



Elementos, funcionamiento y representación gráfica de redes eléctricas en centro



Área: Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión

Modalidad: Teleformación

Duración: 30 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Dotar al alumno sobre los Elementos, funcionamiento y representación gráfica redes eléctricas en centros de transformación en lo referente al Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en centros de transformación.

CONTENIDOS

1 proyectos de centros de transformación - 1.1 tramitación del proyecto - 1.2 anteproyectos - 1.3 proyecto de ejecución - 1.4 proyectos de ampliaciones y modificaciones - 1.5 proyectos tipo y especificaciones particulares - 1.6 documentación de la instalación - 1.7 actividades: proyectos de centros de transformación - 2 centros de transformación - 2.1 distribución - energía eléctrica - 2.2 consideraciones generales en centros de transformación - 2.3 elementos de un centro de transformación - 2.4 tipos de centros de transformación - 2.6 instalaciones de puesta a tierra - 2.7 instalaciones secundarias - 2.8 dispositivos de seguridad en las celdas - 2.9 interpretación de planos topográficos - 2.10 explotación y funcionamiento de la red - 2.11 averías típicas y consecuencias - 2.12 actividades: centros de transformación - 3 esquemas y elementos de un centro de transformación - 3.1 la normativa de aplicación - 3.2 tipos de centro de transformación - 3.3 desarrollo de croquis y planos - 3.4 actividades: esquemas y elementos de un centro de transformación - 4 dimensionado de los elementos de un centro de transformación - 4.1 cálculos eléctricos - 4.2 acreditación de ensayos - 4.3 software de aplicación - 4.4 dimensionado de puesta a tierra - 4.5 protecciones eléctricas y mecánicas - 4.6 actividades: dimensionado de los elementos de un centro de transformación - 5 representación gráfica de un centro de transformación - 5.1 la normalización de planos - 5.2 esquema general de un centro de transformación - 5.3 representación normalizada - 5.4 software de aplicación - 5.5 plegado de planos - 5.6 actividades: representación gráfica de un centro de transformación - 5.7 cuestionario: cuestionario módulo 3 unidad 1 -

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los

contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.

- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso.** De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.