



RBC INGENIEROS

INGENIERÍA · ARQUITECTURA · FORMACIÓN

CURSO ONLINE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN B.T.: EDIFICIOS RESIDENCIALES, TERCIARIOS E INDUSTRIALES

4 SEMANAS (EQUIVALENTE A 80 HORAS DE FORMACIÓN)



www.rbcingenieros.com

Descripción del curso

Este curso **online**, de **4 semanas de duración**, y de carácter **eminente práctico**, tiene como objetivo la formación de una base sólida de conocimiento del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT), la naturaleza de la electricidad y los fundamentos de la electrotecnia.

Se incluyen en este curso **3 ejemplos prácticos extraídos de la práctica real** y presentados de forma didáctica, abarcando las tres principales casuísticas de instalaciones de Baja tensión a la que cualquier arquitecto o ingeniero podría enfrentarse: Edificio de viviendas, Local comercial de pública concurrencia, y Nave industrial.

Como complemento se presenta mediante **vídeos** el proceso de desarrollo y cálculo de los esquemas unifilares de cada caso práctico. Pueden visionarse cuantas veces se desee durante el periodo de matrícula.

DIRIGIDO A: Ingenieros, Arquitectos, Ingenieros Técnicos, Arquitectos Técnicos, Graduados en diferentes especialidades de ingeniería y arquitectura, y profesiones afines.

OBJETIVOS: Capacitar al profesional para la realización de cualquier tipología de instalación eléctrica en Baja Tensión, desde la aplicación de la reglamentación (REBT) hasta el desarrollo de los planos de electricidad y alumbrado, y el diseño y cálculo de los esquemas unifilares eléctricos.

Tutores



Alberto Millares Prats, *Arquitecto*

Arquitecto por la Escuela Superior de Sevilla, aporta una experiencia de más de 20 años en la redacción de proyectos y dirección de obras de arquitectura, así como en la redacción de proyectos de licencia de actividad. Experto en eficiencia energética.



Rafael Blanco Ocaña, *Ingeniero Técnico Industrial*

Con más de 20 años de andadura profesional, posee una amplia experiencia en las disciplinas de diseño y cálculo de estructuras e instalaciones, así como en la redacción de proyectos industriales y en edificios, habiendo participado en proyectos nacionales e internacionales de muy variada índole.

Recursos y metodología

Contenidos y accesibilidad

Material pedagógico en diversos formatos: Html, pdf, vídeos, etc.

Casos prácticos resueltos

Acceso a la plataforma
24 horas/día

Todos los documentos del curso son descargables al disco duro

Interacción tutores y alumnos

Foros de discusión

Tutorías online
mediante chat

Correo interno

Evaluación y acreditación

Evaluación
mediante
Cuestionarios tipo
test

Diploma
acreditativo de
aprovechamiento

Contenido del curso (1 de 2)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE ELECTROTECNIA

Naturaleza de la electricidad.

Fundamentos de electricidad: Magnitudes.

Sistemas eléctricos.

Terminología y simbología.

Cálculos electrotécnicos básicos: Secciones por caída de tensión y por calentamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MARCO LEGAL

Introducción y comentarios.

Reglamento electrotécnico de baja tensión (REBT)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Previsión de cargas.

Redes de distribución de la energía eléctrica: Acometidas.

Instalaciones de enlace: Caja general de protección.

Instalaciones de enlace: Línea general de alimentación.

Instalaciones de enlace: Contadores.

Instalaciones de enlace: Derivaciones individuales y dispositivos de mando y protección.

Instalaciones de puesta a tierra.

Instalaciones receptoras.

Instalaciones interiores en viviendas.

Instalaciones interiores en locales de pública concurrencia.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CASO PRÁCTICO: EDIFICIO DE VIVIENDAS

DATOS DE PARTIDA: Planta de distribución y programa de usos.

Previsión de carga.

Acometida, instalación de enlace y puesta a tierra.

Instalación interior en viviendas.

Instalación interior en zonas comunes.

Contenido del curso (2 de 2)

Esquema unifilar.

Anexo de cálculo.

VÍDEO: Desarrollo y cálculo del esquema unifilar. Obtención de Anexo de cálculo.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CASO PRÁCTICO: BAR-RESTAURANTE

DATOS DE PARTIDA: Planta de distribución y programa de usos.

Previsión de carga.

Acometida, instalación de enlace y puesta a tierra.

Instalación interior: Fuerza.

Instalación interior: Alumbrado.

Esquema unifilar.

Anexo de cálculo.

VÍDEO: Desarrollo y cálculo del esquema unifilar. Obtención de Anexo de cálculo.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CASO PRÁCTICO: NAVE INDUSTRIAL

DATOS DE PARTIDA: Planta de distribución y programa de usos.

Previsión de carga.

Acometida, instalación de enlace y puesta a tierra.

Instalación interior: Fuerza.

Instalación interior: Alumbrado.

Esquema unifilar.

Anexo de cálculo.

VÍDEO: Desarrollo y cálculo del esquema unifilar. Obtención de Anexo de cálculo.

CUESTIONARIO FINAL DE EVALUACIÓN

Indicaciones para la realización del cuestionario.

Cuestionario de evaluación.

APÉNDICE

Bibliografía.

Direcciones de interés.

Matriculación (A TRAVÉS DE NUESTRA TIENDA VIRTUAL)

ABONO DE
MATRÍCULA

- **IMPORTE MATRÍCULA:** **190,00 €**
- En la tienda virtual podrá seleccionar el abono mediante **tarjeta de crédito o paypal**.
- En la web puede acceder a los **códigos promocionales generales** que le permitirá beneficiarse de importantes descuentos. En la tienda virtual, en el carrito de compra podrá también acceder a estos códigos promocionales.
- Si dispone de algún **código promocional especial** (por ejemplo, para antiguos alumnos) también podrá aplicarlo en el carrito de compra. Las promociones no son acumulables.

TÉRMINOS Y
CONDICIONES

- Todas las actividades de formación se imparten en modalidad online, en **nuestra plataforma de formación**. Acceso a la plataforma <https://www.aulavirtual.rbcingenieros.com/>
- Una vez recibido el abono de la matrícula contactaremos con usted para que nos indique el **día que desea iniciar la actividad de formación**. Puede ser hoy mismo o el día que desee. Dicho día de inicio recibirá un email con las indicaciones de acceso a la plataforma, datos de usuario y contraseña, comenzando así su periodo de matrícula.
- En caso de desear bonificarse la formación a través de **FUNDAE** (Fundación Nacional para el Empleo) (antigua Fundación Tripartita) no serán de aplicación bonos de descuentos, debiéndose abonar el importe íntegro de la matrícula. Contacte con nosotros si desea que le gestionemos sus bonificaciones en FUNDAE.
- A la finalización del curso recibirá un **Diploma de asistencia** o **Diploma de aprovechamiento** (éste último en caso de superar las pruebas de evaluación, generalmente cuestionarios tipo test).
- Para cualquier aclaración escribanos a info@rbcingenieros.com o llámenos al 955.38.28.31.

ACTIVIDAD DE FORMACIÓN EN DESARROLLO. DISPONIBLE A PARTIR DE FEBRERO DE 2020