

¿QUÉ VAS A LOGRAR?

- Instalarás de forma profesional los sistemas de cámaras de seguridad CCTV.
- Comercializarás los equipos, accesorios y servicios que esta industria en crecimiento demanda.
- Instalarás y configurarás sistemas de cámaras de diferentes tecnologías y marcas. Los equipos que utilizamos en el curso para demostración son marcas líderes en el mercado.
- Instalarás la mayoría de las marcas de cámaras y sus accesorios, ya que te enseñamos con claridad los conceptos de operación aplicándose a todo en mercado actual.
- Crearás levantamientos y cotizaciones precisas.
- Sabrás cómo y cuánto cobrar por tus servicios.
- Aprenderás cómo formar tu equipo de instaladores de alta calidad y atender varias zonas de tu ciudad.
- Manejarás la instalación y configuración de cualquier tipo de App de celulares, para el monitoreo remoto de las cámaras desde cualquier parte del mundo.
- Recibirás un listado de los mejores proveedores de equipamiento de CCTV en tu país.
- Ahorrarás tiempo y dinero en este negocio con la experiencia de 19 años en el nicho de la instalación de cámaras y sistemas de videovigilancia.
- Accederás al certificado avalado por Hotmart y Seminarios Online.

¿CÓMO LO VAS A LOGRAR?

A través del siguiente contenido, estructurado paso a paso:

MÓDULO 1 - BIENVENIDA

- Presentación del curso.
- Bienvenida.
- Introducción y alcance del curso.

MÓDULO 2 - CONCEPTOS DE CABLES DE COBRE PARA CCTV

- Conductor y aislante.
- Inmunidad al ruido.
- Chaqueta.
- Categorías.
- Aplicaciones.
- Aplicaciones de cobre y fibra en CCTV.

MÓDULO 3 - CONCEPTOS BÁSICOS DE REDES

- Definición de redes.
- Por qué armar una red.
- Clientes y servidores.
- Servidores dedicados.
- Quién es un administrador de red.
- Significado de un nombre de la red.
- Cómo identificarse en la red.
- Carpetas compartidas.
- Introducción a redes IP.
- Cables que se utilizan para armar una red.
- Qué es DHCP.
- Conectar la terminal RJ45 al cable.
- Entender los tipos de router.
- Significado de Wifi.
- ¿Qué es un access point?
- Tipos de adaptadores de red.
- Significado de una VPN.
- Firewall y cómo funciona.

- Significado de NAT.
- Dirección IP.
- Mascara de subred.
- Los DNS de nuestro proveedor de internet.
- Puerta de enlace.
- Dirección pública del proveedor de internet.
- Upstream.
- Aplicando los conceptos del curso.

MÓDULO 4 - INICIANDO EN CCTV ANALÓGICO

- Presentación.
- DVR Grabador digital de video.
- Destapando el DVR y adecuación del disco duro.
- Botón de reset del DVR.
- Periféricos (mouse y disco externo).
- Conectores.
- Presentación ante el cliente.
- Iniciar proyecto de CCTV.
- Tipos de cámaras.
- Grados de protección.
- ¿Qué tipos de cámaras debemos presentar en nuestra propuesta?
- Funciones cámara ojo de pez FISHEYE.
- Fuentes de alimentación y adaptador.
- Tipos de cable utilizados en CCTV.
- Tipos de lentes.
- Tipos de resoluciones.
- Los cambios de tecnología en DVR.
- El disco duro ideal.
- Velocidad y cuadros por segundo.
- ¿Qué es un housing?
- Aprende a manejar y escoger tu equipo técnico.
- Medidas de seguridad para la instalación.
- CVBS - AHD - HD TVI - HD CVI - HD SDI.
- Protocolo Pelco.
- Exposición BLC y WDR.
- Formatos de codificación H.264, h.265+.
- Funciones de la tecnología HDCVI 6.0.
- ¿Qué son los iluminadores infrarrojos?

