



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF1434 Elaboración de Especificaciones Técnicas, Manuales de Servicio y Mantenimiento de Redes de Alta Tensión

---

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 UF1434 Elaboración de especificaciones técnicas, manuales de servicio y mto. de redes eléctricas de AT, incluida en el Módulo Formativo MF0832\_3 Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de alta tensión., regulada en el Real Decreto 1523/2011, de 31 de octubre, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para desarrollar proyectos de redes eléctricas de alta tensión, concretamente la elaboración de especificaciones técnicas y manuales de servicio y mantenimiento.

### CONTENIDOS

**UNIDAD FORMATIVA 1. ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS, MANUALES DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE REDES  
ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN**

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN DE LA OBRA EN REDES**

## ELÉCTRICAS DE AT

1. Procedimientos de suministro de conductores, cuadros, apoyos, etc...
2. Almacenamiento, control y aceptación de elementos y equipos. Identificación fabricante, marca, modelo, tensión, intensidad etc. Normas UNE, EN, CEI, etc...
3. Obra civil (de zanjas, apoyos, arquetas, etc...)
4. Características y calidad de los materiales
5. Tendido de conductores
6. Montaje de apoyos
7. Montaje de cuadros
8. Conexionados
9. Normas reglamentos y homologaciones

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECEPCIÓN DE LA INSTALACIÓN, RECONOCIMIENTOS, PRUEBAS Y ENSAYOS REDES ELÉCTRICAS DE AT

1. Documentación del fabricante de materiales y equipos
2. Comprobaciones iniciales, fases de ejecución, condiciones específicas
3. Comprobación de ejecución y montaje de líneas aéreas
4. Reconocimiento de las obras. Secciones, tipos de conductores, tensiones, intensidades nominales, compactación de zanjas, cumplimiento de cruzamientos, etc...
5. Pruebas y ensayos. Conductividad de tierras y aislamiento entre otros

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANUALES DE SERVICIO, MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD REDES ELÉCTRICAS DE AT

1. Elaboración de procedimiento y condiciones iniciales de puesta en marcha. Comprobación de continuidad y orden de fases entre otros
2. Condiciones de índole facultativa. Del titular, dirección facultativa, empresa instaladora, OCA (Organismo de Control Autorizado) entre otras
3. Condiciones de índole administrativo. Documentaciones, certificados, permisos libros de órdenes, etc...
4. El certificado de instalación
5. Normas de la empresa suministradora. Descargos

6. Mantenimiento predictivo, preventivo, correctivo. Criterios de revisión, frecuencia
7. Elementos a inspeccionar y parámetros a controlar. Equipos necesarios
8. Elaborar procedimiento de parada y posterior puesta en marcha. Descargos, autorizaciones, soporte documental
9. Elaboración de fichas, registros y tablas de puntos de revisión
10. Certificados de inspecciones periódicas
11. Plazos de entrega y validez de los certificados de inspección OCA
12. Reglamentación eléctrica y de seguridad



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)