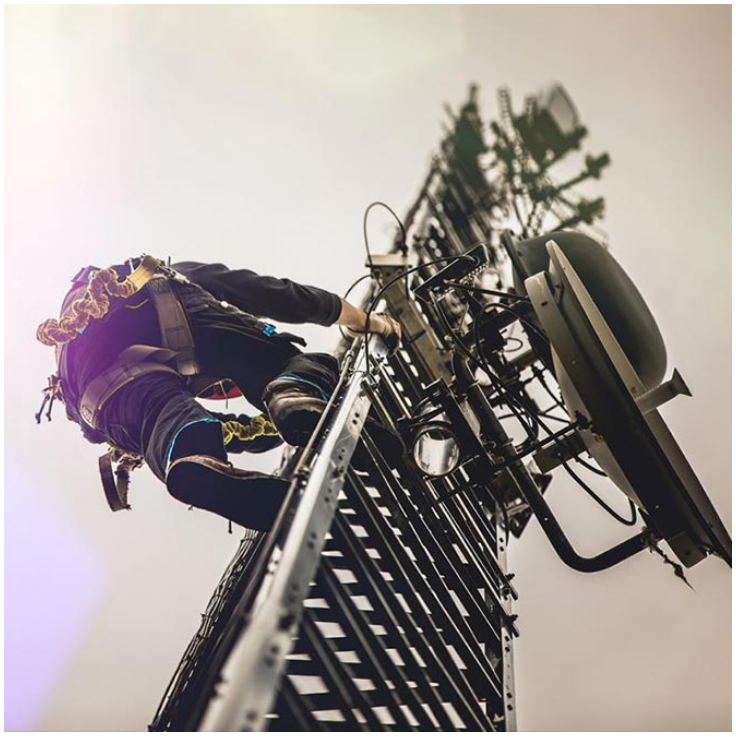
# Equipos y Elementos de los Sistemas de Telecomunicación de Red Telefónica (30 horas)



**Categoría**: Informática, Programación y Comunicaciones
**Página del curso**: https://www.ensenanzadual.com/cursos/equipos-y-elementos-de-los-sistemas-de-telecomunicacion-de-red-telefonica-30-horas/

## Objetivo

Con el Curso de **30 horas** de **Equipos y Elementos de los Sistemas de Telecomunicación de Red Telefónica** 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. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA.** - Magnitudes características. Tensión, corriente, impedancias, potencia entre otras. - Campos eléctricos y magnéticos. - Las ondas electromagnéticas, características, transmisión y propagación. - Tecnologías y generaciones de sistemas de telefonía móvil.

Interconexión con la red telefónica:

- - Arquitectura básica de la red telefónica móvil. - - Coberturas. - - Control de estaciones base. - - Centros de conmutación para telefonía móvil. - - Controladores de red radio. - Interpretación de planos y esquemas.

Subsistemas de radio y transmisión:

- - Interfaces, anchos de banda. - - Sistemas de control de las estaciones base. - - Equipos radio proveedores de servicios. - Instalaciones eléctricas: toma de tierra, apantallamiento, interferencias, protecciones y circuitos asociados. - Normativa de los sistemas de telecomunicación de red telefónica. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS Y ELEMENTOS DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA.** - Estación base macrocelular: Diagrama de bloques, sistemas y equipos. - Elementos de alojamiento, bastidores, sistemas de conducción de cableado, fijación e instalación de equipos. - Canal de transmisión: Radioenlace, fibra óptica.

Equipos controladores de radio:

- - Funciones. - - Tipos y características. - - Parámetros, configuración. - - Puesta en marcha inicial, verificación.

Equipos de transmisión y recepción:

- - Funciones. - - Tipos y características. - - Filtros. - - Parámetros, configuración. - - Puesta en marcha inicial, verificación. - Equipos de conmutación. Tipos y funciones. - Elementos auxiliares de la infraestructura: Normativa, acometidas eléctricas, red de tierras, refrigeración, convertidores CC/CA, fuentes de alimentación, etc.

Medios de transmisión guiados:

- - Cables, fibra óptica, guía-ondas. Tipos y características. - - Canalizaciones eléctricas. - - Normas de tendido e instalación. - - Elementos de conexión. Tipos y características.

## Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 30
- Unidades: 2