MÓDULO 5 - CONFIGURACIÓN GRABADOR DIGITAL 1 XVR DAHUA

- XVR Dahua inicialización grabador XVR.
- Inicialización (tiempo, fecha y red).
- Configuración P2P.
- Codificador de canales.
- Foto instantánea y modo grabación.
- Playback.
- Alarma.
- Respaldo.
- Firmware.
- Crear usuarios y usuarios Onvif.
- Información firmware y general.
- Alarma vía correo.
- Configuración cámara.
- Conexión domo PTZ.
- Configuración domo PTZ.
- Restablecer modo fábrica.

MÓDULO 6 - CCTV IP BÁSICO

- Entender el concepto de cámara IP.
- Características de una cámara IP.
- Presentación de las cámaras IP.
- Configuración básica inicial NVR Dahua.
- Configuración básica inicial NVR Dahua II.
- Configuración analítica cruce de línea.
- Configuración analítica intrusión.
- Configuración analítica objeto abandonado u objeto perdido.
- Configuración analítica combinadas.
- Detección de rostros NVR Dahua.
- Configuración NVR.

MÓDULO 7 - MONITOREO REMOTO

- Instalación para monitoreo con Digifort.
- Licenciamiento.
- Agregar un canal.
- Manejo general.
- Trabajando con presets.
- Usuarios.
- Contactos y correo electrónico.
- Mapas.
- Eventos.
- Introducción NUUO.
- Descarga e Instalación main console NUUO.
- Activación de licencia online y offline NUUO.
- Configuración ingreso de cámara NUUO.
- Configuración ingreso de cámara NUUO.
- Programación de grabación y configuración de cámaras NUUO.
- Integración de main console NUUO.

MÓDULO 8 - BONO 1: FIBRA ÓPTICA PARA CCTV

- Conceptos básicos.
- Clases.
- Tipos.
- Otros.

MÓDULO 9 - BONO 2: CABLEADO ESTRUCTURADO

- Presentación.
- Arquitectura del cable.
- Elemento conductor.
- Elementos de inmunidad al ruido.
- Elementos de soporte.
- Elementos de chaqueta.
- Cable UTP.
- UTP Elemento inmunidad al ruido - twisted.
- UTP Elemento inmunidad al ruido - foil shield.
- UTP Elemento inmunidad al ruido - braid shield.
- UTP Elemento inmunidad al ruido - foil shield.

- UTP Elementos de inmunidad al ruido - resumen y otros.
- Categorías.
- Estándar POE.
- Comparación de dimensiones USA y europeas para cables y conductores.

MÓDULO 10 - BONO 3: DISCOS DUROS ESPECIALES PARA CCTV

- Presentación de módulo.
- Las diferencias en las líneas de discos duros.
- Discos duros para video vigilancia.
- Comparativo de desempeño.
- Comparativo de un disco de PC con uno de videovigilancia.
- Cálculos de discos duros.
- Garantía y soporte de WD en Latinoamérica.
- Funcionamiento físico.

MÓDULO 11 - BONO 4: COTIZADOR EN EXCEL DE VENTA E INSTALACIÓN DE CCTV

- Cotizador en Excel de venta e instalación de CCTV.

MÓDULO 12 – VIDEO RESPUESTAS

- ¿Lo que se aprende al configurar la APP de Dahua, me sirve para otras marcas?
- ¿Cuál es la distancia ideal para llevar datos de vídeo en cable UTP?
- ¿Qué función tiene la entrada A/B que tiene en la parte trasera del grabador XVR?
- ¿Al configurar el grabador se ingresan datos del instalador o del cliente?
- ¿Qué fibra es recomendable en un sistema de CCTV, la monomodo o la multimodo?

ACERCA DEL PRODUCTOR

Desarrollado por GABRIEL VALENCIA, experto profesional, instalador certificado en Seguridad Electrónica (cámaras de seguridad cctv, alarmas,

control de accesos y detección de incendio) con más de 19 años de experiencia. Ha capacitado a más de 15,000 estudiantes utilizando plataformas online.

Así mismo, es empresario participando actualmente dentro de la industria de la seguridad electrónica asesorando comercialmente empresas de la industria en diferentes países.

Es capacitador especialista en todas las áreas de la seguridad electrónica: CCTV, control de accesos, control de asistencia, detección de incendio y alarmas.

Conferencista orientado a la formación de empresas y sostenibilidad a través de las estrategias comerciales de la industria de la seguridad electrónica.