CURSO

CÁMARAS DE SEGURIDAD INTELIGENTES

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Conviértete en un profesional capaz de diseñar, instalar, configurar y mantener sistemas de videovigilancia, integrando herramientas de IA para optimizar la seguridad.

Proyecto Integrador

Sistema de Videovigilancia Inteligente

Desarrollarás un sistema completo de seguridad aplicando configuración técnica e IA en un entorno real.

- Identificarás requerimientos del cliente.
- Configurarás cámaras y grabadores. Implementarás monitoreo remoto.
- Aplicarás analítica de video con IA.

Este trabajo formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional. Al finalizar, podrás compartir el diploma en Linkedin para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.

¿Qué aprenderás?

- Diseño de videovigilancia.
- Configuración de cámaras IP.
- Implementación de redes TCP/IP.
- Uso de DVR, NVR y XVR.
- Monitoreo remoto.
- Detección de fallas.
- Analítica de video con IA.
- Mantenimiento técnico.

Plan de estudios

1 Introducción a la Videovigilancia

- Conceptos y evolución tecnológica.
- Aplicación en hogares.
- Aplicación en PyMEs y entornos industriales.
- Impacto de la IA en seguridad electrónica.
- Sistemas analógicos versus digitales.

2 Tecnologías y tipos de cámaras

- Cámaras fijas vs. móviles (PTZ).
- Cámaras IP, PoE, 4K y con visión infrarroja.
- Plataformas integradas.
- Grabación y almacenamiento.
- Modelos con analítica e IA integrada.

3 Redes, conectividad y cableado

- Conceptos técnicos de redes y sistemas.
- Conceptos básicos de comunicaciones de video.
- Redes IP, Wi Fi y videovigilancia.
- Protocolos TCP/IP y redes.
- Conexión Ethernet y Wi Fi.
- Tipos de cables y crimpeado profesional.
- Herramientas para técnicos de campo.

- Herramientas para plantel exterior.
- Sistemas de alimentación de sistemas CCTV.

4 Grabación, grabación y almacenamiento

- Configuración DVR, NVR y XVR.
- Grabación por detección de movimiento.
- Gestión de almacenamiento local, FTP y nube.
- Cálculo de capacidad.
- Optimización de recursos.

5 Monitoreo y Acceso Remoto

- Configuración DDNS, No-IP y DynDNS.
- Apertura de puertos (port forwarding).
- Monitoreo desde PC, celulares y tablets.
- Alertas automáticas por email o aplicación.

6 IA aplicada a la videovigilancia

- Analíticas de video.
- Smart Video Analytics.
- Zonas activas e inteligencia de movimiento.
- Reconocimiento facial y de objetos.

7 Mantenimiento y solución de problemas

- Diagnóstico de fallas y testing de red.
- Actualización de firmware y calibración.

- Buenas prácticas de instalación y seguridad.

Modalidad del Curso

Duración
4 semanas / 12 h

Frecuencia semanal
1 encuentro de 3 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 20 personas

Nivel: **Principiante**

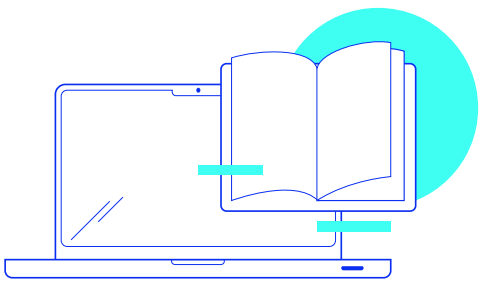


Requisitos

Comienza desde cero. Este curso no requiere tener conocimientos previos.

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.
Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

educación IT

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com



@educacionit