ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF1437 Elaboración de Especificaciones Técnicas, Manuales de Servicio y Mantenimiento de Redes Eléctricas en Centros de Transformación

---

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 UF1437 Elaboración de especificaciones técnicas, manuales de servicio y mto. de redes eléctricas en centros de transformación, incluida en el Módulo Formativo MF0833_3 Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en centros de transformación regulada en el Real Decreto 1523/2011, de 31 de octubre, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas en centros de transformación.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, MANUALES DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS EN CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN DE LA OBRA DE UN CENTRO

DE TRANSFORMACIÓN

1. Procedimientos de suministro de transformadores, celdas, cuadros eléctricos, 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
4. Características y calidad de los materiales
5. Montaje de transformadores
6. Montaje de celdas
7. Montaje de cuadros
8. Conexionados
9. Normas reglamentos y homologaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECEPCIÓN DE LA INSTALACIÓN, RECONOCIMIENTOS, PRUEBAS Y ENSAYOS DE UN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

1. Documentación del fabricante de materiales y equipos
2. Comprobaciones iniciales, fases de ejecución, condiciones específicas
3. Comprobación de ejecución y montaje de transformadores. Bases de asentamiento
4. Comprobación de ejecución y montaje de celdas y cuadros de baja tensión
5. Comprobación de ejecución de puestas a tierra, masas y neutro
6. Reconocimiento de las obras. Secciones y tipos de conductores. Formas de ejecución de terminales y empalmes y conexiones en general. Tipo tensión e intensidad nominal de los aparatos de maniobra, mando, protección y medida
7. Pruebas y ensayos. Comprobación de protecciones, niveles de aislamiento de la instalación de puesta a tierra, entre otros

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANUALES DE SERVICIO, MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD DE UN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

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
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS