

ELECTRICISTA DE EDIFICIOS Y VIVIENDAS



Dirigido a:

Objetivos:

Este curso permite adquirir los conocimientos necesarios para el buen desempeño de un oficio. Se exponen conocimientos generales de la materia, al igual que trata de forma específica, de conceptos imprescindibles para una buena conclusión de trabajos en el mundo laboral. Este curso, pretende consolidar y mejorar los conocimientos sobre el oficio concreto.

Contenidos formativos:

- 1 Instalaciones de enlace
 - 1.1 Línea general de alimentación
 - 1.2 Características y tipos de elementos
 - 1.3 Tipos de Instalación
 - 1.4 Canaletas o canalizaciones prefabricadas
 - 1.5 Cajas de registro, derivación y mecanismos
 - 1.6 Elementos de conexión
 - 1.7 Emplazamiento y montaje
- 2 Representación y simbología
 - 2.1 Simbología normalizada en las instalaciones
 - 2.2 Planos y esquemas eléctricos normalizados
 - 2.3 Interpretación de esquemas eléctricos
- 3 Medida en las instalaciones eléctricas
 - 3.1 Magnitudes eléctricas
 - 3.2 Resistencia eléctrica
 - 3.3 Relaciones fundamentales
 - 3.4 Instrumentos de medida
 - 3.5 Resistencia, capacidad e inductancia
 - 3.6 Mecanismos básicos de los medidores
 - 3.7 Calibración de los medidores
 - 3.8 Patrones principales y medidas absolutas
 - 3.9 Medidores de corriente
 - 3.10 Medición del voltaje
 - 3.11 Otros tipos de mediciones



