

Diseño y cálculo de instalaciones eléctricas con Cypelec REBT



CURSO: Diseño y cálculo de instalaciones eléctricas con Cypelec REBT

Estructuras Instalaciones Gestión Documentación



Mixed Classroom
Based



From 01/12/2017
to 02/12/2017



10 hours



PDF
Course



Registration
information



140€



Sorry this content is only available in Spanish. Translation coming soon

PRESENTACIÓN

CYPELEC REBT es un programa de diseño, cálculo y simulación de instalaciones eléctricas basado en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. Este programa está pensado para asistir al proyectista en la concepción y definición de las líneas de baja tensión para cualquier tipo de proyecto eléctrico: viviendas, locales comerciales, oficinas e instalaciones generales de edificación, naves industriales, centros de docencia, fábricas, etc.

El uso de este tipo de herramientas informáticas, algo escaso en cuanto a formación en los estudios universitarios reglados actuales, se antoja como una necesidad a día de hoy gracias a su potencial de cálculo y a la velocidad de trabajo que permiten una vez iniciados en ellos.

DATOS GENERALES

CURSO COMPLETO

Duración: 10 horas

Modalidad: presencial

Horario: viernes de 16 a 21 horas y sábado de 9 a 14 horas

Fechas: 1 y 2 diciembre de 2017

Lugar: Aula JAA007AI en Facultad de Ciencias Jurídicas y Económicas de la Universitat Jaume I

Teléfono de contacto: 964 38 72 09

Título / Diploma obtenido: Formación continuada por la Universitat Jaume I

DESTINATARIOS

El curso está orientado a ingenieros, arquitectos, y profesionales vinculados al sector industrial en campos asociados al diseño y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión, que necesitan actualizar sus conocimientos y mejorar o aprender el manejo del programa de

CYPELEC. Además, también está pensado para que estudiantes de últimos cursos de los grados en ingeniería complementen su formación académica más teórica con un curso eminentemente práctico.

OBJETIVOS

El principal objetivo de este curso es dotar a los alumnos asistentes de los conocimientos necesarios para poder desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas en baja tensión con el software CYPELEC.

Por tanto, al finalizar el curso los alumnos serán capaces de realizar los procesos de introducción de elementos, estructuras, y de sus características, de realizar su simulación y cálculo, y de analizar los resultados que ofrece el software destacando entre otros los planos de la instalación (unifilares...).

PROGRAMA

A lo largo de las 10 horas de curso se seguirá el siguiente índice de contenidos:

1.- Interfaz gráfica del programa

- Suministros
- Introducción de líneas y cargas de uso habitual
- Transformadores intermedios BT/BT.
- Baterías de condensadores
- Introducción de elementos predefinidos, cargas distribuidas y cuadros tipificados.
- Creación e inserción de 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.

METODOLOGÍA

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

Para conseguir los objetivos del curso cada alumno dispondrá de un ordenador con conexión a internet y con licencia temporal CYPELEC para su uso personal durante el curso. Además, se proveerá a los alumnos con la siguiente documentación o materiales:

- Un manual del programa en formato PDF.
- Ficheros con los ejemplos y materiales necesarios para desarrollar las prácticas.
- Un certificado de asistencia y aprovechamiento del curso emitido por CYPE Ingenieros.

PROFESORES

Julio Martinez Leandro

Personal especialista de la empresa CYPE Ingenieros, S.A., desarrolladora y distribuidora del software CYPELEC.



INFORMACIÓN DE LA MATRÍCULA

IMPORTE DE LA MATRÍCULA

140 euros

CURSO COMPLETO

DOCUMENTACIÓN NECESARIA

- Fotocopia del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte)
- Justificante de ingreso de la matrícula

Número de cuenta para realizar el ingreso: (nombre, apellidos y curso)
ES64 2100-4236-14-2200003795 (La Caixa)

¿Cómo y dónde tiene que entregar la documentación?

1. Personalmente en la FUE-UJI de Castellón (Universitat Jaume I)
2. Vía correo electrónico a formacion@fue.uji.es
3. Vía fax al 964 387010

Más información

Fundación Universitat Jaume I-Empresa
Dpto. de Formación
Teléfonos: 964 387 222 / 09
Fax. 964 387 010
Emails: formacion@fue.uji.es – smembri@fue.uji.es

BONIFICADO POR LA FUNDAE

La formación de la FUE-UJI puede ser bonificable a través de la FUNDAE para la formación en el empleo (FTFE).

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

1. La persona participante debe ser un trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas).
2. La formación debe ser pagada por la empresa.
3. La empresa debe tener ubicación en el territorio español.

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

1. Plantilla media del año anterior.
2. Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí, y en función del número de personal en plantilla, se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de personas participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la FUE-UJI y quieren bonificarse, pueden ponerse en contacto con formacion@fue.uji.es o al teléfono 964 387 212 y estaremos encantados de asesorarles

FUE-UJI Trustees

companies and entities





Contact with us
we help you find what you need



Silvia Membrilla

Phone: 964 38 72 09
formacion@fue.uji.es



Andrea Navarro

Phone: 964 38 72 12
formacion@fue.uji.es



Reyes Riera

Phone: 964 38 72 10
formacion@fue.uji.es



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu
Sec.

Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n
12071 Castellón de la Plana, España



Access

[Home](#)
[La Fundación](#)
[R & D & I](#)
[Training](#)
[Conferences](#)
[Work Placements](#)
[Graduate Scholarships](#)
[EuroFUE-UJI](#)

Most visited

[FUE-UJI Courses](#)
[Extracurricular](#) [internship](#)
[vacancies](#)
[Scholarships for graduates](#)
[vacancies](#)
[European and International](#)
[Projects EuroFUE-UJI](#)
[Upcoming Conferences,](#)
[Seminars and Congresses](#)

Other foundation Websites

[elfue.com](#)
[EuroFUE-UJI](#)
[InnovaUJI](#)

Legal Notice

[Transparency Portal](#)