



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF1119 Mantenimiento de Sistemas Telefónicos con Centralitas de Baja Capacidad

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 UF1119 Mantenimiento de Sistemas Telefónicos con Centralitas de Baja Capacidad del Módulo Formativo MF0599_2 Montaje y mantenimiento de sistemas telefónicos con centralitas de baja capacidad, regulado en el Real Decreto 683/2011, de 13 de mayo, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para montar sistemas de telefonía con centralitas de baja capacidad.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS TELEFÓNICOS CON CENTRALITAS DE BAJA CAPACIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE TELEFONÍA

1. Planes de mantenimiento en las instalaciones de telefonía:
2. - Predictivo

3. - Correctivo
4. Operaciones de control y mantenimiento periódico:
 5. - Estado de operatividad de equipos, cableado y conexiones
 6. Planificación de las fases de trabajo en la gestión del mantenimiento
 7. Herramientas, equipos e instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares
 8. Documentación para el mantenimiento:
 9. - Inventario. Identificación de equipos
 10. - Planos, esquemas y croquis
 11. - Manual de instrucciones
 12. - Aplicaciones informáticas
 13. - Otros documentos
14. Estrategias de diagnóstico y localización de averías:
 15. - Tipología y diagnóstico
 16. - Localización del elemento causante de la avería
 17. Especificación de las medidas a adoptar para la corrección de averías

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDIOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS DE LAS INSTALACIONES DE TELEFONÍA

1. Manejo de la instrumentación básica en la detección averías:
 2. - Polímetro
 3. - Telurómetro
 4. - Comprobadores de red interior
 5. Análisis y medición de los parámetros de la instalación
 6. - Tensiones de AC/DC.
 7. - Resistencia de línea
 8. - Accesibilidad a red telefónica
 9. - Disponibilidad de servicios básicos
10. - Calidad de transmisión
11. - Resistencia interna de red (fase-neutro)
12. - Resistencia de bucle (fase-tierra)
13. - Resistencia de tierra
14. - Certificación y categoría del cableado

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AMPLIACIÓN Y MODIFICACIÓN DEL SISTEMA DE TELEFONÍA CON CENTRALITAS PBX

1. Identificación de las necesidades para la ampliación de la red telefónica interior
2. Instalación de los sistemas de conducción de cables
3. Fijación de cajas de distribución, rosetas y equipos
4. Conexión de los nuevos terminales a la central PBX
5. Actualización de la programación de la centralita, añadiendo los nuevos parámetros
6. Actualización de la documentación sobre el sistema de cableado y la programación teniendo en cuenta las modificaciones efectuadas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. AVERÍAS TÍPICAS EN LAS INSTALACIONES DE TELEFONÍA

1. Falta de alimentación
2. Fallos en extensiones
3. Fallos de los terminales (teléfonos, fax, datáfonos, pc)
4. Fallos en tarjetas de la centralita PBX
5. Desconfiguración de la programación
6. Actualización de firmware
7. Cortes en las líneas de transmisión
8. Defectos en las conexiones

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN LAS INSTALACIONES DE TELEFONÍA

1. Comprobación de conexiones:
2. - Alimentaciones
3. - Puestas a tierra
4. - Conexiones de equipos y entre equipos
5. - Cortocircuitos
6. Comprobación de tensiones:

7. - Alimentación
8. - Líneas de enlace externo
9. - Líneas de extensiones
10. Comprobación de equipos:
11. - Terminales (teléfonos, fax, datáfonos, entre otros)
12. - Central PBX
13. - Rosetas
14. - Conectores
15. Comprobación de cambios en las condiciones ambientales del local de la centralita
16. Resolución de las distintas averías y verificación de parámetros

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELABORACIÓN DEL INFORME DE REPARACIÓN

1. Descripción del proceso y medios utilizados
2. Esquemas y planos
3. Contrato de mantenimiento y garantía
4. Parámetros de funcionamiento de las instalaciones
5. Ajuste y puesta a punto
6. Organización del presupuesto
7. Tipos de presupuestos
8. Búsqueda de dispositivos y tarifas de los distintos fabricantes
9. Estimación de tiempos de reparación



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