen.

¿Qué aprenderás?

- Instalar y monitorear cámaras de seguridad.
- Trabajar con vigilancia remota, en pc, tablets, y celulares.
- Resolver problemas de seguridad.
- Asesorar en seguridad en locales y propiedades privadas.
- Crear instalaciones a medida según los requerimientos del cliente.
- Mantener cámaras de seguridad.

Programa

Este será el cronograma de estudios del curso:

- Introducción
- Nivelación Técnica

- Topologías y Comparacion de los diferentes sistemas de camaras.
 - Cámaras Fijas (Cubo, Box, Bullet, Domo) vs Cámaras Móviles (Domo PTZ, PTZ).
 - Cámaras Color vs Cámaras Infrarrojo.
 - Cámaras de Denición Standard vs Cámaras Megapixel.
 - Cámaras IP vs Cámaras Análogas.
 - Cámaras PoE vs Cámaras No PoE.
 - Cámaras Interior vs Cámaras Exterior (Ingress Protection)
- Interfaces
 - Conexión de Cámaras IP.
 - Conexión de Cámaras Análogas.
 - Conexión por Cable (Ethernet).
 - Conexión por Aire (Wi-Fi) Concentradores (Switch, Access Point, Router).
- Protocolo TCP/IP (Direccion IP, Mascara de Red, Puerta de Enlace, Servidores DNS)
- Cables
 - Tipos de Cables usados en CCTV e IP.
 - Crimpeado de cables.
 - Testeo de fallas.
 - Uso de herramientas.
- DVR y NVR
 - DVR.
 - HDVR.
 - NVR StandAlone vs NVR-PC (VMS).
 - Ventajas y Desventajas de cada uno.
 - Conguración.
 - Grabación por Movimiento.
 - Grabación Constante.
 - Almacenamiento Interno.
- Almacenamiento Externo
 - Uso de Calculadora para determinar el tamaño de Disco a utilizar.
 - Instalación y Conguración de un Servidor FTP.
 - Conguración de la Cámara para enviar las fotos al FTP.
 - Servidor en la LAN y/o en INTERNET.
 - Eventos (Detección de Movimiento, Sustracción de Objetos, Perdida de señal)
 - Acciones (Grabacion, Alarma, Envio de Emails, Envio de Fotos, Mensaje por Pantalla)
 - Acceso Local y Acceso Remoto
 - Apertura de Puertos (Port Forwarding)
 - Conguración DDNS (No-IP, DynDns)

Certificado

Se otorgara certificado de finalizacion del curso en papel catedra y PDF. Al finalizar obtendras la certificacion de “instalador profesional de Camaras de Seguridad”.

