

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF1563_2 Mantenimiento de Estaciones Base de Telefonía

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF1563_2 Mantenimiento de Estaciones Base de Telefonía, regulada en el Real Decreto 1077/2012, de 13 de Julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para el mantenimiento preventivo y correctivo de estaciones base de telefonía y la prevención de riesgos.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. MANTENIMIENTO DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA URBANA Y RURAL

1. Estaciones base urbanas. Características
2. Estaciones base rurales. Características
3. Documentación técnica
4. Interpretación de planos y esquemas
5. Diagrama de bloques. Funciones
6. Parámetros de funcionamiento
7. Instrumentos y procedimientos de medida
8. Normas de seguridad personal y de los equipos
9. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DOCUMENTACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA

1. Plan de mantenimiento
2. Informe de pruebas
3. Informe de operaciones realizadas
4. Libro de equipo. Histórico de averías
5. Lista de chequeo
6. Inventario. Identificación de equipos
7. Planos, esquemas y croquis
8. Manual de instrucciones
9. Aplicaciones informáticas
10. Otros documentos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA

1. Operaciones programadas
2. Instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares
3. Equipos de protección individuales y colectivos
4. Criterios y puntos de revisión

5. Técnicas de diagnóstico. Pruebas, medidas, procedimientos entre otros
6. Mantenimiento preventivo de elementos radiantes:
 7. - Limpieza de equipos
 8. - Inspección de partes mecánicas del sistema
 9. - Chequeo de conectores y conductores
10. - Niveles de señal
11. Mantenimiento preventivo de elementos de transmisión:
 12. - Limpieza de equipos
 13. - Niveles de señal
 14. - Suministro de energía eléctrica
 15. - Comprobación de la potencia de transmisión
16. - Mantenimiento preventivo de infraestructuras:
 17. - Acometida y cuadro eléctrico
 18. - Toma de tierra y protecciones
 19. - Baterías
 20. - Balizamientos
 21. - Climatización
22. Sustitución de elementos en función de su vida útil
23. - Gestión de residuos
24. Elaboración de informes e histórico de averías

UNIDAD FORMATIVA 2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA

1. Plan de mantenimiento correctivo
2. Planos, esquemas y croquis
3. Inventario. Identificación de equipos
4. Manual de instrucciones
5. Lista de chequeo

6. Libro de equipo. Histórico de averías
7. Procedimiento de comprobaciones
8. Informe de reparación de averías
9. Aplicaciones informáticas
10. Otros documentos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS EN LAS ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA

1. Parámetros de funcionamiento. Medidas
2. Tipología y diagnóstico
3. Técnicas de localización de averías
4. Métodos y técnicas de diagnóstico de averías en instalaciones en reposo y en transmisión
5. Identificación y descripción de averías críticas en sistemas de estaciones base
6. Equipo y herramientas
7. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPARACIÓN DE AVERÍAS EN LAS ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA

1. Plan de intervención específico
2. Sustitución de elementos. Radiantes, de transmisión e infraestructuras
3. Ajustes y puesta a punto
4. Procedimientos de puesta en servicio
5. Calidad en las intervenciones
6. Normas de seguridad personal y de los equipos
7. Elaboración de informes e histórico de averías

UNIDAD FORMATIVA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE

INSTALACIONES BASE Y LOS SISTEMAS DE TELEFONÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. El trabajo y la salud
2. Los riesgos profesionales
3. Factores de riesgo
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:
5. - Accidente de trabajo
6. - Enfermedad profesional
7. - Otras patologías derivadas del trabajo
8. - Repercusiones económicas y de funcionamiento
9. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
10. - La ley de prevención de riesgos laborales
11. - El reglamento de los servicios de prevención
12. - Alcance y fundamentos jurídicos
13. - Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo
14. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:
15. - Organismos nacionales
16. - Organismos de carácter autonómico

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas
4. Riesgos del trabajo en altura
5. Riesgos asociados al medio de trabajo:
6. - Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos
7. - El fuego
8. Riesgos derivados de la carga de trabajo:

9. - La fatiga física
10. - La fatiga mental
11. - La insatisfacción laboral
12. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
13. - La protección colectiva
14. - La protección individual

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN

1. Tipos de accidentes
2. Evaluación primaria del accidentado
3. Primeros auxilios
4. Socorrismo
5. Situaciones de emergencia
6. Planes de emergencia y evacuación
7. Información de apoyo para la actuación de emergencias

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS DE TIPO ELÉCTRICO Y ELECTROMAGNÉTICO

1. - Tipos de accidentes eléctricos
2. Contactos directos:
 3. - Contacto directo con dos conductores activos de una línea
 4. - Contacto directo con un conductor activo de línea y masa o tierra
5. - Descarga por inducción
6. Protección contra contactos directos:
 7. - Alejamiento de las partes activas
 8. - Interposición de obstáculos
 9. - Recubrimiento de las partes activas
10. Contactos indirectos:
 11. - Puesta a tierra de las masas
 12. - Doble aislamiento
 13. - Interruptor diferencial

14. Exposición a campos y ondas electromagnéticas. Efectos térmicos
15. Actuación en caso de accidente
16. Normas de seguridad:
17. - Trabajos sin tensión
18. - Trabajos con tensión
19. Material de seguridad



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es