



**VOL
VE
MOS**

SDI INTERNATIONALE
HOCHSCHULE
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

INFORME SOBRE EL MERCADO DE TRABAJO EN **ALEMANIA**

APPLY YOURSELF: TENDIENDO PUENTES LABORALES ENTRE ESPAÑA Y ALEMANIA



"El proyecto Apply Yourself está cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea. El contenido de este sitio web es responsabilidad exclusiva de Volveamos.org, Universidad SDI Múnich y ni la Comisión Europea, ni el Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE) son responsables del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida."



**Cofinanciado por
la Unión Europea**

TABLA DE CONTENIDOS

0.	INTRODUCCIÓN	2
1.	EVOLUCIÓN DEL MERCADO LABORAL EN 2023 Y COMIENZO DE 2024	2
2.	SECTORES DE ACTIVIDAD	4
3.	PERFILES DEMANDADOS	5

0. INTRODUCCIÓN

Alemania es una de las economías más importantes del mundo, quedando solo en cuarto lugar tras Estados Unidos, China y Japón y siendo la más fuerte de Europa. Por este motivo, en este país los sueldos suelen ser competitivos y las cifras de desempleo se encuentran por debajo de la media en Europa. Desde luego, Alemania parece un buen lugar para encontrar una oportunidad laboral y desarrollar la carrera profesional, siendo un destino atractivo para muchos extranjeros cada año.

Según el Índice de Desarrollo Humano o IDH, elaborado por las Naciones Unidas, con el cual mide el progreso de un país y con el que se mide el nivel de vida de sus habitantes, Alemania está entre los 10 países con mejor nivel de vida del mundo.

En el siguiente informe ofrecemos información acerca de la evolución del mercado laboral en Alemania en el 2023 y 2024, sectores de actividad más importantes y perfiles más demandados. El objetivo es que las personas interesadas en trabajar en Alemania conozcan sus posibilidades reales, teniendo en cuenta el mercado de trabajo del país germano y su propia experiencia laboral y académica.

1. EVOLUCIÓN DEL MERCADO LABORAL EN 2023 Y COMIENZOS DEL 2024

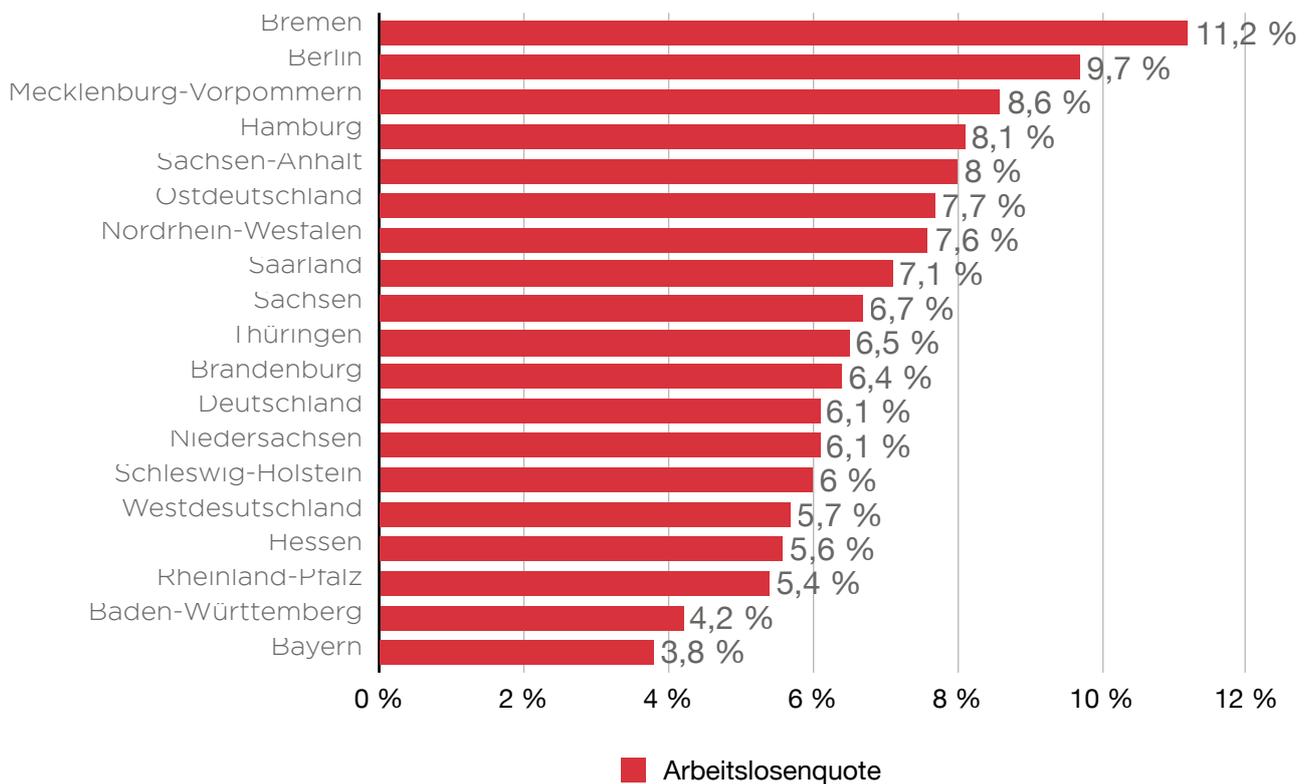
A pesar de la pandemia en 2020 y de los problemas económicos y sociales originados en toda Europa por la guerra de Ucrania, Alemania es un país que ha sabido sortear las dificultades y mantenerse en crecimiento.

