




Ingeniería electrónica industrial



Los electrónicos de técnica operativa montan y arreglan aparatos eléctricos, así como maquinaria e instalaciones industriales eléctricas. Ejecutan reparaciones en oficinas e industrias y explican el funcionamiento de las instalaciones y aparatos a los usuarios.

Contenidos de la formación

Para que las instalaciones y los equipos de producción funcionen de forma segura y fiable, hace falta que todo lo relativo a la electricidad esté correctamente montado. Los futuros electrónicos se instruyen en el montaje de los componentes de cada sistema, en la medición de magnitudes eléctricas y en la verificación de los sistemas de control. La formación recibida los convierte en expertos, capaces de programar los sistemas de control y de planificar y ejecutar instalaciones electrónicas.

¿Le parece que esta formación se ajusta a su perfil? En ese caso quizá le gustaría formarse en el área de electrónico/técnica de automatización. Haga clic [aquí](#)  para saber más sobre esta profesión.

Requisitos específicos

La confección de planos eléctricos requiere no solo disponer de capacidad de visualización tridimensional, sino que demanda habilidades de dibujo. Además, hacen falta conocimientos de cálculo para la medición de magnitudes eléctricas. El trabajo con sistemas electrónicos hace necesario tener disponer de habilidades manuales y de capacidad de comprensión técnica.

Lugares de formación

Se trata de una formación dual. La parte teórica de la formación tiene lugar en la escuela de formación profesional, mientras que la práctica se realiza en centros de formación pertenecientes a empresas industriales.

Duración 3,5 años

Curso de formación y salario durante la formación, en euros(Industria)

1.º año	976 - 1047
2.º año	1029 - 1102
3.º año	1102 - 1199
4.º año	1141 - 1264

Curso de formación y salario durante la formación, en euros (artesanía)

- 1.º año 650 - 810
- 2.º año 710 - 860
- 3.º año 760 - 960
- 4.º año 820 - 1060

Salario durante la formación: bruto; Fuente: Agencia Federal de Empleo (BA), diciembre 2020.

Sectores

- Construcción de sistemas y maquinaria
- Suministro de energía
- Técnica de automatización

Perspectivas laborales tras la formación

- Actividad laboral en empresas, consistente en el montaje, la operación y la reparación de maquinaria compleja y de diferentes tipos de sistemas
- Especialización, por ejemplo en el control de calidad, servicio al cliente o la producción
- Adquisición de cualificaciones suplementarias, como por ejemplo conocimientos informáticos o de idiomas
- Formación continuada para la titulación de maestro o técnico

Aquí encontrará más información sobre esta profesión:

- [Agencia Federal de Empleo](#) 
- [Instituto Federal para la Formación Profesional \(BIBB\)](#) 
- [Beroobi, el portal de las profesiones](#) 

Información en la red

Beroobi

Descripciones multimedia de profesiones aprendidas en régimen de formación profesional y experiencias personales de alumnos

Ministerio Federal de Educación e Investigación - Praktisch unschlagbar!

Enlaces de utilidad con toda la información sobre el tema de la formación

Mostrar más

Instituto Federal de Formación Profesional (BIBB)

Perfiles de formación para un gran número de profesiones