Sistemas y Equipos para la Recepción y Distribución de Radio y Televisión (60 horas)



Categoría: Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/sistemas-y-equipos-para-la-recepcion-y-distribucion-de-radio-y-television-60-horas/

Objetivo

Con el Curso de **60 horas** de **Sistemas y Equipos para la Recepción y Distribución de Radio y Televisión** 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 DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE RECEPCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN.

- Las ondas electromagnéticas, características y unidades básicas de medida.

Tecnologías de codificación y modulación TV y radio:

- - Codificación de la señal de televisión. - - Radiodifusión de la televisión analógica. - - Conversión de la señal analógica en digital. - - Radiodifusión de la televisión digital. - - Parámetro BER. - Servicios de radiodifusión de televisión terrenal (analógica y digital).

Servicios de radiodifusión de televisión satélite:

- - Orbita geoestacionaria. - - El satélite como sistema de telecomunicaciones. - - La televisión analógica vía satélite. - - La televisión digital vía satélite. - Radiodifusión sonora (A.M., F.M., DAB y DRM). - Servicios de radio y televisión por cable (A.M., F.M., DAB y DRM).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN LA ICT.

- Reglamento sobre infraestructura común en los edificios.

Nomenclatura de la ICT:

- - Sistemas de captación. - - Recintos de telecomunicaciones. - - Arquetas. - - Registros. - - Canalizaciones. - - Redes de alimentación. - - Zonas comunes y privadas. - Funciones del reglamento.

Diseño y dimensionado mínimo de la red según la ICT:

- - Recintos de telecomunicaciones. - - Arquetas. - - Registros. - - Canalizaciones. - - Niveles de señal. - - Arquetas. - - Registros. - - Canalizaciones.

Topología de la ICT:

- - Simbología. - - Ubicación de los elementos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y FUNCIONAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE UNA ICT.

Captadores de señal:

- - Antenas: televisión terrenal, televisión satélite, radiodifusión sonora. - - Selección del emplazamiento. - - Parámetros de las antenas receptoras. - - Tipos de soportes. - - Tomas de tierra.

Equipos de cabecera:

- - Cuadro de protección y puesta a tierra. - - Fuente de alimentación. - - Amplificadores (de banda ancha, monocanal, de F.I.). - - Conversores.

Elementos de distribución de señales:

- - Redes de distribución, dispersión e interior de usuario. - - Conductores: de fibra óptica, coaxial. - - Elementos activos y pasivos. - - Sistemas de distribución. - - Punto de acceso usuario.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 60
- Unidades: 3