Mantenimiento de los Dispositivos y Equipos de Radiocomunicaciones de Redes Fijas y Móviles (210 horas)



Categoría: Informática, Programación y Comunicaciones
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/mantenimiento-de-los-dispositivos-y-equipos-de-radiocomunicaciones-de-redes-fijas-y-moviles-210-horas/

Objetivo

Con el Curso de **210 horas** de **Mantenimiento de los Dispositivos y Equipos de Radiocomunicaciones de Redes Fijas y Móviles** 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. MANTENIMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS Y EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES DE REDES FIJAS Y MÓVILES
UNIDAD DIDÁCTICA 1. ARQUITECTURA FÍSICA DE LAS REDES DE RADIOCOMUNICACIONES FIJAS Y MÓVILES.

- Arquitectura física de un sistema de radiocomunicaciones de red fija. Parámetros característicos. - Arquitectura física de un sistema de radiocomunicaciones de red móvil. Parámetros característicos.

Estaciones base de redes de radio móvil.

- - Estructura interna y bloques funcionales. - - Tipos de montaje.

Controladoras de red radio móvil.

- - Estructura interna y bloques funcionales. - - Tipos de montaje.

Terminales radio de red radio fija.

- - Estructura interna y bloques funcionales. - - Unidades y módulos que los forman. - - Tipos de montaje.

Antenas.

- - Tipos de antenas (arrays, omnidireccionales, parabólicas). - - Concepto de polarización en las antenas. - Sistemas de protección del servicio (redundancia).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS Y DISPOSITIVOS DE REDES DE RADIOCOMUNICACIONES FIJAS Y MÓVILES.

- Procedimientos de mantenimiento preventivo de los equipos y sistemas auxiliares. - Herramientas y útiles para el montaje y ajuste de los equipos de radiocomunicaciones.

Mantenimiento de la estación base, controladora de red, terminales radio y antenas:

- - Mantenimiento preventivo de una estación base. - - Identificación de los

equipos y elementos. - - Inspección visual de los indicadores de alarmas, los cableados de alimentación y de conexión, del sistema radiante. - - Comprobación y limpieza (en su caso sustitución) de las unidades de ventilación. - - Comprobación de las baterías de los equipos y de los sistemas de alimentación, y en su caso sustituirlas. - - Actualizaciones de software. - - Documentación del proceso, tareas realizadas e incidencias encontradas en el formato especificado.

Mantenimiento preventivo de un controlador de radio móvil:

- - Identificación de los distintos elementos a mantener. - - Mantenimiento preventivo de un terminal de red radio fija.

Sistemas de alimentación (rectificadores, baterías y grupos electrógenos).

- - Características y medidas a realizar. - - Reglamentación electrotécnica. - - Características de disyuntores y fusibles. - - Cableado del sistema de alimentación, sistemas de tomas de tierra, relés. - Sistemas de climatización.

Medios de transmisión:

- - Cables coaxiales. - - Guiaondas. - - Identificación de conectores y tipos de cables. - - Sistemas de presurización de guiaondas. - Instrumentos y procedimientos de medida en los equipos de radiocomunicaciones.

Condiciones para correcto funcionamiento.

- - Curvatura máxima. - - Influencia de campos electromagnéticos próximos. - - Humedad.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES AL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES FIJAS Y MÓVILES.

- Medidas de protección y seguridad. - Normas de seguridad personal.

Información adicional

- Online: Si

- Tipo: Profesiones
- Horas: 210
- Unidades: 3