



## Instalaciones eléctricas en edificios de oficinas, comercios e industrias



**Área:** Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 90 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios comerciales, de oficinas y de una o varias industrias.

### CONTENIDOS

MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ENLACE EN EDIFICIOS - 1 instalaciones enlace - 1.1 la línea general alimentación - 1.2 situación de la cgp en redes aéreas posadas - 1.3 situación de la cgp en redes aéreas tendidas - 1.4 características y tipos de elementos - 1.5 centralización de contadores - 1.6 derivaciones individuales - 1.7 cuadro de distribución - 1.8 sistema de puesta a tierra en edificios - 1.9 actividades: instalaciones enlace - 2 representación de las instalaciones eléctricas - 2.1 simbología - 2.2 planos y esquemas eléctricos - 2.3 interpretación esquemas eléctricos - 2.4 colocación de contadores - 2.5 para varios usuarios con contadores - 2.6 actividades: representación de las instalaciones eléctricas - 3 medida de las instalaciones eléctricas - 3.1 magnitudes eléctrica - 3.2 resistencia eléctrica de las tomas - 3.3 relaciones - 3.4 instrumentos medida - 3.5 procedimientos de conexión - 3.6 actividades: medida de las instalaciones eléctricas - 3.7 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 1 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE INTERIOR - 1 instalaciones - electrificación - 1.1 características de instalaciones - 1.2 normativa de - 1.3 protección para garantizar la seguridad - 1.4 instalaciones en locales de pública concurrencia - 1.5 generalidades y fuentes de alimentación - 1.6 fuentes propias de energía - 1.7 suministros complementarios o de seguridad - 1.8 alumbrado de seguridad - 1.9 alumbrado de reemplazamiento - 1.10 lugares en que deberán instalarse alumbrados - 1.11 prescripciones de los aparatos - 1.12 prescripciones de carácter general - 1.13 prescripciones complementarias - 1.14 prescripciones complementarias para lugares de reunión - 1.15 alumbrados especiales - 1.16 condiciones particulares - 1.17 condiciones de instalación - 1.18 condiciones específicas - 1.19 utilización de muy bajas tensiones - 1.20 rótulos luminosos - 1.21 actividades: instalaciones - electrificación - 2 instalaciones de locales con riesgo - 2.1 itc-bt-29 y sus normas une asociadas - 2.2 terminología - 2.3 fundamentos para alcanzar la seguridad - 2.4 clasificación de emplazamientos - 2.5 clases de emplazamientos - 2.6 ejemplos de emplazamientos peligrosos - 2.7 requisitos de los equipos - 2.8 condiciones generales - 2.9 emplazamientos clase i - 2.10 emplazamientos clase ii - 2.11 actividades: instalaciones de locales con riesgo - 3 instalación de locales de características especiales - 3.1 interpretación de normativas y reglamentaciones - 3.2 instalaciones en locales de características especiales - 3.3 instalaciones - 3.4 instalaciones de pequeñas tensiones de seguridad - 3.5 quirófanos y salas de intervención - 3.6 instalaciones de alumbrado - 3.7 instalaciones de puesta a tierra - 3.8 uniones a tierra - 3.9 tomas de tierra - 3.10 conductores de tierra - 3.11 bornes de puesta a tierra - 3.12 conductores de protección - 3.13 tomas de tierra y conductores de protección - 3.14 conductores de equipotencialidad - 3.15 resistencia de las tomas de tierra - 3.16 tomas de tierra independientes - 3.17 actividades: instalación de locales de características especiales - 4 medidas y verificaciones en instalaciones eléctricas - 4.1 instrumentos de medida, de localización de averías - 4.2 tarificación eléctrica, modelos en bt - 4.3 pruebas de medidas y verificaciones - 4.4 resistencia de aislamiento - 4.5 prueba de polaridad - 4.6 actividades: medidas y verificaciones en instalaciones eléctricas - 5 montaje de instalaciones eléctricas - 5.1 emplazamiento y montaje - 5.2 el camino más corto - 5.3 atención a los colores - 5.4 instalaciones sobre falsos techos - 5.5 conducciones por canales - 5.6 conducciones bajo suelo flotante - 5.7 conducciones bajo tubo visto - 5.8 sistema de instalación - 5.9 líneas y derivaciones - 5.10 cuadros de distribución - 6 reparación de instalaciones eléctricas - 6.1 averías tipo en edificios de locales - 6.2 protecciones eléctricas - 6.3 protección contra sobreintensidades - 6.4 actividades: reparación de instalaciones eléctricas - 7 cálculo en las instalaciones eléctricas - 7.1 carga total correspondiente - 7.2 previsión de cargas - 7.3 conductores. secciones - 7.4 actividades: cálculo en las instalaciones eléctricas - 7.5 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 2 -

ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA SEGÚN EL REBT PARA LA INSTALACIÓN DE LOCALES, COMERCIOS Y PEQUEÑAS INDUSTRIAS - 1 documentación técnica y económica - 1.1 características técnicas y funcionales - 1.2 establecer tipos y distribución - 1.3 luminancia - 1.4 la iluminancia o iluminación - 1.5 tipos de iluminación de interiores - 1.6 alumbrado general - 1.7 alumbrado suplementario - 1.8 actividades: documentación técnica y económica - 2 realizar documentación técnica-administrativa - 2.1 memoria técnica de diseño - 2.2 certificado de la instalación - 2.3 instrucciones de uso y mantenimiento - 2.4 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 3 - PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES - 1 seguridad y salud - 1.1 trabajo y salud - 1.2 riesgos profesionales - 1.3 consecuencias daños - 1.4 marco normativo - 1.5 actividades: seguridad y salud - 2 riesgos y su prevención - 2.1 riesgos asociados al medio de trabajo - 2.2 la protección de la seguridad - 2.3 actividades: riesgos y su prevención - 3 actuación de emergencias y evacuación - 3.1 tipos de accidentes - 3.2 primeros auxilios. socorrismo - 3.3 principios básicos - 3.4 principios generales - 3.5 actividades: actuación de emergencias y evacuación - 4 riesgos - eléctricos - 4.1 protección contra contactos eléctricos directos - 4.2 protección contra contactos eléctricos indirectos - 4.3 actuación en caso de accidente - 4.5 cuestionario: cuestionario módulo 2 - 4.6 cuestionario: cuestionario -

## 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 el **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.