

Elementos, funcionamiento y representación gráfica de redes de alta tensión



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 de redes eléctricas de alta tensión en lo referente al Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de alta tensión.

CONTENIDOS

1 proyectos de redes de alta tensión - 1.1 documentación técnica proyecto - 1.2 anteproyectos y proyectos - 1.3 documentación administrativa y tramitación - 1.4 actividades: proyectos de redes de alta tensión - 2 redes eléctricas de alta tensión - 2.1 distribución de energía eléctrica - 2.2 tipos redes eléctricas - 2.3 redes - distribución aéreas - 2.4 redes - distribución subterráneas - 2.5 elementos de protección y señalización - 2.6 red de tierra - 2.7 apartamenta - 2.8 interpretación planos topográficos - 2.9 explotación de la red - 2.10 actividades: redes eléctricas de alta tensión - 3 esquemas y elementos de la red de at - 3.1 normativa - 3.2 el trazado de líneas - 3.3 tipos de instalaciones - 3.4 elementos de la red - 3.5 desarrollo de un croquis y planos - 3.6 actividades: esquemas y elementos de la red de at - 4 dimensionado de los elementos de la red de at - 4.1 cálculos mecánicos - 4.2 zanjas para el tendido de cables de at - 4.3 dimensionado de los conductores - 4.4 nivel de aislamiento y tensión - 4.5 protecciones eléctricas y mecánicas - 4.6 planos y esquemas eléctricos en líneas a at - 4.7 actividades: dimensionado de los elementos de la red de at - 5 representación gráfica de redes de at - 5.1 normalización - planos - 5.2 esquema general de red de distribución - 5.3 la situación y el emplazamiento - 5.4 la representación normalizada - 5.5 trazado y ubicación de arquetas y apoyos - 5.6 detalles, esquemas y diagramas - 5.7 software de aplicación - 5.8 pegado de planos - 5.9 actividades: representación gráfica de redes de at - 5.10 cuestionario: cuestionario módulo 2 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.