



Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industria, oficinas, y locales de concurrencia pública



Área: DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS CON FINES ESPECÍFICOS

Modalidad: Teleformación

Duración: 60 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia.

CONTENIDOS

PLANIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE EDIFICIOS DE VIVIENDAS, INDUSTRIAS, OFICINAS Y LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA - 1 parámetros de una instalación eléctrica - 1.1 clasificación de los puntos de consumo - 1.2 terminología itc-bt-01 - 1.3 magnitudes luminotécnicas - 1.4 grado de electrificación - 1.5 conexión del neutro - 1.6 intensidad máxima admisible - 1.7 dimensionado de conductores - 1.8 niveles de iluminación, - 1.9 software de aplicación - 2 normativa de aplicación en instalaciones eléctricas - 2.1 instalaciones de enlace - 2.2 contadores - 2.3 dispositivos generales - 2.4 instalaciones de puesta a tierra itc-bt-18 - 2.5 instalaciones interiores o receptoras - 2.6 instalaciones interiores en viviendas - 2.7 instalaciones en locales de pública - 3 esquemas, croquis y planos - 3.1 interpretación de planos de edificación - 3.2 simbología instalaciones eléctricas - 3.3 interpretación de planos y croquis eléctricos - 3.4 conceptos previos - 3.5 planos y esquemas eléctricos normalizados - 3.6 códigos de designación de materiales - 3.7 esquemas unifilares - 3.8 planos de proyecto - 3.9 software para diseño de redes eléctricas e - 3.10 cuestionario: cuestionario de evaluación - SELECCIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS DE VIVIENDAS, INDUSTRIAS, OFICINAS Y LOCALES - 1 elementos de las instalaciones eléctricas - 1.1 circuitos eléctricos - 1.2 equilibrado de receptores eléctricos - 1.3 elementos de mando y protección - 1.4 interruptores diferenciales, características - 1.5 niveles de aislamiento de las instalaciones - 1.6 puestas a tierra - 1.7 condiciones ambientales - 1.8 tarifas eléctricas y equipos de medida - 1.9 líneas aéreas y subterráneas de baja tensión - 1.10 acometidas, línea general de alimentación - 1.11 armarios, cuadros y cajas generales - 1.12 centralización de contadores - 1.13 conductores eléctricos aislados - 1.14 mecanismos y tomas de corriente - 1.15 iluminación interior y de emergencia - 1.16 detectores y actuadores - 1.17 transformadores - 2 planos eléctricos de instalaciones eléctricas - 2.1 software para diseño de proyectos - 2.2 representación en planta - 2.3 representación de los puntos de alumbrado - 2.4 planos de detalle - 2.5 planos de montaje - 2.6 listados generales y parciales - 2.7 generación de bases de datos de los elementos - 2.8 impresión de planos en plotter - 3 elaboración de unidades de obra - 3.1 organización general del presupuesto eléctrico - 3.2 tipos de presupuestos - 3.3 capítulos del presupuesto - 3.4 mediciones del proyecto - 3.5 presupuesto eléctrico - 3.6 presupuestos comparativos - 3.7 coste total de la instalación - 3.8 certificaciones de obra - 3.9 software de aplicación - 3.10 documentación impresa según normas - 3.11 cuestionario: cuestionario de evaluación - ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS DE VIVIENDAS, INDUSTRIAS, OFICINAS Y LOCALES - 1 verificaciones previas a la puesta en servicio - 1.1 tipos de inspecciones - 1.2 accesibilidad a la instalación - 1.3 clasificación de las inspecciones - 1.4 clasificación de defectos - 1.5 comprobación de la instalación - 1.6 comprobación de cables - 1.7 calibrado de los dispositivos de corte - 1.8 ensayos funcionales - 1.9 equipos de medida - 1.10 elaboración de informes - 2 manuales de mantenimiento - 2.1 elaboración de mantenimiento - 2.2 procedimientos de parada - 2.3 documentación complementaria - 2.4 modelos de informes de mantenimiento - 3 plan de seguridad en la ejecución - 3.1 marco normativo básico - 3.2 identificación de riesgo eléctrico - 3.3 elaboración del estudio básico - 3.4 cuestionario: cuestionario de evaluación - 3.5 cuestionario: cuestionario final -

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 **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.