

TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS (FP TELECOM)

(TEMARIO ADAPTADO A PRUEBAS LIBRES DE F.P. GRADO MEDIO)

INTRODUCCIÓN

Debido a la creciente necesidad de incorporación laboral en sectores como la construcción y derivados, se ha desarrollado el presente curso preparatorio, que pretende transmitir unos conocimientos teóricos, que faciliten al alumn@ la preparación específica relativa a esta profesión.

El curso está dirigido a personas que se sientan interesadas por el ámbito de las instalaciones eléctricas, en concreto por la labor del **Instalador Electricista** y deseen enfocar su labor profesional hacia este campo.

La calidad de nuestro programa de Estudios está realizado según El Real Decreto 942/2003 del Ministerio de Educación, que determina que los Títulos de Formación Profesional podrán obtenerse a través de pruebas libres, es decir, sin acudir a clases presenciales y encontrarás en este plan de formación temas necesarios para obtener tu título oficial.

ÁMBITO LABORAL

De manera general, la labor del instalador Electricista se centra en:

- Instalador de líneas eléctricas.
- Montador de centros de producción.
- Electricista general.
- Instalador electricista de edificios y viviendas.
- Electricista industrial.
- Montador de cuadros eléctricos.
- Bobinador.
- Instalador electrónico de edificios.
- Instalador de antenas.
- Instalador de equipos telefónicos.
- Reparador de electrodomésticos.

Este profesional ejerce su actividad en pequeñas y medianas empresas, dedicadas al montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicación en

edificios, máquinas eléctricas, sistemas automatizados, instalaciones eléctricas de baja tensión y sistemas domóticos, bien por cuenta propia o ajena.

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Instalador-mantenedor electricista.
- Electricista de construcción.
- Electricista industrial.
- Electricista de mantenimiento.
- Instalador-mantenedor de sistemas domóticos.
- Instalador-mantenedor de antenas.
- Instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas.
- Instalador-mantenedor de equipos e instalaciones telefónicas.
- Montador de instalaciones de energía solar fotovoltaica

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO? // REQUISITOS

Este curso está destinado a personas con o sin experiencia en el ámbito de la electricidad, que deseen profesionalizarse y ser más competitivas. Los temas que se tratarán, se han desarrollado sin suponer ningún conocimiento previo de las materias objeto de estudio.

No existen unos requisitos específicos para acceder a un puesto de Electricista, no obstante aquellas personas que deseen obtener la titulación Oficial de Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas mediante las Pruebas Libres de F.P. (Requisito Fundamental para obtener el Carné Oficial de Instalador), deberán tener presente algunos Requisitos exigidos comúnmente:

- Poseer estudios mínimos de **Graduado en Educación Secundaria**.
- **Tener 18 años** de Edad. (En algunas comunidades se puede inscribir con 17 años a cumplirse en el año de las pruebas).
- Haber cursado con anterioridad **enseñanzas profesionales relacionadas** con el sector profesional correspondiente.

OBJETIVOS DEL CURSO

El objetivo de este curso es formar al alumno en aquellos conocimientos técnicos que le permitan **ejercer la profesión de Instalador Electricista** ya que el contenido y desarrollo del curso está preparado para una profesionalización dentro de la rama eléctrica, tanto en instalaciones de viviendas, como industriales.

Con el objetivo de desarrollar esta actividad laboral de acuerdo a comportamientos respetuosos con la seguridad, protección a la salud, y el mantenimiento de la calidad ambiental y ergonómica, el presente curso incluye además como anexo, el **Curso de Prevención de Riesgos Laborales**, por lo que a la finalización del mismo el alumno obtendrá el correspondiente diploma.

CONTENIDO DEL CURSO

Unidad nº 1

- Electrotécnica

Unidad nº 2

- Máquinas Eléctricas

Unidad nº 3

- Instalaciones de Distribución

Unidad nº 4

- Instalaciones Eléctricas Interiores

Unidad nº 5

- Electrónica

Unidad nº 6

- Instalaciones de Telecomunicaciones en Edificios y Viviendas

Unidad nº 7

- Automatismos Industriales

Unidad nº 8

- Instalaciones Domóticas

Unidad nº 9

- Instalaciones Solares Fotovoltaicas

Unidad nº 10

- Formación y Orientación Laboral

Anexos

Reglamento electrotécnico de baja tensión – REBT

CD-ROM Técnicas de Búsqueda de Empleo

Curso de Prevención de Riesgos Laborales (Nivel Básico)

EVALUACIÓN

El método de enseñanza de este curso contiene gran número de ejercicios de evaluación.

- Ø **Cuestionarios de Autoevaluación.**- Un cuestionario de autoevaluación en cada uno de los temas del curso.
- Ø **Exámenes de Evaluación.**- Agrupados por Unidades didácticas que deberán enviarse al Centro para su corrección.

BOLSA DE TRABAJO

El Centro, a través de las consultas realizadas en prensa e Internet y mediante las ofertas recibidas de empresas que soliciten candidatos, informará a sus alumnos de dichos procesos de selección para que, quien esté interesado, envíe su CV a la empresa correspondiente.

No obstante el alumno deberá Centro no le garantiza su selección, debido a que continuar con la búsqueda de empleo ya que el esta decisión depende de la empresa que oferta el puesto de trabajo, en función del perfil del puesto y de la demanda de puestos a cubrir en ese momento

ACREDITACIÓN Y DIPLOMA

Una vez finalizados y aprobados todos los exámenes del curso, de acuerdo a la valoración realizada por el tutor o tutora asignado-a, se recibirá el correspondiente Diploma donde se acreditarán los conocimientos adquiridos, así como el grado de aprovechamiento de los mismos.

Diploma de:

“Instalador Electricista”

Y

**“Prevención de Riesgos
Laborales”**

Homologado Por: