



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-telefonía-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