

UF0997 MONTAJE DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN (ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0997 Montaje de Centros de Transformación, incluida en el Módulo Formativo MF1179_2 Montaje y Mantenimiento de Centros de Transformación, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para identificar las partes que configuran los centros de transformación (intemperie, prefabricado y no prefabricado), analizando las características específicas y la normativa de aplicación y realizar el montaje de centros de transformación a partir de la documentación técnica.

Categorías: [Cursos online](#), [Electricidad y Electrónica](#), [Formación Profesional y Oficios](#) |

INFORMACIÓN

Duración	50 h
Modalidad	Online

Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CENTROS DE TRANSFORMACIÓN.

1. Tipos y características de los centros de transformación.
2. Elementos que constituyen un centro de transformación de intemperie.
3. Apoyos. Tipos y características (hormigón, metálico, etc.).
4. Transformador. Tipos y características.
5. Herrajes, tirantes.
6. Cuadros de baja tensión.
7. Interconexión transformador a cuadro de baja tensión.
8. Red de puesta a tierra (neutro, de herrajes entre otras).
9. Elementos de protección y maniobra (fusibles, pararrayos, seccionadores entre otros).
10. Elementos de medida y señalización.
11. Elementos que constituyen un centro de transformación de interior.
12. Casetas y envolventes. Tipos y características.
13. Celdas de alta tensión. Tipos y características. Celdas SF6.
14. Transformador. Tipos y características.
15. Interconexiones transformados-celdas. Tipos y características.
16. Cuadros de baja tensión.
17. Interconexiones del cuadro de baja tensión.
18. Elementos de protección y maniobra de baja tensión.
19. Red de puesta a tierra (neutro, de herrajes entre otras).
20. Elementos de protección y maniobra (interruptores, seccionadores, autoválvulas, etc.).
21. Elementos de medida y señalización.
22. Sistemas auxiliares (ventilación, alumbrado, extracción aguas, etc.).
23. Centros de transformación prefabricados. Tipos y características.

24. Interpretación de planos. Simbología y planos de centros de transformación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE INTEMPERIE.

1. Fases del montaje. Acopio de materiales.
2. Autorizaciones administrativas previas.
3. Replanteo, tierras (herrajes, neutro, etc.). Características del terreno. Apertura de zanjas.
4. Montaje soporte y herrajes del transformador. Izado transformador.
5. Montaje elementos auxiliares. Protección y maniobra.
6. Conexión de conductores.
7. Montaje y conexión de cuadros de baja tensión.
8. Herramientas y equipos necesarios.
9. Equipos de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE INTERIOR.

1. Fases del montaje. Acopio de materiales.
2. Autorizaciones administrativas previas.
3. Replanteo. Tierras (herrajes, neutro, etc.). Características del terreno. Apertura de zanjas.
4. Montaje y conexión de celdas (línea, transformadores, medida entre otras).
5. Montaje y conexión de transformadores. Tipos y características.
6. Montaje cuadro modular de baja tensión. Tipos y características.
7. Herramientas y equipos necesarios.
8. Equipos de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PUESTA EN SERVICIO DE UN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.

1. Procedimiento de puesta en servicio. Descargos.
2. Autorizaciones administrativas previas.
3. Normas de la compañía suministradora.
4. Procedimiento de inspección Inicial. Comprobaciones de continuidad, orden de fases, aislamiento entre otras).
5. Mediciones y comprobaciones previas reglamentarias (tensión de paso y contacto entre otras).
6. Herramientas, equipos y medios técnicos auxiliares.
7. Reglamentación eléctrica y de seguridad.