



Instalador Electricista de Baja Tensión

Técnicos y Oficios



Duración:
350 horas



Facilidades
de pago



Prácticas
en empresas



Certifica
tus estudios

femxa
escuelas profesionales

¡Aprende a realizar el montaje
y el mantenimiento de una
instalación eléctrica y desarrolla
tu carrera profesional en este ámbito!

femxa
escuelas profesionales

Descripción

Las instalaciones de baja tensión son las que generan o distribuyen energía eléctrica para el consumo propio y las que hacen que los hogares puedan disfrutar de electricidad. Disponer de una buena conectividad se consigue mediante el buen trabajo de los profesionales que se dedican a realizarlas.

Este curso cuenta con una carga lectiva de 350 horas.

El curso de Instalador electricista de baja tensión de Femxa Escuelas Profesionales cuenta con una carga lectiva de 350 horas.

No necesitarás cumplir ningún requisito especial de acceso, ni tampoco para obtener la titulación propia de Femxa, que avalará tus conocimientos y tu capacitación.

Además, dispondrás de máxima flexibilidad para poder compaginar tus estudios con tus necesidades diarias, a la vez que contarás con la ayuda de tutores pedagógicos y especialistas.

Titulación

Los alumnos que superen esta formación, obtendrán un **diploma expedido por Femxa** que certifica el correcto aprovechamiento del curso.





¿Qué vas a aprender?

Índice de contenidos

» 1. Domótica.

Tema 1. Automatización en integración en viviendas y edificios: domótica.

Tema 2. Definición de automatismo eléctrico.

Tema 3. Actuadores.

Tema 4. Redes en sistemas domóticos.

Tema 5. Generalidades sobre el ETS 3 professional.

» 2. Redes de distribución eléctrica.

Tema 1. Norma GE NNM001.

Tema 2. Norma GE NNM002.

Tema 3. Norma GE NNM003.

Tema 4. Norma GE NNM004.

Tema 5. Norma GE NNM0055.

Tema 6. Norma GE NNM006.

Tema 7. Norma GE NNM007.

Tema 8. Norma GE NNM008.

» 3. Fundamentos básicos de electricidad.

Tema 1. El oficio de electricista.

Tema 2. Instalaciones eléctricas. Conceptos básicos.

Tema 3. Herramientas del electricista.

Tema 4. Conceptos básicos de la electricidad.

Tema 5. Corriente eléctrica (I).

Tema 6. Corriente eléctrica (II).

Tema 7. Corriente eléctrica (III).

Tema 8. Instrumentos de medida.

» 4. Electricidad básica para edificios

Tema 1. Circuitos eléctricos reales en corriente alterna, conexión serie.

Tema 2. Circuitos serie y paralelo, resistencia, bobina y condensador en corriente alterna.

Tema 3. Potencia en circuitos de corriente alterna. Monofásicos.

Tema 4. Introducción a los sistemas polifásicos.

Tema 5. Luz y generadores de luz.

Tema 6. Proyecto de vivienda nivel de electrificación básico.

Tema 7. Instalación eléctrica segura.

Tema 8. Electricidad y medioambiente.

» 5. Instalaciones eléctricas de B.T en edificación.

Tema 1. Conceptos básicos.

Tema 2. Circuitos eléctricos.

Tema 3. Corriente alterna.

Tema 4. Sistemas polifásicos.

Tema 5. Instalaciones eléctricas de baja tensión.

Tema 6. Luminotecnia.

Tema 7. Mantenimiento instalaciones eléctricas.

Tema 8. Instalaciones eléctricas en viviendas.

Tema 9. Instalaciones eléctricas en edificios.

Tema 10. Instalaciones eléctricas en urbanizaciones.

» 6. Electricidad para circuitos de corriente continua y alterna.

Tema 1. Conductores eléctricos.

Tema 2. Circuitos serie, paralelo y mixtos en corriente continua.

Tema 3. Capacidad eléctrica en corriente continua.

Tema 4. Magnetismo.

Tema 5. Electromagnetismo.

Tema 6. Corriente alterna.

Tema 7. Generadores eléctricos.

Tema 8. Fuerzas electromotrices inducidas. Inductancia.

Tema 9. Ley de Ohm en corriente alterna.

» 7. Elementos eléctricos en las máquinas.

Tema 1. Conocimientos básicos de física eléctrica.

Tema 2. Medidas eléctricas.

Tema 3. Automatismos y aparellaje eléctrico.

Tema 4. Circuitos eléctricos.

Tema 5. Máquinas y aparatos eléctricos.

Tema 6. Equipos.

Tema 7. Condensadores.

Tema 8. Resistencia en un circuito CA.

Tema 9. Bobinados.

Tema 10. Corrientes trifásicas.

Tema 11. Generadores de tensiones desfasadas.

Tema 12. Transformadores monofásicos y trifásicos.

Tema 13. Autotransformadores.

Tema 14. Transformadores de medida.

Tema 15. Máquinas eléctricas rotativas.

Tema 16. Fundamentos mecánicos.

Tema 17. Montaje de motores.

Tema 18. Normalización, interpretación de esquemas y detección de averías.





Salidas profesionales

» Ocupaciones y puestos de trabajo relacionados

Una vez que acabes tus estudios con Femxa Escuelas Profesionales, podrás desarrollar tu actividad profesional en empresas dedicadas al montaje y el mantenimiento eléctricas de baja tensión, tanto en domicilios particulares como en edificios.

Nuestro curso te ayudará a encontrar una salida profesional ejerciendo como:

- Operador de instalaciones eléctricas.
- Instalador eléctrico por cuenta propia.
- Instalador eléctrico en edificios.
- Instalador de sistema eléctrico.



