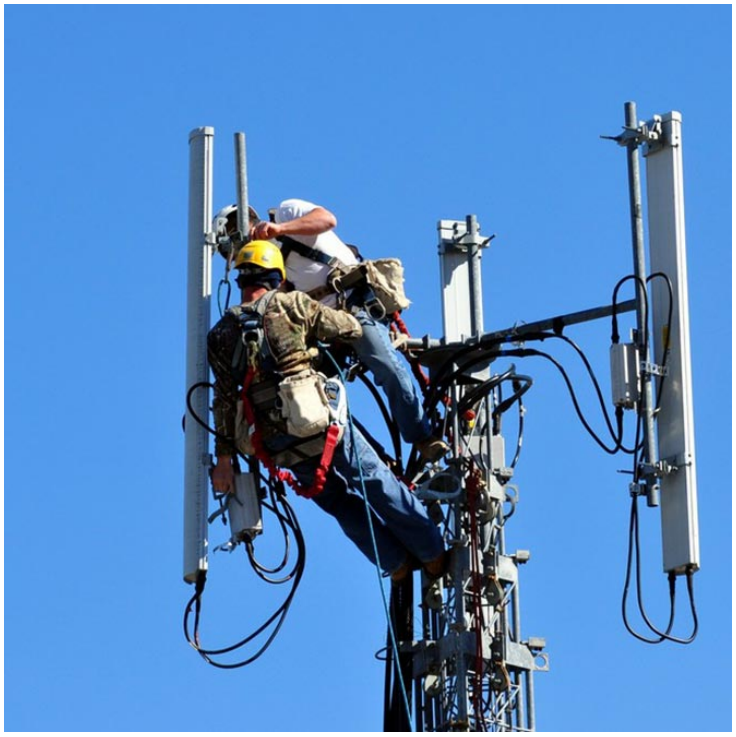
Mantenimiento de Sistemas de Telecomunicación de Red Telefónica (180 horas)



Categoría: Informática, Programación y Comunicaciones
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/mantenimiento-de-sistemas-de-telecomunicacion-de-red-telefonica-180-horas/

Objetivo

Con el Curso de **180 horas** de **Mantenimiento de 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

MÓDULO 1. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA] **UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.** - El trabajo y la salud. - Los riesgos profesionales. - Factores de riesgo. Consecuencias y daños derivados del trabajo:

- - Accidente de trabajo. - - Enfermedad profesional. - - Otras patologías derivadas del trabajo. - - Repercusiones económicas y de funcionamiento.

Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:

- - La ley de prevención de riesgos laborales. - - El reglamento de los servicios de prevención. - - Alcance y fundamentos jurídicos. - - Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.

Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:

- - Organismos nacionales. - - Organismos de carácter autonómico. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN.** - Riesgos en el manejo de herramientas y equipos. - Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones. - Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas. - Riesgos del trabajo en altura.

Riesgos asociados al medio de trabajo:

- - Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos. - - El fuego.

Riesgos derivados de la carga de trabajo:

- - La fatiga física. - - La fatiga mental. - - La insatisfacción laboral.

La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:

- - La protección colectiva. - - La protección individual. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.** - Tipos de accidentes. -

Evaluación primaria del accidentado. - Primeros auxilios. - Socorrismo. - Situaciones de emergencia. - Planes de emergencia y evacuación. - Información de apoyo para la actuación de emergencias. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS DE TIPO ELÉCTRICO Y ELECTROMAGNÉTICO.** - Tipos de accidentes eléctricos.

Contactos directos:

- - Contacto directo con dos conductores activos de una línea. - - Contacto directo con un conductor activo de línea y masa o tierra. - - Descarga por inducción.

Protección contra contactos directos:

- - Alejamiento de las partes activas. - - Interposición de obstáculos. - - Recubrimiento de las partes activas.

Contactos indirectos:

- - Puesta a tierra de las masas. - - Doble aislamiento. - - Interruptor diferencial. - Exposición a campos y ondas electromagnéticas. Efectos térmicos. - Actuación en caso de accidente.

Normas de seguridad:

- - Trabajos sin tensión. - - Trabajos con tensión. - Material de seguridad.

UNIDAD FORMATIVA 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA. - Plan de mantenimiento preventivo.

Programación de operaciones periódicas de:

- - Infraestructura y seguridad de accesos. - - Bastidores y estructuras metálicas. - - Sistemas y equipos de radio y control. - - Líneas de transmisión. - - Instalaciones eléctricas. - - Tomas de tierra. - Formularios de comunicación y control. - Libro de equipo. Histórico de mantenimiento. - Identificación y codificación de tareas. - Identificación de equipos. - Planos, esquemas y croquis. - Manual de instrucciones. - Aplicaciones informáticas. **UNIDAD**

DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA. - Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares. - Equipos de protección individuales y colectivos. - Criterios y puntos de revisión. - Técnicas de diagnóstico. Pruebas, medidas, procedimientos entre otros. - Mantenimiento preventivo en: Edificación, bastidores y soportes, acometida y cuadros eléctricos, toma de tierra y protecciones, climatización, etc.

Sustitución de elementos en función de su vida útil.

- - Gestión de residuos. - - Control de inventario. - Elaboración de informes e histórico de averías. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SUBSISTEMAS DE RADIO Y CONTROL.** - Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares. - Equipos de protección individuales y colectivos.

Verificación y control de equipos instalados:

- - Fijación y sujeciones a bastidores. - - Slots habilitados. - - Indicadores luminosos. - - Ventiladores. - Revisión de líneas eléctricas de distribución a equipos de radio. - Revisión de cableados y conexiones. - Revisión de filtro para transmisión y recepción.

Utilidades de supervisión y monitorización de funcionamiento de los equipos:

- - Niveles de potencia. - - Alarmas técnicas. - - Históricos de eventos. - Revisión de la puesta a tierra de los equipos de radio. - Sustitución de elementos en función de su vida útil. - Gestión de residuos. **UNIDAD FORMATIVA 3. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA. UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES DE RED TELEFÓNICA.** - Plan de mantenimiento correctivo. - Interpretación de planos, esquemas y croquis. - Identificación de equipos. - Lista de chequeo. - Libro de equipo. Histórico de averías. - Procedimiento de comprobaciones. - Informe de reparación de averías. - Manual de instrucciones. - Aplicaciones informáticas. - Otros documentos. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIAGNOSTICO DE AVERÍAS EN SISTEMAS DE**

TELECOMUNICACIONES DE RED TELEFÓNICA - Parámetros de funcionamiento. Medidas. - Tipología y diagnóstico. - Técnicas de localización de averías: En reposo, en transmisión. - Identificación y descripción de averías críticas en sistemas de telecomunicaciones. - Elaboración de hipótesis según la sintomatología. - Plan de intervención. - Equipo y herramientas. - Elaboración de informes. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPARACIÓN DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES DE RED TELEFÓNICA.** - Plan de intervención específico. - Identificación de elementos a sustituir.

Sustitución de elementos:

- - En las infraestructuras. - - En los subsistemas de radio y control. - Ajustes y puesta a punto. - Procedimientos de puesta en servicio. - Calidad en las intervenciones. - Normas de seguridad personal y de los equipos. - Elaboración de informes e histórico de averías.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 180
- Unidades: 10