



ELECTRICIDAD E INSTALACIONES · 5 MÓDULOS FORMATIVOS

Instalador Electricista de Edificios y Viviendas

Electrotecnia, instalaciones interiores, telecomunicaciones, automatismos industriales y sistemas solares fotovoltaicos.

ÁREA	ESTRUCTURA	MODALIDAD	INFORMACIÓN
Electricidad e instalaciones	5 módulos formativos	Flexible según convocatoria	Orientación personalizada

Formación para avanzar profesionalmente.

La electricidad es una forma de energía esencial en hogares, edificios, comercios e industrias, donde la seguridad y la calidad de las instalaciones requieren profesionales cualificados.

El curso ofrece una preparación práctica en electricidad aplicada y la formación técnica necesaria para trabajar como instalador electricista.

¿Qué aprenderás?

- Adquirir conocimientos técnicos para ejercer como instalador electricista.
- Diseñar, poner a punto, reparar y mantener instalaciones eléctricas en edificios, viviendas e industrias.
- Diseñar y ejecutar instalaciones eléctricas de baja tensión en hogares, oficinas y establecimientos comerciales.
- Conocer instalaciones de telecomunicaciones, automatismos industriales y sistemas fotovoltaicos.

Un programa pensado para tu desarrollo.

Personas que buscan en la electricidad una salida laboral o desean mejorar su trabajo actual.

Profesionales que se enfrentan a problemas de instalaciones eléctricas, como fontaneros, albañiles, decoradores u operarios de mantenimiento.

Personas interesadas en reparar y realizar instalaciones domésticas, electrodomésticos, pequeños aparatos e instalaciones.

Acceso al programa

El documento no especifica requisitos académicos previos.

Ámbitos en los que podrás crecer.

La formación permite ampliar competencias y optar a funciones relacionadas con los siguientes perfiles y entornos profesionales.

- 01 Instalador/a electricista
- 02 Mantenimiento eléctrico
- 03 Instalaciones de baja tensión
- 04 Instalaciones de telecomunicaciones en edificios
- 05 Automatismos industriales
- 06 Instalaciones solares fotovoltaicas

5 módulos para desarrollar una visión completa.

01 · Electrotecnia

- Corriente continua
- Electromagnetismo
- Corriente alterna monofásica
- Sistemas trifásicos
- Seguridad en instalaciones electrotécnicas
- Transformadores
- Máquinas de corriente continua
- Máquinas rotativas de corriente alterna

02 · Instalaciones eléctricas interiores

- Circuitos eléctricos básicos
- Montaje en viviendas
- Documentación
- Locales de pública concurrencia
- Locales comerciales e industriales
- Mantenimiento y detección de averías
- Puesta en servicio de instalaciones

03 · Telecomunicaciones en edificios y viviendas

- Normativa ICT
- Configuración y montaje de instalaciones ICT
- Verificación, ajuste y medida
- Diagnóstico y localización de averías
- Reparación

- Seguridad, prevención y protección ambiental

04 · Automatismos industriales

- Instalaciones básicas
- Automatismos para pequeños motores
- Montaje de instalaciones automatizadas
- Averías
- Mantenimiento y reparación
- Autómatas programables

05 · Instalaciones solares fotovoltaicas

- Célula y panel fotovoltaico
- Regulador de carga
- Baterías o acumuladores
- Adaptación de tensión
- Sistemas complementarios
- Estructuras soporte
- Orientación e inclinación
- Separación de obstáculos
- Cálculo de instalaciones
- Conexión a red
- Ejemplos de cálculo

Una estructura clara para avanzar a tu ritmo.

Materiales estructurados por módulos y temas para facilitar el aprendizaje.

Actividades para comprobar y consolidar los conocimientos adquiridos.

Pruebas vinculadas a los módulos del programa para valorar el progreso.

ACREDITACIÓN Y DIPLOMA



EN COLABORACIÓN CON



IUNIT es un Centro Universitario Español, con Número de Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) 28054816 , reconocido por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades del Gobierno de España, y cuya formación se enmarca en el ámbito del Espacio Europeo de Educación Superior.

Asimismo, IUNIT tiene el honor de estar Adscrito a la prestigiosa Universidad Rey Juan Carlos de Madrid (España) , reafirmando su compromiso con la excelencia académica, la calidad de la enseñanza y el rigor educativo.

Del mismo modo, IUNIT forma parte de la Institución Internacional SEK , organización educativa de reconocida trayectoria y presencia internacional, con actividad educativa en España y en diversos países de Latinoamérica y un legado histórico que se remonta al siglo XIX.

Este sólido respaldo institucional constituye una garantía de nuestro compromiso con una formación de calidad, orientada a la preparación de profesionales capaces de afrontar con solvencia los desafíos de un entorno académico y profesional en constante evolución.