



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1184_3 Organización y Gestión del Montaje de las Infraestructuras de Telecomunicación y de Redes de Voz y Datos en el Entorno de Edificios

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito de la electricidad y electrónica, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios, dentro del área profesional instalaciones de telecomunicación. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para Organizar y gestionar el montaje de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL MONTAJE DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LAS

INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIÓN

1. Proyecto: Memoria y anexos
2. Elementos que constituyen la infraestructura de telecomunicaciones:
3. - Captación y distribución
4. - Acceso y canalización
5. Planos, esquemas y croquis normalizados
6. Pliego de condiciones: Particulares y generales
7. Presupuesto y medidas
8. Proyectos de obra o montaje
9. Procesos de montaje: «planning» de la obra
10. Replanteo de la obra, mediciones y cantidades
11. Planificación de tareas (montaje, distribución entre otras)
12. Asignación de recursos
13. Equipos y materiales a emplear
14. Tramitación de documentación
15. - Proyecto técnico
16. - Certificado de fin de obra
17. - Boletín de instalación
18. - Solicitud de inscripción en el registro de empresas instaladoras

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO PARA EL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIÓN

1. Organización de un almacén tipo
2. Herramientas informáticas
3. Almacenes de obra: ubicación, organización y seguridad
4. Hojas de entrega de materiales: especificaciones de compras
5. Control de existencias
6. Condiciones de almacenamiento
7. Medios y equipos necesarios para el montaje

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANIFICACIÓN DEL MONTAJE DE UNA INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIÓN

1. Diagrama de red de un proyecto (PDM, ADM, entre otros)
2. Relación de tareas
3. Estimación de duración de actividades
4. Recursos asignados a las actividades
5. Calendario de recursos para actividades. Limitaciones
6. Diagramas de GANTT: Método constructivo para seguimiento de actividades
7. GANTT para el control de la carga de trabajo
8. Técnicas PERT: Determinación de actividades
9. Plazo mínimo de ejecución
10. Relación temporal entre actividades
11. Identificación de actividades y caminos críticos
12. Método de precedencias: Secuenciación de actividades
13. Fechas planificadas y fechas impuestas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DEL PLAN DE MONTAJE DE UNA INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIÓN

1. Replanteo de la obra, mediciones y cantidades
2. Provisión de materiales
3. Asignación de recursos
4. Equipos, herramientas y materiales auxiliares
5. Rendimientos: tiempos necesarios por unidad de obra
6. Plan de calidad: Aseguramiento de la calidad
7. Fases y procedimientos de montaje
8. Puntos de inspección
9. Recursos y documentación
10. Modelos: Presentación del Proyecto Técnico. Certificado de fin de obra. Boletín de instalación. Solicitud de inscripción en el registro de empresas instaladoras

11. Gestión medioambiental

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROTOCOLOS DE FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIÓN

1. Modelo de presentación de datos
2. Protocolo de pruebas para una ICT
3. Protocolo de medidas/hoja de datos técnicos
4. Certificación del cableado de redes de voz y datos: Pruebas y medidas
5. Herramientas informáticas de aplicación
6. Normativa de aplicación
7. Pruebas funcionales y de puesta en servicio
8. Pruebas 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