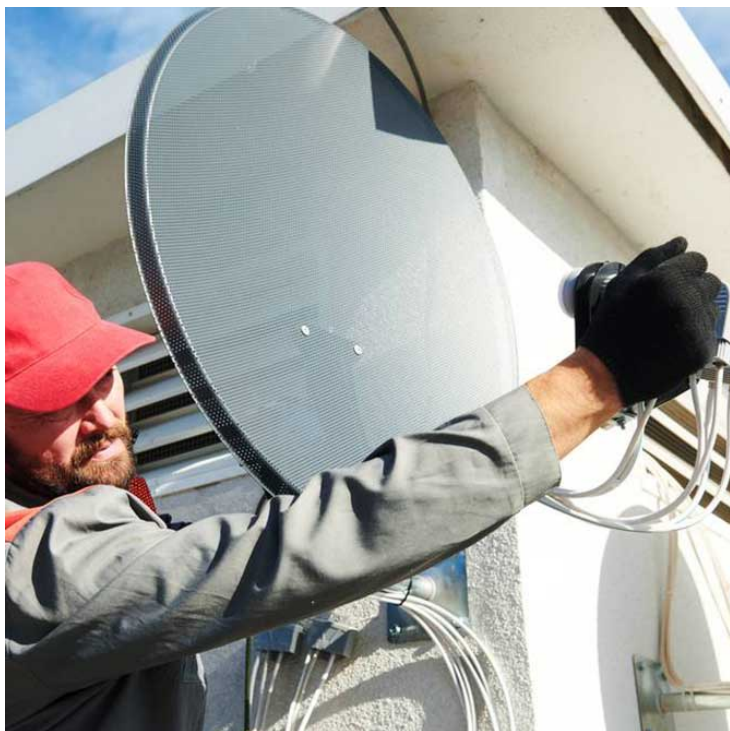




Sistemas y Equipos para la Recepción y Distribución de Radio y Televisión (60 horas)



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:

- Orbits 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