

## UF1588 GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN DE SEGUNDA Y TERC...



**180,00 € - 250,00 €**

En el ámbito de la electricidad y electrónica, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación de interior, dentro del área profesional instalaciones eléctricas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la gestión y organización del montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría.

**Categorías:** [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Electricidad y Electrónica](#) |

### INFORMACIÓN

**Duración**

[80 h](#)

<b>Modalidad</b>	<a href="#">Online</a>
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
<b>Precio</b>	Particular, Empresa

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### **UNIDAD FORMATIVA 1. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN DE SEGUNDA Y TERCERA CATEGORÍA**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTOS DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN.**

1. Documentos de un proyecto.
2. - Memoria descriptiva y Anexos.
3. - Planos (perfil, planta, topográficos, despieces, esquemas eléctricos, etc.).
4. - Pliego de condiciones.
5. - Estudio de seguridad y salud.
6. - Mediciones y presupuestos.
7. - Otros.
8. Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias.
9. Normas particulares de las compañías eléctricas.
10. Proyectos tipo de las compañías eléctricas.
11. Normativa UNE y EN aplicable.
12. Normativa medio-ambiental aplicable.
13. Autorizaciones administrativas previas (estatales, autonómicas, locales).
14. Plan de calidad.

15. Documentación para la finalización y entrega del proyecto.
16. Certificaciones de obra.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS DE LAS REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN.**

1. Distribución de la energía eléctrica. Estructura de las redes.
2. Tipos de instalación: directamente enterrados, en canalización entubada, en galerías, otras.
3. Tipos y características de los cables.
4. Terminales para cables: De exterior, de interior, enchufables, etc.
5. Empalmes: Tipos y características.
6. Zanjas y arquetas: Tipos y dimensiones.
7. Galerías: Tipos, soportes o sujeciones de los conductores.
8. Elementos de protección, detección, señalización y maniobra.
9. Tomas de tierra.
10. Telecontrol.
11. Interpretación de planos y esquemas.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN.**

1. Factores que afectan los almacenes de obra (cercanía de la zona de trabajo, facilidad de acceso, etc.).
2. Organización de los almacenes.
3. Software para gestión de almacenes.
4. Procedimientos de compra.
5. Recepción de materiales.
6. - Formas y plazos de entrega de materiales.
7. - Descuentos, devoluciones, etc.
8. Homologación de materiales: Normativa de referencia, características asignadas, ensayos tipo, etc.
9. Medios de transporte utilizados para la entrega de los distintos materiales empleados.
10. Gestión de almacén e inventarios.
11. Normas para la conservación de medios y materiales.
12. Intercambiabilidad de materiales.
13. Proveedores.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN PARA LA ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN.**

1. Herramientas de planificación:
2. - Cronogramas.
3. - Diagramas de Gantt.
4. - Técnicas PERT.
5. - Otras.
6. Fases de montaje. Identificación y asignación de recursos.
7. Vinculación y delimitación entre tareas en el montaje y mantenimiento.
8. Identificación y asignación de tareas.
9. Recursos humanos y materiales.
10. Tipos de mantenimiento:
11. - Mantenimiento predictivo.
12. - Mantenimiento preventivo.
13. - Mantenimiento correctivo.
14. Procedimientos de parada y puesta en servicio.
15. Software de gestión de obras.
16. Histórico de averías.
17. Elaboración de informes y documentación.
18. Órdenes de trabajo.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE GESTIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN.**

1. Replanteo de la obra:
2. - Condiciones de cruzamientos y paralelismos.
3. - Condiciones de las vías de acceso y zonas de paso.
4. - Documentación: Acta de replanteo, etc.
5. - Otras condiciones.
6. Tareas para el montaje de una línea subterránea de alta tensión:
7. - Transporte y acopio de materiales.
8. - Apertura de zanjas.
9. - Tendido de cables.
10. - Elementos de señalización: Cintas, placas, etc.
11. - Puesta a tierra.
12. - Empalmes y conexiones de cables. Terminales.
13. - Montaje de elementos de protección y maniobra.

14. - Otras.
15. - Organización de grupos de trabajo.
16. - Herramientas y medios.
17. - Normas y equipos de seguridad.
18. Aseguramiento de la calidad:
19. - Criterios.
20. - Fases y procedimientos, puntos de inspección.
21. - Documentación.
22. - Herramientas informáticas.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. PRUEBAS FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN.**

1. Pruebas funcionales. Protocolos.
2. Puesta en servicio. Procedimientos.
3. Criterios y puntos de revisión.
4. Parámetros de medida.
5. Herramientas y equipos de medida.
6. Equipos de protección individual y colectiva.
7. Normativa de aplicación.
8. Elaboración de pruebas de seguridad.
9. Elaboración de informes.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN.**

1. Tipos de residuos.
2. Clasificación de los residuos.
3. Recomendaciones del fabricante.
4. Tipos de recipientes de almacenaje.
5. Características de las zonas de almacenaje.
6. Medios y equipos de protección.
7. Recogida, transporte y almacenaje de residuos: Trazabilidad.
8. Software para la gestión de residuos.