



EducapRACTIC

Técnico Electricista

MODALIDAD

**Presencial,
Tarragona**

DURACIÓN

**120 horas teórico-prácticas
(aproximadamente entre 6 y 7
meses):**

- 60 horas teóricas
- 60 horas prácticas

TITULACIÓN

**Certificado/
diploma.**

PRECIO

1.850€ | Financiable en 12 cuotas

EducapRACTIC

Tarragona · Centro autorizado

Descripción del curso

Estamos rodeados de aparatos eléctricos, y, sin embargo la mayoría de las personas cada vez tienen menos idea de cómo funcionan, cómo arreglarlos o cómo instalarlos. A la vez que la gente se acostumbra a usar aparatos cada vez más sofisticados, cada vez menos gente sabe cambiar un enchufe, instalar una lámpara o arreglar una linterna.

En este curso se imparten los fundamentos básicos para comprender el funcionamiento de los aparatos y sistemas eléctricos, y se profundiza en las instalaciones eléctricas interiores, para que cualquier persona pueda aprenderlos.

Se obtendrán los conocimientos necesarios sobre electrotecnia, automatismos eléctricos y una introducción a la energía solar fotovoltaica.

Toda la formación teórica se complementará con formación práctica que se realizará en nuestros talleres de electricidad y electrónica.

Objetivos del curso

Adquirir los conocimientos básicos de electricidad que permitan desarrollar con eficacia el mantenimiento y las instalaciones eléctricas interiores.

Titulación obtenida

Certificado o diploma de Técnico Electricista.

- Se trata de una formación **no reglada**, lo que significa que no conduce a un título oficial del sistema educativo ni a un certificado de profesionalidad, pero sí acredita los conocimientos adquiridos en electrotecnia, instalaciones eléctricas interiores, automatismos y energía solar fotovoltaica para su aplicación práctica en el sector.

¿A quién va dirigido?

Este curso va dirigido a cualquier persona con interés en aprender los conceptos básicos de electricidad, para que le permita desempeñar con eficacia el mantenimiento o las instalaciones eléctricas interiores de viviendas así como el mantenimiento en industrias e incluso el montaje de cuadros eléctricos de automatismos.

Requisitos

No es necesario ningún requisito para acceder a este curso y poder obtener la titulación final.

Programa/Temario

TÉCNICO ELECTRICISTA (120 h)

FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD (ELECTROTECNIA) (Parte del MP10):

1. Conceptos básicos:
 - Tipos de corriente. Descripción de circuitos de corriente continua y corriente alterna.
 - Magnitudes eléctricas y unidades.
 - Cálculos.
 - Materiales conductores y aislantes.
 - Generadores, pilas, baterías, fuentes de tensión y herramientas empleadas.
 - Medición de magnitudes.
 - Uso del polímetro.
 - Interpretación de esquemas.
 - Simbología.

AUTOMATISMOS INDUSTRIALES (MP1):

1. Dibujo técnico aplicado a los automatismos.
2. Mecanización de cuadros eléctricos.
3. Automatización eléctrica cableada.
4. Automatización neumática y electroneumática.
5. Automatización programable.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES, RBT (MP2):

1. Equipos, dispositivos, materiales y herramientas.
2. Instalaciones eléctricas interiores en edificios de viviendas.
3. Instalaciones eléctricas interiores en locales, oficinas e industrias.
4. Documentación técnica de las instalaciones eléctricas interiores.
5. Informática básica aplicada al cálculo y la representación gráfica de instalaciones eléctricas.

INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS (MP4):

1. Instalaciones de antenas.
2. Instalaciones de telefonía interior y de intercomunicación.

INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS (MP6):

1. Montaje de instalaciones solares fotovoltaicas.
2. Mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.

Todos estos módulos **se complementan con las prácticas** necesarias, y que se realizan en nuestros talleres del centro.

Prácticas

El curso está estructurado en 60 horas teóricas y 60 horas prácticas que se realizarán en nuestros talleres de electricidad y electrónica.

¿Qué incluye el precio?

- Matrícula del curso
- Clases teóricas y prácticas
- Gestiones administrativas
- Material del curso
- Expedición de la titulación oficial

Contacta con nosotros y te informamos sin compromiso

 comercial@educapRACTIC.es

 www.educapRACTIC.es

 977 220 890 | 628418873

 C/ Doctor Zamenhoff, 3 | Tarragona