

A man in a light blue shirt is looking at a tablet in a server room. The background shows server racks with various cables and equipment.

## CURSO DE VOZ Y DATOS Y SISTEMAS DE CCTV

### ▶▶ **Objetivo General**

Otorgar al participante los conocimientos necesarios para conocer las técnicas y procedimientos en la instalación de Voz y Datos y sistemas de CCTV.

### ▶▶ **Dirigido a:**

Estudiantes en general de preparatoria y licenciatura, personal de sistemas electrónica, mecatrónica, técnicos en informática y público en General con interés en la materia.

# CONTENIDO TEMÁTICO

---

## MÓDULO 1: VOZ Y DATOS

- Introducción al cableado estructurado
- Estudios de vulnerabilidad
- Uso de normas de estandarización
- Layouts & esquemas de instalación
- Tipos de señal
- Estructura y administración de sites
- MDF'S, IDF'S configuración y conexiones
- Herramientas de impacto en 110
- Configuración de minijacks
- Tipos de cable y velocidades
- Conmutadores análogos y pbx (conexión)
- Routers / Switches / Modelo OSI
- Sistemas de telefonía

## MÓDULO 2: VIDEO VIGILANCIA

- Introducción a la video vigilancia
- Estudios de vulnerabilidad
- Tipos de cableado
- Elaboración de layouts
- Tipos de camaras y accesorios
- Servidores dvr, nvr e híbridos
- Tipos de grabaciones
- Esquemas de conexión cable utp y rg59
- Esquemas de conexión fuente de energía 12/24 volts
- Softwares y propiedades del dvr
- NVR y conexiones poe
- Configuración en routers y apertura de puertos
- Aplicaciones App

# Modalidad Presencial

## ESQUEMA PRESENCIAL:

Abierto (personalizado), en grupo y empresarial

## DURACIÓN:

2 meses aprox.  
De 24 a 30 hrs. De sesión

## HORARIOS:

Toda la semana y abierto a disponibilidad  
(El interesado decide su horario)



@universidadual  
ual.edu.mx

