



CURSO-TALLER

INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD

Noviembre 2024

CURSO-TALLER: INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD

FACILITADOR: MTRO. MANUEL FABIAN ROJAS

e-mail: manuel.fr@voaxaca.tecnm.mx

Objetivos y competencias a desarrollar:

Conocer los conceptos técnicos, para la instalación de servicios de Video Vigilancia tanto para hogares como para PyMEs o grandes empresas.

- Sistematiza información de diferentes tipos de cámaras, DVRs y NVRs, comprendiendo su funcionamiento y aplicaciones en diversos contextos.
- Diseño de instalaciones a medida según los requerimientos.
- Reconoce la importancia de normativas y consideraciones éticas en el ámbito de la videovigilancia.
- Configura el Software y Hardware para visualización a distancia mediante dispositivos móviles.

Público al que va dirigido el curso: Técnicos en sistemas, estudiantes de ingeniería y cualquier persona interesada en el campo de la videovigilancia.

Conocimientos previos: Conocimiento básicos de redes y cómputo.

Programa detallado del taller:

- Generalidades:
 - Confirmar asistencia con un día de anticipación.
 - **Fecha: 15 y 18 de noviembre del 2024.**
 - Lugar: Taller de redes del ITVO.
 - **Horario: El curso-taller está diseñado para realizarse en dos sesiones de 7 horas en un horario de 8:00 a 15:00 horas.**
 - Las prácticas se realizarán en parejas.
 - Cuota por cubrir por parte de los participantes: \$ 100 pesos los cuáles serán utilizados para la compra del material descrito más abajo.
 - Traer equipo de cómputo, 10 metros de cable UTP.

Contenido temático:

- 1) Sistema CCTV .
- 2) Componentes y Elementos.
- 3) NVR o DVR –Utilización y Canales.
- 4) Tipos de Cámaras: Analógicas e IP, clasificación y diferencias.
- 5) Dispositivos de Almacenamiento.
- 6) Alojamiento de Cámaras y Elementos de posicionamiento.
- 7) Conexión DVR y cámaras analógicas Cable Coaxial o Cable UTP.
- 8) Configuración y Mantenimiento de DVR.
- 9) Normativas y leyes relacionadas con la videovigilancia.
- 10) Ética y privacidad en sistemas de CCTV.

Materiales proporcionados por el Taller de redes del ITVO:

- 1 Proyector.
- 1 Cable HDMI de 10 metros.
- Mesas para equipo de trabajo para 2 personas.
- 1 par de Bocinas.
- 2 Monitor con entrada HDMI y su cable de video y corriente.
- 2 Kit de Herramientas de Reparación, Destornilladores de Precisión Extraíble Profesional Magnética para PC, Celulares, Reloj, Juguete, Cámara, Gafas, Aparato Eléctrico.
- 2 Mini pinzas de corte Cinta para medir.
- 2 Kit de Herramientas para Reparación de Red.
- 2 Kit de Herramientas para Reparación de Red.

Número de participantes (mínimo y máximo): Máximo 16, mínimo 10

Formulario de Inscripción: <https://forms.gle/y5gTpB6j7fSXtSST7>