



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF1327 Planificación de las Instalaciones de Telefonía en Edificios

---

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 UF1327 Planificación de las Instalaciones de Telefonía en Edificios del Módulo Formativo MF0827\_3 Desarrollo de proyectos de instalaciones de telefonía en el entorno de edificios, regulado en el Real Decreto 1523/2011, de 31 de octubre, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para conocer la planificación de las instalaciones de telefonía en edificios.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. PLANIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE TELEFONÍA EN EDIFICIOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTOS DE INSTALACIONES DE TELEFONÍA

1. Composición de un proyecto según ICT
2. Memoria

3. Cálculo de parámetros:
4. - Aplicación de software para resolución y diseños de instalaciones de telefonía
5. - Conductores (numero, tipo...)
6. - Puntos de interconexión y distribución
7. - Número de tomas de usuario
8. - Atenuación y niveles de señal
9. - Relación señal/ruido
10. Elaboración de croquis
11. Presupuesto y medidas:
12. - Mediciones y unidades de obra
13. - Presupuestos generales y desglosados
14. - Software de aplicación para la realización de mediciones y presupuestos
15. Pliego de condiciones
16. Certificado de fin de obra
17. Protocolo de pruebas
18. Estudio de seguridad y salud

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS SISTEMAS DE TELEFONÍA

1. Interpretación de planos de edificios
2. Normalización
3. - Simbología normalizada del sector
4. - Sistemas de representación
5. - Acotación y tolerancias
6. - Formatos normalizados, márgenes, cajetín en los planos
7. - Tipos de líneas, letras
8. - Escalas
9. Planos y diagramas:
10. - Software y hardware para diseño asistido y visualización e interpretación de planos digitalizados
11. - Operaciones básicas con archivos gráficos
12. - Plano de situación, de instalación y de detalle
13. - Esquemas eléctricos: generales y de conexionado

14. - Esquemas y diagramas, flujogramas y cronogramas
15. Conceptos básicos de vistas normalizadas
16. Plegado de planos

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE TELEFONÍA

1. Planificación del proyecto:
  2. - Diagrama de red del proyecto
  3. - Relación de actividades: duración de actividades, recursos, limitaciones
  4. - Diagramas de Gant: Seguimiento de actividades
  5. - Técnicas Pert: Secuenciación de actividades, plazo de ejecución, ruta crítica
6. Planificación del aprovisionamiento:
  7. - Organización de un almacén tipo: Herramientas informáticas
  8. - Logística del aprovisionamiento
  9. - Hojas de entrega de materiales: Especificaciones de compras
10. - Condiciones de almacenamiento y caducidad
11. Planificación de la seguridad:
  12. - Normativa de seguridad e higiene
  13. - Identificación de riesgos y riesgos asociados
  14. - Equipos de protección colectivos e individuales
  15. - Proyectos tipo de seguridad
  16. - Elaboración de estudios básicos de seguridad

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLANIFICACIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE SISTEMAS DE TELEFONÍA

1. Inicialización
2. - Estudio del proyecto de instalación
3. - Planificación de obra y elección de subcontratistas y suministradores
4. Coordinación técnica y de seguridad de equipos de trabajo:
  5. - Gestión de documentación
  6. - Coordinación de equipo de trabajo
  7. - Coordinación de seguridad y salud

8. - Recursos preventivos
9. Recepción de componentes en centro de trabajo:
10. - Recepción y almacenaje
11. - Inspección de calidad de los componentes y partes de la instalación
12. - Control de recepción técnica de material
13. Preparación de los montajes, planificación y programación
14. Procedimientos de montaje
15. Selección de equipos y accesorios necesarios para montaje:
16. - Equipos de transporte y logística
17. - Útiles de almacenaje
18. - Equipos de obra civil Inspección
19. - Herramientas especiales de montaje y control mecánico y eléctrico/electrónico
20. Técnicas específicas de montaje:
21. - Protocolos de actuación
22. - Equipos de medida
23. - Medidas de parámetros
24. - Herramientas
25. - Pruebas de seguridad
26. - Ajuste y puesta a punto
27. Pruebas funcionales y de puesta en marcha:
28. - Parámetros de funcionamiento de las instalaciones
29. - Ajuste y puesta a punto



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)