

Acciones Formativas Baja Tensión

Cypelec REBT

11/01/2018

CYPE Ingenieros, S.A.





Contenido

Curso Práctico Baja Tensión	3
Cypelec REBT (Baja Tensión)	3

Curso Práctico Baja Tensión

Cypelec REBT(Baja Tensión)

Presentación.

CYPELEC REBT es un programa basado en la aplicación del **Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión**, diseñado para asistir al proyectista de instalaciones eléctricas en el diseño, cálculo y dimensionamiento de las líneas en BT para cualquier tipo de proyecto eléctrico: viviendas, locales comerciales, oficinas e instalaciones generales de edificación, naves industriales, centros de docencia, fábricas, etc.

Objetivos.

Dotar a los alumnos asistentes al curso, de los conocimientos necesarios para poder desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas, con el software de CYPE.

Al finalizar el curso los alumnos conocerán los procesos de introducción de datos y análisis de resultados del programa. Así como las herramientas necesarias para obtener todos los resultados de cálculo e información gráfica del proyecto: esquemas unifilares, planos de detalle de la instalación y exportación a modelos BIM.

Dirigido.

Dirigido a estudiantes de escuelas técnicas y de arquitectura, así como profesionales vinculados a los sectores de: la ingeniería, la construcción en general y el mantenimiento de instalaciones, que necesitan actualizar sus conocimientos y mejorar en el manejo del programa Cypelec REBT.

Metodología.

Eminentemente práctica, en modalidad presencial. Cada alumno aprenderá el uso de esta aplicación informática realizando ejercicios prácticos, que el formador habrá explicado previamente.

Para conseguir los objetivos del curso cada alumno deberá disponer de un ordenador para su uso personal durante el curso con conexión a internet.

Contenidos del curso.

Módulo 01. Cypelec REBT (8:00 horas)

1.- Interfaz gráfica del programa

- Suministros Eléctricos.
- Introducción de líneas y cargas de uso habitual.
- Transformadores intermedios BT/BT.
- Baterías de condensadores.
- Introducción de elementos predefinidos, cargas distribuidas y cuadros tipificados.
- Crear e insertar grupos de líneas.

2.- Cálculo a cortocircuito mediante el método de las componentes simétricas.

3.- Cálculo de intensidades por fases desequilibradas.

4.- Ejemplo de local público pequeño.



5.- Ejemplo de Industria general

- Grupo electrógeno aislado
- Grupo electrógeno asistido para toda la instalación.
- Grupo electrógeno asistido parcial

6.- Ejemplo de instalación Residencial.

Programación.

Duración: 8 horas.

Grupos: Mínimo 12 alumnos.

Un ordenador por alumno.

Formador.

Formadores de Cype Ingenieros, SA

Documentación.

- Manual del programa en formato PDF.
- Ficheros de los ejemplos y material necesarios para desarrollar las prácticas.
- Licencia temporal de los programas a utilizar durante en curso. (Estas licencias son de tipo electrónico-virtual y necesitan una conexión a internet durante su utilización).
- Certificado de asistencia y aprovechamiento del curso emitido por CYPE Ingenieros.

Lugar y Fechas.

Lugar: Aulas proporcionadas por la Universidad.

Fechas: Por determinar.

Julio Martínez
Promotor de producto
Tel. (+34) 609 80 00 59



CYPE INGENIEROS S. A.