



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF2145 Supervisión de los Procesos de Mantenimiento de los Sistemas de Telecomunicación de Red Telefónica

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 a la Unidad Formativa UF2145 Supervisión de los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica, incluida en el Módulo Formativo MF1574_3 Gestión y supervisión de los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica, regulada en el Real Decreto 616/2013, de 2 de agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica, más concretamente sobre supervisión de los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. SUPERVISIÓN DE LOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN TELEFÓNICA

1. Procedimientos de mantenimiento preventivo
2. Pruebas funcionales, indicadores de estado de los equipos
3. Monitorización continua de los equipos, presencial, on-line
4. Parámetros funcionales indicadores del estado de los equipos
5. Verificación del sistema de alarmas, visual, medidas de tensiones, indicadores luminosos
6. Periodicidad y alcance de las tareas de mantenimiento preventivo
7. Protocolos de actuación en el mantenimiento preventivo para:
8. - Transmisión, radioenlace
9. - Acometidas e instalaciones eléctricas, climatización
10. - Protecciones, redes de tierra
11. Protocolos de actuación en el mantenimiento rutinario para:
12. - Recintos de infraestructura
13. - Soportes, armarios
14. Herramientas, medios técnicos e instrumentación necesaria
15. Documentación de las actividades de mantenimiento preventivo
16. Software informático para la gestión del mantenimiento preventivo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN TELEFÓNICA

1. Documentación técnica. Interpretación
2. Tipología de averías en elementos de la infraestructura. Relación entre efectos y causas
3. Técnicas de diagnóstico: Sintomatología, pruebas, medidas y procedimientos
4. Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares
5. Herramientas de diagnosis asistidas por ordenador. Telediagnosis

6. Elaboración de hipótesis para el diagnóstico
7. Localización del elemento averiado
8. Elaboración de informes de actividades y resultados

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN TELEFÓNICA

1. Verificaciones funcionales y de averías de los equipos y subsistemas:
2. - Averías en equipos de acometida eléctrica y climatización
3. - Fallos y averías en subsistemas de radio, transmisión y radioenlace
4. - Fallos de monitorización y alarmas técnicas
5. - Fallos y averías en subsistemas de protección y puesta a tierra
6. Comprobación de tiempos de diagnóstico y reparación de averías
7. Herramientas, medios técnicos e instrumentación necesaria
8. Supervisión del aprovisionamiento de repuestos y materiales
9. Procedimientos de reparación y sustitución de equipos y elementos
10. Puesta a punto y pruebas funcionales
11. Puesta en servicio de los equipos y elementos reparados
12. Documentación de las actividades de mantenimiento correctivo
13. Software informático para la gestión del mantenimiento correctivo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE LA CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA

1. Plan de calidad: alcance, planificación, funciones y responsabilidades
2. Aseguramiento de la calidad en los procesos de mantenimiento:
3. - Sistema de trabajo
4. - Medios técnicos
5. - Documentación de actividades
6. Normativa para la calidad en el mantenimiento
7. Fases y procedimientos de control de calidad
8. Gestión de la calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DE RESIDUOS EN EL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA

1. Legislación medioambiental vigente de ámbito local, autonómico y estatal aplicable al mantenimiento de infraestructuras de sistemas de telecomunicación de red telefónica
2. Directivas para la gestión de residuos:
3. - Tratamiento y gestión
4. - Tipos de residuos
5. Directivas de restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos
6. Plan de gestión de residuos
7. Gestión de residuos en las actividades de mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN EL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA

1. Normativa sobre seguridad y salud laboral vigente de ámbito local, autonómico y estatal aplicable al mantenimiento de infraestructuras de sistemas de telecomunicación de red telefónica
2. Prevención de riesgos:
3. - Áreas de trabajo, condiciones de acceso, zonas de circulación

4. - Riesgos eléctricos en espacios confinados, otros factores de riesgo
5. - Precauciones de manipulación, ensamblado y traslado de cargas
6. Plan de seguridad y salud en el trabajo
7. Libro de incidencias
8. Medios y equipos de seguridad individuales y colectivos
9. Verificación visual y funcional de los equipos de protección individual:
10. - Exigencias de control
11. - Exigencias de marcado
12. Actuación en caso de accidente (primeros auxilios, traslado de accidentados entre otros)



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