Instalaciones de Telefonía y Comunicación Interior (60 horas)



Categoría: Informática, Programación y Comunicaciones
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/instalaciones-de-telefonia-y-comunicacion-interior-60-horas/

Objetivo

Con el Curso de **60 horas** de **Instalaciones de Telefonía y Comunicación Interior** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

UNIDAD FORMATIVA 1. INSTALACIONES DE TELEFONÍA Y COMUNICACIÓN INTERIOR UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE TELEFONÍA.

Conceptos:

- - Redes Telefónicas. - - Equipos y Elementos de las redes telefónicas. - - Red digital de servicios integrados RDSI. - - Redes Interiores PDS (sistema de cableado estructurado). - - ADSL. Alta velocidad en servicios de Abonado. - Ámbito de aplicación. - Unidades y parámetros característicos. - Instalaciones tipo. - Parámetros característicos. - Simbología en las instalaciones telefónicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLASIFICACIÓN DE LAS CENTRALES TELEFÓNICAS Y SUS SERVICIOS.

Centralitas Telefónicas:

- - Sistemas multilínea.

Centralitas privadas de conmutación (PBX):

- - Estructura. - - Matriz de Conmutación. - - Procesadores de control. - - Interfaces hardware. - - Órganos y servicios comunes. - - Software. - - Terminales. - Servicios de una centralita (PBX). - Servicios integrados en la central.

Servicios asociados a la central:

- - Tarjetas de sistema de las centralitas PBX. - - Posibilidades de las centralitas. - - Posibilidades de sistema. - - Posibilidades de extensión. - - Posibilidades de operadora. - - Otras. - Centralitas PBX con entradas RDSI. - Ibercom. - Centros de atención de llamadas. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE TRANSMISIÓN.** - Conceptos básicos. - Tecnologías de transmisión.

- Fuentes de perturbación en los canales de comunicación. - Clasificación de los sistemas de transmisión. - Señales analógicas y digitales.

Modulación:

- - Analógica. - - Digital. - Técnica MDF (Múltiplexación por división de frecuencia). - Modulación por impulsos codificados. - Técnica MDT (Multiplexación por división en el tiempo). - Multiplexación. Trama del sistema

de 30 canales (MIC). - Sistemas de línea. - Radiocomunicaciones.

Medios de transmisión:

- - Cables. - - Fibra óptica. - - Elementos de interconexión.

Medición en los sistemas de transmisión:

- - Impedancias. - - Coeficiente de reflexión. - Constitución de un circuito. Rendimiento. - Filtros en comunicaciones. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE UN SISTEMA TELEFÓNICO PRIVADO.**

Centralitas privadas de conmutación (PBX):

- - Estructura. - - Matriz de Conmutación. - - Procesadores de control. - - Interfaces hardware. - - Órganos y servicios comunes. - - Software. - - Terminales.

Servicios de una centralita (PBX):

- - Servicios integrados en la central. - - Servicios asociados a la central. - Tarjetas de sistema de las centralitas PBX.

Posibilidades de las centralitas:

- - Posibilidades de sistema. - - Posibilidades de extensión. - - Posibilidades de operadora. - - Otras. - Centralitas PBX con entradas RDSI. - Terminales.

Telefonía móvil:

- - El espectro radioeléctrico. - - La telefonía vía radio. - - Los sistemas celulares. - - Telefonía móvil automática. - - Terminales. - - Tipología y características. **UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS DE INTERFONÍA Y VIDEOPORTERÍA.** - Conceptos. - Ámbito de aplicación. - Unidades y Parámetros característicos. - Equipos y elementos. - Instalaciones tipo. **UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVA SOBRE INFRAESTRUCTURAS COMUNES PARA LOS SERVICIOS TELEFONÍA EN EL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS ICT.** - Estructura de la ICT.

Reglamento técnico:

- - Función del reglamento. - - Proyecto técnico. - - Equipos y materiales. - -

Instalador.

Norma técnica para la edificación:

- - Recintos de telecomunicación. - - Canalización principal. - - Registros secundarios. - - Canalizaciones secundarias. - - Canalización interior del usuario.

Norma técnica para telefonía:

- - Dimensionado de la red. - - Materiales. - - Requisitos eléctricos. - - ICT para acceso de RDSI.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 60
- Unidades: 6