




Mecatrónica en sistemas de refrigeración



Los/as mecatrónicos/as y técnicos/as en sistemas de refrigeración trabajan para empresas que fabrican y arreglan por ejemplo, instalaciones de climatización y ventilación en supermercados, oficinas o hospitales.

Contenidos de la formación

¿Qué técnicas existen para ensamblar elementos de construcción? ¿Cómo se leen los planos de montaje y los esquemas eléctricos? Este tipo de cuestiones básicas son las que se plantean al principio de esta formación. A continuación, el personal en formación practica la puesta en funcionamiento y el mantenimiento de maquinaria y sistemas de climatización y refrigeración complejos. Los profesionales de esta área también aprenden a actuar como asesores técnicos a la hora de determinar la operación más económica o medioambientalmente más favorable de los sistemas con los que trabajan.

¿Le parece que esta formación se ajusta a su perfil? En ese caso quizá le gustaría formarse como mecatrónico. Haga clic [aquí](#)  para saber más sobre esta profesión.

Requisitos específicos

El manejo de materiales refrigerantes inflamables requiere entre otras cosas un alto grado de meticulosidad. Dado que las condiciones laborales cambian, el trabajo en diferentes ubicaciones al realizar los montajes, ofrece variedad y exige una alta flexibilidad. La habilidad en la realización de tareas manuales y una buena comprensión de cuestiones resultan muy útiles para la profesión.

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 una empresa o en la industria productora del sector.

Duración: 3,5 años

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

1.º año 550 - 800

2.º año 615 - 850

3.º año 685 - 950

4.º año 745 - 1050

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

- 1.º año 570 - 853
- 2.º año 615 - 940
- 3.º año 670 - 1000
- 4.º año 720 - 1050

Salario durante la formación: antes de impuestos y cuotas de seguros sociales; Fuente: Agencia Federal de Empleo (BA), febrero 2021.




Sectores

- Construcción de instalaciones y maquinaria
- Suministro e instalación
- Industria alimentaria y de bebidas

Perspectivas laborales tras la formación

- Actividad laboral en el montaje, operación y mantenimiento de sistemas de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor
- Especialización como operario de almacenes frigoríficos, montador del servicio postventa, técnico del servicio postventa, controlador de calidad, supervisor
- 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 del Empleo](#) 
- [Instituto Federal de 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