

Montaje de las instalaciones de circuito cerrado de televisión (CCTV)

Modalidad: Online

Duración: 28 horas

Objetivos:

La labor de montaje de circuitos cerrados de televisión es un proceso muy importante ya que del correcto ensamblaje de los elementos dependerá el funcionamiento adecuado del sistema. A través del estudio de esta unidad formativa el alumnado desarrollará las habilidades profesionales necesarias que le permitirán identificar las partes que componen una instalación de circuito cerrado de televisión, configurar pequeñas instalaciones de circuito cerrado de televisión, así como realizar el montaje de la instalación ensamblando adecuadamente todos sus elementos.

Contenidos:

UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE DE INSTALACIONES DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DE SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DEL CABLEADO DE CCTV.

Identificación en catálogos de los tipos de sistemas de conducción del cableado (tubos rígidos, tubos flexibles, canaletas, bandejas, soportes).

Interpretación de las características de sistemas de conducción del cableado.

Identificación de los componentes y elementos auxiliares usados en sistemas de conducción del cableado de CCTV.

Elección de los sistemas de conducción del cableado en función de su ubicación:

Elección de los sistemas de conducción del cableado en función del conductor:

Preparación de los sistemas de conducción del cableado:

Utilización de las técnicas de montaje de sistemas de conducción del cableado:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FIJACIONES EN LAS INSTALACIONES DE CCTV.

Identificación en catálogos de los tipos de fijaciones (soportes, estructuras, carcasas de protección, posicionadores, tornillería, collares, grapas, abrazaderas, fijaciones químicas) utilizadas en las instalaciones de CCTV.

Características de las fijaciones.

Aplicación de las técnicas de montaje de las fijaciones.

Utilización de equipos y aplicación de las normas de seguridad en la utilización de fijaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONDUCTORES EN INSTALACIONES DE CCTV.

Selección de los tipos de Conductores según su uso:

Interpretación de las características de los conductores empleados en las instalaciones de CCTV:

Técnicas de tendido de conductores.

Utilización de equipos y aplicación de las normas de seguridad en el tendido de conductores.

Identificación y etiquetado de conductores.

Preparación de los conductores:

Agrupamiento de conductores.

Técnicas de conexionado de los conductores.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPONENTES DE LAS INSTALACIONES CCTV.

Selección de cámaras captadoras de imagen:

Selección de monitores para reproducción de imagen:

Selección de los componentes grabadores de imagen:

Selección de componentes de transmisión de la señal de video:

Determinación de los circuitos de control:

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONEXIONADO DE EQUIPOS.

Conexión de cámaras.

Conexión de monitores

Conexión de dispositivos de grabación.

Conexionado de equipos de tratamiento de la señal.

Conexionado de equipos de transmisión de la señal.

Conexionado de equipos de control.

Instalación de Software en Pc's.

Instalación de los sistemas UPS o SAI.