Formamos
tu futuro





Metodología educativa

Nuestra metodología online, con ayuda de material impreso y tutorías personales, está pensada para que tú, como alumno, adquieras un nivel de conocimiento adecuado a tu ocupación profesional. Te ofrecemos un alto grado de interactividad y seguimiento que sirve de refuerzo al aprendizaje y a la asimilación de la información.

100% flexible

El ritmo y el itinerario didáctico del curso están diseñados para que puedas conciliar la formación con tus responsabilidades personales y laborales. Podrás acceder al curso cuándo y desde donde quieras (24/7), solo necesitas un ordenador con conexión a internet.

Además, recibirás el material didáctico impreso en tu domicilio o, si lo prefieres, puedes recogerlo en nuestro centro Femxa más cercano, ¡tú eliges!

Tutor personal

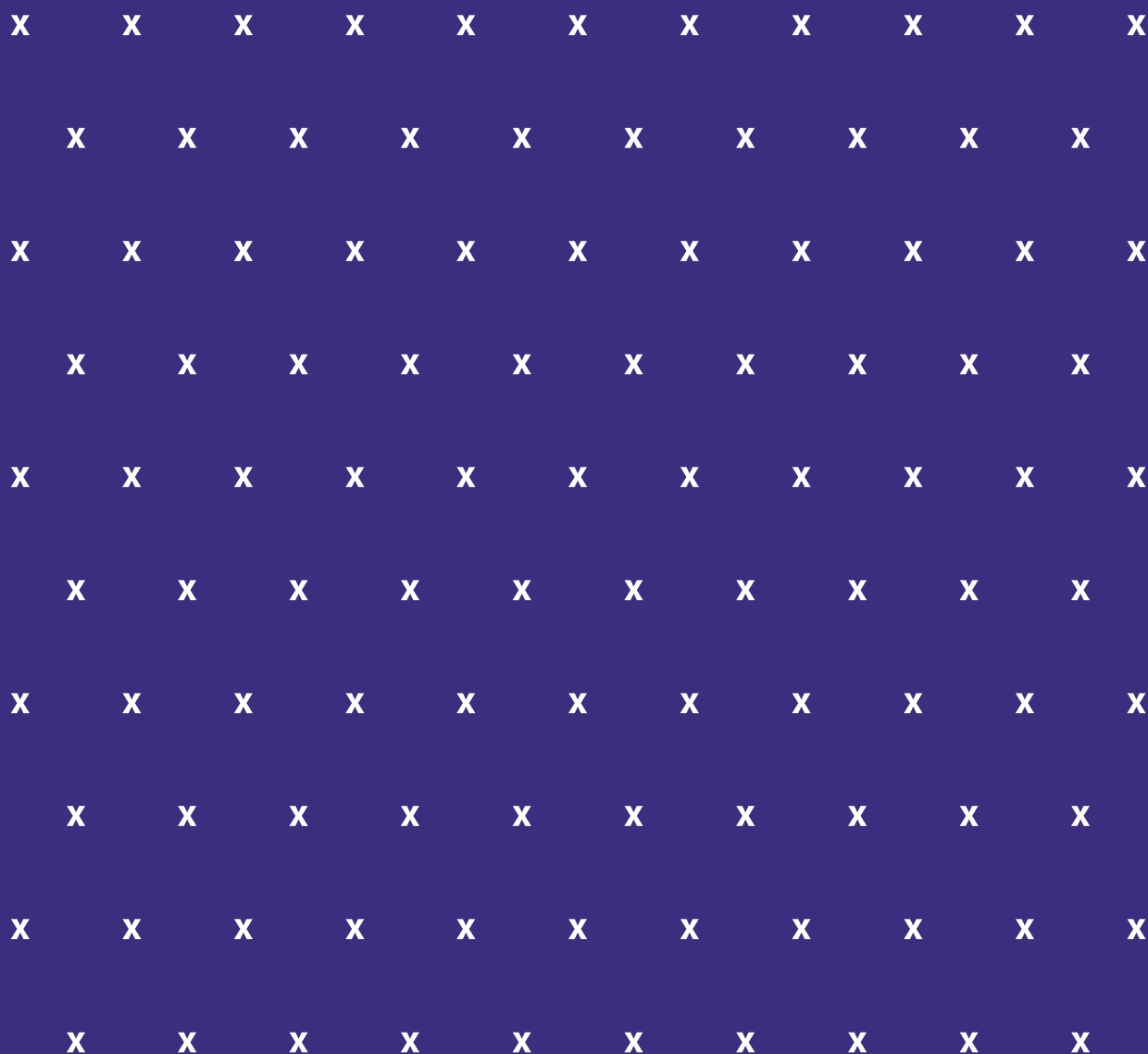
Desde el primer día que formes parte de Femxa Escuelas Profesionales, te asignaremos un tutor personal que te guiará durante tu proceso formativo y con el que podrás realizar tutorías presenciales en tu centro Femxa más cercano, además de contactar a través de la plataforma, por teléfono o por email.

Con tu tutor personal podrás reforzar aquellas competencias necesarias para que tu formación sea la adecuada.

Campus virtual

Utiliza tu propio campus virtual para acceder a todo el material teórico, participar en foros de debate, contactar con tu tutor personal o interactuar con otros alumnos.

- ▶ Intuitivo y fácil de usar
- ▶ Disponible 24/7
- ▶ Recursos multimedia
- ▶ Herramientas de comunicación
- ▶ Soporte técnico profesional y ágil



femxa
escuelas profesionales

