Sistemas y Equipos para la Recepción y Distribución de Señales de Telefonía (30 horas)



Categoría: Informática, Programación y Comunicaciones
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/sistemas-y-equipos-para-la-recepcion-y-distribucion-de-senales-de-telefonia-30-horas/

Objetivo

Con el Curso de **30 horas** de **Sistemas y Equipos para la Recepción y Distribución de Señales de Telefonía** 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. SISTEMAS Y EQUIPOS PARA LA RECEPCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE SEÑALES DE TELEFONÍA UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE TELEFONÍA.

Transmisión de las señales de telefonía:

- - Elementos. - - Características. - - Tipos. - Perturbaciones en las señales de telefonía (distorsión, diafonía, intermodulación, entre otros) - Señales de telefonía (analógica y digitales). - Sistemas de Codificación, modulación y multiplexación. - Medidas en transmisión (impedancia, coeficiente de reflexión, decibelios y frecuencias de paso). - Conmutación.

Señalización en redes de telefonía interior:

- - Marcación por pulsos y multifrecuencia. - - Tonos, señal de llamada. - Tecnología TRAC (telefonía rural de acceso celular). - Tecnología LMDS (telefonía acceso radio). **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN LA ICT.** - Reglamento sobre infraestructura común en los edificios.

- Redes de alimentación, distribución, dispersión, interna de usuario. - Elementos de conexionado. - Funciones del reglamento.

Diseño y dimensionado mínimo de la red según la ICT:

- - Previsión de la demanda. - - Dimensionado de la red de alimentación, distribución, dispersión. - - Dimensionado de la red interior de usuario. - - Materiales (cables, regletas de conexión, entre otros). - - Arquetas, registros y canalizaciones.

Topología de la ICT:

- - Simbología. - - Ubicación de los elementos.

Topología de la red de telefonía interior:

- - Estrella, árbol, poligonal. - - Tipos de instalación (analógica, digital). - - Líneas de enlace, extensiones. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y FUNCIONAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE TELEFONÍA.**

Captadores de señal:

- - Antenas. - - Selección del emplazamiento. - - Parámetros de las antenas receptoras. - - Soportes. - - Tomas de tierra.

Equipos en la red de telefonía interior:

- - Terminales (teléfonos). - - Contestadores automáticos. - - Facsímil (fax). - - Datafonos.

Centralitas privadas de conmutación (PBX):

- - Sistemas multilínea KTS y centrales PBX. - - Funcionamiento de las PBX.

Líneas de transmisión:

- - Tipos (cables simples, balanceadas, par trenzado). - - Características. - Puntos de conexión.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 30
- Unidades: 3