

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF1591 Supervisión del Montaje de Centros de Transformación de Interior

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 redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación de interior, dentro del área profesional de las instalaciones eléctricas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la supervisión del montaje de centros de transformación de interior.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE INTERIOR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN PARA EL MONTAJE DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE INTERIOR

1. Documentación para el montaje de centros de transformación de interior
2. Proyectos de centros de transformación de interior: Memoria descriptiva y anexos,

- planos, pliego de condiciones técnicas, estudio de seguridad y salud, mediciones, otros
3. Plan de obra
 4. Plan de seguridad
 5. Plan de calidad: Aseguramiento de la calidad, fases y procedimientos, recursos y documentación
 6. Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas, subestaciones y centros de transformación
 7. Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias
 8. Reglamento electrotécnico de baja tensión y sus instrucciones técnicas complementarias
 9. Normas particulares de las compañías eléctricas
 10. Proyectos tipo para centros de transformación de interior de compañías eléctricas
 11. Normativa UNE y EN aplicable a los centros de transformación de intemperie
 12. Normativa medio-ambiental aplicable

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPLANTEO Y LANZAMIENTO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE INTERIOR

1. Planos para centros de transformación de interior: Esquemas eléctricos, simbología, planos mecánicos, planos generales, cimentaciones, etc
2. Proximidad a edificios, obras, etc
3. Condiciones de las vías de acceso y zonas de paso
4. Ubicación de los centros de transformación de interior. Características, cimentaciones y acopio de materiales
5. Documentación: Acta de replanteo, etc
6. Software de diseño asistido por ordenador

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE INTERIOR

1. Tareas para el montaje de un centro de transformación de interior en edificio:
2. - Transporte y acopio de materiales a pie de obra
3. - Colocación y conexionado de celdas

4. - Colocación y conexionado del transformador
5. - Colocación y conexionado del cuadro de baja tensión
6. - Montaje de las puestas a tierra de servicio y de protección
7. - Otras
8. Tareas para el montaje de centros de transformación de interior prefabricado, en superficie o subterráneo:
 9. - Excavación y cimentación
10. - Colocación de la caseta prefabricada
11. - Colocación y conexionado de celdas
12. - Colocación y conexionado del transformador
13. - Colocación y conexionado del cuadro de baja tensión
14. - Montaje de las puestas a tierra de servicio y de protección
15. - Otras
16. Herramientas y medios utilizados:
17. - Medidas en instalaciones centros de transformación de interior
18. - Equipos de seguridad
19. Puesta en marcha de un centro de transformación de interior:
20. - Procedimiento de inspección inicial. Comprobación de materiales, continuidad eléctrica, orden fases, etc
21. - Mediciones y comprobaciones previas. Resistencias de tierra, de servicio y de protección, tensiones de paso y de contacto, etc
22. - Pruebas funcionales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE INTERIOR

1. «Planning» de la obra
2. Unidades de obra y mediciones
3. Determinación de tareas para centros de transformación de interior en edificio
4. Determinación de tareas para centros de transformación de interior prefabricados
5. Provisión de materiales
6. Asignación de recursos humanos y materiales
7. Herramientas informáticas para el seguimiento de obras

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SUPERVISIÓN DEL PLAN DE CALIDAD

1. Protocolos de comprobación
2. Parámetros de control
3. Pruebas a realizar
4. Plan de ejecución
5. Calibración de equipos
6. Verificación de materiales



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