

CURSO DE INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA



350,00 € - 450,00 €

Este Curso de Videovigilancia le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que, en el ámbito de la informática y las comunicaciones, es necesario la implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas de videovigilancia dentro del área profesional de sistemas y telemática. Así, con el presente Curso de Videovigilancia se pretende aportar los conocimientos necesarios para el mantenimiento y gestión de incidencias en proyectos de video vigilancia, y la instalación y puesta en marcha de un sistema de video vigilancia y seguridad.

Categorías: [Cursos online](#), [Seguridad y Vigilancia](#) |

INFORMACIÓN

Duración	200 h
Modalidad	Online

Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA

1. Definición de sistemas de CCTV y video vigilancia
2. Aplicación de los sistemas de video a la seguridad
3. Identificación de los principales campos de aplicación mediante el estudio de casos reales
4. Descripción de la evolución de los sistemas de video vigilancia

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VIDEO Y TRATAMIENTO DE LA IMAGEN

1. Definición de los conceptos de luz, imagen y video
2. Descripción de los tipos de lentes y sus características principales
3. Análisis de la señal de video e imagen analógica
4. Análisis de la señal de video e imagen digital
5. - Formación, tratamiento y transmisión de la imagen digital
6. - Características y formatos de video digital
7. - Ventajas e inconvenientes del video digital
8. Parámetros de evaluación de las señales de video

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD ANALÓGICOS

1. Hardware: cámaras y dispositivos de sistema
2. Soporte, cableado y topología del sistema analógico de video vigilancia
3. Topología, escalabilidad e infraestructura de un sistema analógico
4. Características del sistema analógico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD DIGITALES

1. Hardware: cámaras y dispositivos de sistema
2. - Soporte, cableado, tecnologías de transporte y topología del sistema digital de videovigilancia
3. Configuración, métodos de gestión y visualización en sistemas digitales
4. Características del sistema digital y conectividad con otras redes
5. - Integración analógica en el mundo digital: sistemas mixtos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA

1. Sistemas de almacenamiento en formato analógico
2. Sistemas de almacenamiento formato digital
3. Protección y seguridad de los datos e información aportada por el sistema

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FUNCIONALIDADES Y GESTIÓN DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA

1. Métodos de grabación
2. - Otros procedimientos de grabación
3. Seguridad: gestión de alertas y avisos; interacción con otros sistemas y/o redes de comunicación o CRA (Centrales receptoras de alarmas)
4. Análisis, proceso y obtención de información relevante: video inteligente; Video procesado por herramientas de software informático

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PLANIFICACIÓN DEL PROCESO DE ACOMETIDA E IMPLANTACIÓN DE UN PROYECTO DE VIDEOVIGILANCIA

1. Evaluación de las recomendaciones y puntos clave previos a acometer un proyecto de videovigilancia
2. Evaluación de los niveles de riesgo y tipos de amenazas
3. Evaluación de las necesidades de vigilancia y nivel de protección
4. - Análisis de la situación: ¿Qué hay que vigilar?
5. Planteamiento: ¿Cómo y cuándo vigilar? ¿Desde dónde vigilar? ¿Quién ha de vigilar?
6. - Integración con otros sistemas y redes: reacciones y posibilidades ante una detección o evento
7. - Criterios de selección de los dispositivos
8. Configuración del sistema y puesta en marcha tanto del software como del hardware, según las especificaciones y funcionalidades requeridas
9. Comprobación del cumplimiento de la Normativa y reglamentación sobre Seguridad Privada y Ley Orgánica de Protección de Datos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SIMULACIÓN DEL DESARROLLO DE UN PROYECTO DE VIDEOVIGILANCIA SIGUIENDO LAS PAUTAS QUE SE INDIQUEN

1. Organización y planificación de proyectos como proceso
2. - Definición y organización del proyecto
3. - Planificación del proyecto
4. - Planificación del presupuesto
5. - Gestión de la ejecución del proyecto
6. - Culminación del proyecto
7. Observación del proyecto de forma global
8. - Realización de un estudio previo de las necesidades, características y funcionalidades del proyecto a implantar. Comprobación que el sistema aporta todo lo que necesita
9. - Análisis de la solución propuesta e instalación física de los dispositivos y la totalidad de sus conexiones, tanto con el sistema de videovigilancia como con el resto de sistemas involucrados
10. - Parametrización y ajuste del sistema de videovigilancia
11. - Comprobación de que el sistema funcione según exigencias del proyecto, y en caso contrario, aplicación de los métodos de detección y corrección de errores, para posteriormente volver a comprobar el sistema
12. - Realización del informe de la puesta en marcha y la documentación necesaria

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PROCESOS DE MANTENIMIENTO EN SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA

1. Definición de las tareas y procesos de mantenimiento e inspección del correcto funcionamiento de los dispositivos hardware del sistema
2. - Mantenimiento de cámaras y dispositivos hardware de tratamiento de video
3. - Comprobación de dispositivos de interconexión, sujeción, cableado e infraestructura de monitorización y control
4. - Mantenimiento de sistemas de almacenamiento
5. Definición de las tareas y procesos de mantenimiento e inspección del correcto funcionamiento del software del sistema. Verificación de que funciona según los requisitos especificados
6. - Comprobación del funcionamiento del software de gestión, visualización, grabación y tratamiento de datos del sistema de videovigilancia
7. - Comprobación de la correcta parametrización a nivel software de los dispositivos del sistema: cámaras, servidores, comunicación, etc.
8. - Actualización en caso necesario del software de gestión
9. - Comprobación del sistema de copias de seguridad y el acceso a información del sistema
10. - Comprobación del sistema de seguridad, nivel de privilegios y protección del sistema
11. - Actualización del firmware de los dispositivos que lo requieran

12. Comprobación del correcto funcionamiento de integración con los sistemas y redes de comunicación conectados y certificación del cumplimiento de la Ley Orgánica de protección de datos y normativas técnicas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INCIDENCIAS Y ALERTAS EN PROYECTOS DE VIDEOVIGILANCIA

1. Incidencias de fallos
2. Tratamiento de errores o alertas de mal funcionamiento
3. - Sistemas y herramientas de detección de errores, tanto a nivel de hardware como software
4. - Procesos de depuración y reconfiguración del sistema
5. - Prueba y puesta en marcha de la nueva configuración del sistema
6. Incidencias de modificación del entorno. Adaptación a las nuevas configuraciones
7. - Cambio de escenario a vigilar debido a muebles, árboles, arbustos u otros obstáculos físicos para el correcto funcionamiento del sistema
8. - Alteración de la estructura a vigilar. Procesos de reposicionamiento y nueva configuración del sistema
9. - Avisos, gestión y modificaciones en remoto del sistema de videovigilancia
10. Actualización y mejora del estado del sistema de videovigilancia
11. - Evaluación del estado del sistema
12. - Propuestas de mejora del sistema