Gestión y Organización de los Procesos de Montaje de Estaciones Base de Telefonía (60 horas)



Categoría: Informática, Programación y Comunicaciones
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/gestion-y-organizacion-de-los-procesos-de-montaje-de-estaciones-base-de-telefonia-60-horas/

Objetivo

Con el Curso de **60 horas** de **Gestión y Organización de los Procesos de Montaje de Estaciones Base de Telefonía** 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. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS TÉCNICOS PARA LA SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.

Composición de una infraestructura tipo:

- - Estructuras, soportes y polos. - - Acometidas eléctricas y circuitos de puesta a tierra. - - Elementos radiantes. - - Cableados, conectores e interconexiones. - - Equipos de orientación y control de antenas. - - Equipos de amplificación de potencia. - - Elementos de protección de sobretensiones.

Características de los elementos radiantes:

- - Antenas omnidireccionales y direccionales. - - Control de ganancia y patrones de radiación. - - Polarización horizontal, vertical y dual. - - Ajuste mecánico y eléctrico de la inclinación de antenas.

Particularidades técnicas utilizadas en las estaciones base de telefonía:

- - Diversidad espacial de antenas. - - Disposición en estaciones omnidireccionales y sectoriales. - - Diversidad mediante polarización de antenas. - Aplicación de la conexión equipotencial y de la puesta a tierra.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SUPERVISIÓN EN PROCESOS DE MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA. - Procedimientos de verificación de equipos y materiales. - Normativa de aplicación. - Puntos de control del proceso de montaje. - Técnicas de verificación de procesos de montaje de estructuras, anclajes entre otros. - Procedimientos de orientación de elementos radiantes, azimut, inclinación mecánica y eléctrica. - Verificación de cableados feeder e interconexiones flexibles. - Comprobación de radios máximos de curvatura, grapas de seguridad. - Verificación de conectores, interconexiones y cableados feeder. - Comprobación de sistemas de conducción de cableados, supresores de descargas y puesta a tierra. - Herramientas de uso común y específica para el montaje de estaciones base

de telefonía. - Procedimientos de puesta a punto y medidas eléctricas (atenuación, pérdidas de retorno entre otros). - Monitorización y control remoto de antenas. - Equipos de medida e instrumentación de uso común y específico. - Elaboración de informes. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANES DE CALIDAD PARA EL MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.** - Plan de calidad. - Especificación y aseguramiento de la calidad en el montaje de estaciones base de telefonía. - Fases y procedimientos de verificación del cumplimiento del plan de calidad. - Aspectos técnicos del plan de calidad. - Verificación de las características de equipos y materiales. - Cualificación para la instalación y montaje. Inspección. - Gestión del plan de calidad. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSIDERACIONES MEDIOAMBIENTALES EN EL MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.** - Legislación medioambiental vigente: Local, autonómica y estatal. - Impacto visual, estético y ambiental. - Factores ambientales, vientos, temperaturas extremas, corrosión.

Directivas para la gestión de residuos:

- - Tipos de residuos. - - Tratamiento y gestión. - Directivas de restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. - Directivas y requisitos de eficiencia energética. **UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN EL MONTAJE DE LAS ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.** - Normativa sobre seguridad y salud laboral vigente: Local, autonómica y estatal, aplicable al montaje de las estaciones base de telefonía.

Prevención de riesgos:

- - Principios aplicables al montaje. - - Áreas de trabajo, condiciones de acceso, zonas de circulación. - - Principios generales de trabajo en altura. - - Riesgos de exposición a campos electromagnéticos. - - Precauciones de manipulación, ensamblado y traslado de cargas. - Plan de seguridad y salud en el trabajo. - Libro de incidencias. - Medios y equipos de seguridad individuales y colectivos.

Verificación visual y funcional de los equipos de protección individual:

- - Exigencias de control. - - Exigencias de marcado. - Actuación en caso de accidente (primeros auxilios, traslado de accidentados, entre otros).

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 60
- Unidades: 5