3.12 Sensibilidad de los instrumentos

4 Elaboración de la documentación de las instalaciones

4.1 Documentación de las instalaciones

4.2 Requisitos y actuaciones

4.3 Documentación y puesta en servicio

4.4 Verificación e inspecciones

4.5 Previsión de cargas para el suministro

5 Instalaciones de electrificación

5.1 Instalaciones interiores

5.2 Instalaciones en viviendas

5.3 Instalaciones con bañeras o duchas

5.4 Instalaciones de puesta a tierra

5.5 Seguridad en las instalaciones

5.6 Protección contra sobreintensidades y sobretensiones

5.7 Protección contra contactos directos e indirectos

5.8 Interruptores diferenciales

6 Representación y simbología de las instalaciones eléctricas

6.1 Simbología normalizada

6.2 Interpretación de esquemas eléctricos

7 Cálculo en las instalaciones eléctricas de bt

7.1 Grado de electrificación y potencia

7.2 Carga total de edificios

7.3 Circuitos, sección de conductores

7.4 Cálculo de los Conductores por Caída de Tensión

7.5 Intensidades máximas admisibles

7.6 Elementos de protección

7.7 Dimensiones de tubos y canalizaciones

7.8 Procedimientos normalizados

8 Montaje de instalaciones eléctricas en viviendas

8.1 Emplazamiento y montaje

8.2 Instalación en zonas comunes

8.3 Medios y equipos técnicos en el montaje

9 Diagnóstico y reparación de instalaciones eléctricas

9.1 Verificación de conexiones

9.2 Comprobación de intensidad de los circuitos

9.3 Fallos de aislamiento y problemas

9.4 Reparación de circuitos con sobrecargas

9.5 Incremento de consumo y caída de tensión

10 Normativa y documentación técnica

10.1 Memoria técnica de una instalación

10.2 Certificado de instalación eléctrica

10.3 Cumplimentación de informes

11 Instalaciones de electrificación

11.1 Características de las instalaciones

11.2 Normativa de

11.3 Protección para garantizar la seguridad

11.4 Instalaciones en locales de pública concurrencia

11.5 Generalidades y fuentes de alimentación

11.6 Fuentes propias de energía

11.7 Suministros complementarios o de seguridad

11.8 Alumbrado de seguridad

11.9 Alumbrado de reemplazamiento

11.10 Lugares en que deberán instalarse alumbrados

11.11 Prescripciones de los aparatos

11.12 Prescripciones de carácter general

11.13 Prescripciones complementarias

11.14 Prescripciones complementarias para lugares de reunión

11.15 Alumbrados especiales

11.16 Condiciones particulares

11.17 Condiciones de instalación

11.18 Condiciones específicas

11.19 Utilización de muy bajas tensiones

11.20 Rótulos luminosos

12 Instalaciones de locales con riesgo

12.1 ITC-BT-29 y sus normas UNE asociadas

12.2 Terminología

12.3 Fundamentos para alcanzar la seguridad

12.4 Clasificación de emplazamientos

12.5 Clases de emplazamientos

12.6 Ejemplos de emplazamientos peligrosos

12.7 Requisitos de los equipos

12.8 Condiciones generales

12.9 Emplazamientos clase I

12.10 Emplazamientos clase II

13 Instalación de locales de características especiales

13.1 Interpretación de normativas y reglamentaciones

- 13.2 Instalaciones en locales de características especiales
- 13.3 Instalaciones
- 13.4 Instalaciones de pequeñas tensiones de seguridad
- 13.5 Quirófanos y salas de intervención
- 13.6 Instalaciones de alumbrado
- 13.7 Instalaciones de puesta a tierra
- 13.8 Uniones a tierra
- 13.9 Tomas de tierra
- 13.10 Conductores de tierra
- 13.11 Bornes de puesta a tierra
- 13.12 Conductores de protección
- 13.13 Tomas de tierra y conductores de protección
- 13.14 Conductores de equipotencialidad
- 13.15 Resistencia de las tomas de tierra
- 13.16 Tomas de tierra independientes

- 14 Medidas y verificaciones en instalaciones eléctricas
- 14.1 Instrumentos de medida, de localización de averías
- 14.2 Tarifación eléctrica, modelos en BT
- 14.3 Pruebas de medidas y verificaciones
- 14.4 Resistencia de aislamiento
- 14.5 Prueba de polaridad

- 15 Montaje de instalaciones eléctricas
- 15.1 Emplazamiento y montaje
- 15.2 El camino más corto
- 15.3 Atención a los colores
- 15.4 Instalaciones sobre falsos techos
- 15.5 Conducciones por Canales
- 15.6 Conducciones Bajo Suelo Flotante
- 15.7 Conducciones Bajo Tubo Visto
- 15.8 Sistema de instalación
- 15.9 Líneas y derivaciones
- 15.10 Cuadros de distribución

- 16 Reparación de instalaciones eléctricas
- 16.1 Averías tipo en edificios de locales
- 16.2 Protecciones eléctricas
- 16.3 Protección contra sobreintensidades

- 17 Cálculo en las instalaciones eléctricas
- 17.1 Carga total correspondiente
- 17.2 Previsión de cargas

17.3 Conductores. Secciones

18 Documentación técnica y económica

18.1 Características técnicas y funcionales

18.2 Establecer tipos y distribución

18.3 Luminancia

18.4 La iluminancia o iluminación

18.5 Tipos de iluminación de interiores

18.6 Alumbrado General

18.7 Alumbrado suplementario

19 Realizar documentación técnica-administrativa

19.1 Memoria técnica de diseño

19.2 Certificado de la instalación

19.3 Instrucciones de uso y mantenimiento

19.4 Cuestionario: Cuestionario final

Duración: 30 Horas

Fecha Inicio: -

Fecha Fin: -

Horario: -

Lugar Impartición: Consultar

Precio: 210,00€

Descuentos: Precio único

Tipo de Formación: -

Requisitos: Consultar

Calendario: Estamos actualizando el contenido, perdona las molestias.

** Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*

** Si tienes cualquier duda, por favor llámanos al 965 34 06 25 o envíanos un WhatsApp al 607 74 52 82, te responderemos lo más rápido posible.*

** Sólo se considera como alumno/a matriculado/a en el curso a aquella persona que haya completado la ficha de inscripción y pagado el importe total de la acción formativa antes del inicio del curso. Delfín formación se reserva el derecho a anular o aplazar este curso si no se llega a cubrir un mínimo de inscripciones.*

