



Elaboración de Proyectos Eléctricos

Introducción

Este curso nos capacita para el análisis, diseño y realización de proyectos en baja tensión en viviendas, edificios de viviendas, locales comerciales y garajes.

Le podremos ofrecer al promotor un bloque de proyectos global en el sector de las telecomunicaciones así como en el sector eléctrico, englobando todos los proyectos de un edificio de viviendas.

Los documentos que engloban un proyecto de baja tensión deben especificar con la suficiente claridad todos los datos necesarios para la construcción de la misma, con objeto de que la persona encargada de dirigir la obra no tenga ningún momento dudas de cómo ha sido proyectada.

Los proyectos ejemplos que proporcionamos en este curso se pueden aplicar como proyecto base para futuros proyectos.

Objetivos

- Adquirir los conocimientos necesarios para saber aplicar el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y las Instrucciones Técnicas Complementarias, en la realización, mantenimiento y reparación de las instalaciones eléctricas para baja tensión en edificios, industrias e infraestructuras.
- Conocer la estructura y dimensionado de las instalaciones eléctricas de baja tensión siguiendo la normativa que indica el REBT.
- Definir las características del proyecto que se va a realizar:
 - Analizar los documentos de un proyecto y sus características.
 - Elaborar las especificaciones de un proyecto.
 - Presentar un proyecto.
- Elaborar la memoria de un proyecto de una instalación electrotécnica:
 - Describir la instalación.
 - Elaborar tablas y características.
 - Realizar cálculos eléctricos y mecánicos de la instalación.
 - Elaborar el manual de mantenimiento.
 - Elaborar el manual de la instalación.
 - Describir el listado general de materiales.
 - Describir las herramientas y los equipos de montaje y verificación.
- **Se proporcionara todos los proyectos en formato Word y los planos en formato Autocad para que le sirvan a los futuros proyectistas como base. Estos Proyectos están cedidos por el autor de los proyectos como por el promotor de dicha edificación.**

Temario y programación

0. PRESENTACIÓN
1. CONCEPTOS BÁSICOS ELÉCTRICOS
2. INTRODUCCIÓN AL REBT
3. VIVIENDAS
4. INSTALACIONES EN LOCALES ESPECIALES
5. INSTALACIONES ENLACE
6. PUESTA A TIERRA
7. SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN
8. CONTENIDOS MÍNIMOS PROYECTOS
9. EJEMPLO DE PROYECTO DE VIVIENDAS
 - PROYECTO DE BAJA TENSIÓN DE UN EDIFICIO DE VIVIENDAS
 - PROYECTO DE BAJA TENSIÓN DEL GARAJE DEL EDIFICIO
10. INSTALACIONES EN LOCALES ESPECIALES
 - PROYECTO DE BAJA TENSIÓN DE UN GIMNASIO
 - PROYECTO DE BAJA TENSIÓN DE UN BAR
 - PROYECTO DE BAJA TENSIÓN DE UN TALLER DE FABRICACIÓN DE SILLONES Y SÓFAS

Dirigido a:

Ingenieros e ingenieros técnicos de todos los sectores, libres ejercientes y a profesionales del sector, ya sean proyectistas, instaladores o simplemente, gente con ganas de aprender sobre la temática del curso.

Repasaremos conocimientos básicos de electricidad y del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y llegaremos a realizar con bastante fluidez Proyectos en Edificios y Garajes.

Metodología

- Exposición oral del curso con soporte de medios multimedia propios y cedidos por Schneider Electric.
- Propuesta y resolución de supuestos prácticos.
- **Entrega de documentación, esquemas, resúmenes y gráficas de Proyectos Ejemplos para su posterior modificación.**
- Se entregará a los alumnos una copia de toda la legislación referente a BT, varios proyectos ejemplo para poder modificar y documentos de apoyo para la elaboración de proyectos (formulario para cálculos, cálculos del proyecto ejemplo, figuras, etc.).

**Importe del seminario:**

- 0€ colegiados/precolegiados del COGITCV/AGITCV. La Demarcación del Colegio de la Comunidad Valenciana subvenciona a sus colegiad@s los 150€ que vale el curso.
 - Se ingresaran 50€ a modo de reserva y se devolverán en el curso. Se os detallaran las indicaciones por email a los interesados.
- 150€ colegiados/precolegiados del COGITTT/AEGITT que no sean de la Comunidad Valenciana.
- 300€ otros profesionales.

Duración: 5 horas

Matriculaciones: Preinscripción en cogitcv@cogitcv.org

INDICANDO: Nombre y Apellidos, N° Colegiado, DNI, Teléfono, indicar Ref. del curso, o llamar al 963531015.