ELECTRICIDAD

TÉCNICO ELECTRICISTA	
Modalidad:	Presencial.
Lugar donde se imparte:	Tarragona.
Duración:	120 horas teórico-prácticas (aproximadamente entre 6 y 7 meses).
Descripción del precio:	El precio incluye: matrícula del curso, clases teóricas y prácticas, gestiones administrativas y material del curso.
Titulación obtenida:	Certificado o diploma.
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.
Objetivo del curso:	Adquirir los conocimientos básicos de electricidad que permitan desarrollar con eficacia el mantenimiento y las instalaciones eléctricas interiores.
Destinatarios:	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.
Prácticas:	El curso está estructurado en 60 horas teóricas y 60 horas prácticas que se realizarán en nuestros talleres de electricidad y electrónica.

ELECTRICIDAD

TÉCNICO ELECTRICISTA

DURACIÓN DEL CURSO: 120 horas (60 horas teóricas + 60 horas prácticas)

PROGRAMA/TEMARIO:

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

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):

Dibujo técnico aplicado a los automatismos.
Mecanización de cuadros eléctricos.
Automatización eléctrica cableada.
Automatización neumática y electroneumática.
Automatización programable.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES, RBT (MP2):

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

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

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

INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS (MP6):

Montaje de instalaciones solares fotovoltaicas.
Mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas.

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