Durante la pandemia, el aprovechamiento de la digitalización en el mundo laboral ayudó a mitigar los efectos de ésta a niveles tan altos como las ayudas del gobierno de este país en este período. Por tanto, aunque la evolución digital se estaba dando ya en gran medida en la última década, con la pandemia se disparó.

Alemania es uno de los países con menos personas desempleadas del mundo. Aproximadamente el 75% de las personas entre 15 y 65 años tienen un empleo remunerado en este país, según datos de 2023 la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos). En 2023 Alemania contaba con una tasa de desempleo total alrededor del 5,7%. Los datos hasta marzo de 2024 han

sido de un aumento del 0,4%, estableciéndose la cuota de desempleo en un 6,1% en el momento en que se realiza este informe. Los datos para estas fechas en la Eurozona son una tasa de desempleo del 6,4%.

Respecto a los datos del desempleo de 2024 a fecha finales de febrero, divididos por regiones son los siguientes:



Sin embargo, unida a esta baja tasa de desempleo, Alemania se enfrenta a un gran reto, siendo la otra cara de la moneda: **la escasez de profesionales**. Esta escasez se hace más flagrante en el ámbito de la ciencia y la tecnología. Según datos del informe MINT - Herbst del Instituto de Economía Alemana, en septiembre de 2023 había unos 476.000 puestos de trabajo en el ámbito STEM, que engloba profesiones de los sectores de la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM viene del acrónimo en inglés en referencia a Science, Technology, Engineering and Mathematics). Sin embargo, el número de personas en busca de trabajo en esta área en esas fechas era de 195.920.

Unido a la falta de profesionales con la cualificación necesaria, está el aspecto demográfico del envejecimiento de la población. Debido a que muchos profesionales se están jubilando y se jubilarán en los próximos años y a que

muchas vacantes no se ven cubiertas, este país encuentra la necesidad de buscar profesionales incluso fuera de sus fronteras. Por eso, una de las grandes razones para el aumento de la ocupación en 2023 fue la inmigración de trabajadores extranjeros.

2. SECTORES DE ACTIVIDAD

A continuación vamos a ver cada sector y su importancia en la economía alemana:

- **Sector económico primario:** se refiere a las actividades relativas a la extracción de bienes y recursos provenientes del medio natural. Aquí se incluyen actividades como agricultura, ganadería, caza, pesca, silvicultura y minería. Este sector supone solo el 0,9% de la economía alemana, empleando al 2,4% de la población activa. Sin embargo, aunque respecto a las cifras de la economía del país, no tenga demasiada importancia, Alemania es el tercer mayor productor agrícola de Europa, destacando la producción de patatas, trigo, cebada, remolacha azucarera, frutas y repollos.
- **Sector económico secundario:** La industria alemana es una de las más grandes y productivas de Europa, superando en productividad a la de España en casi el doble. Además, aproximadamente el 10% de las empresas productoras en Europa son alemanas, y estas empresas emplean a alrededor del 30% de la población activa en ese país.

El sector industrial germano se especializa en la fabricación de productos industriales complejos, centrándose especialmente en bienes de capital y tecnologías de producción innovadoras. Entre los productos destacados por la industria alemana se encuentran aparatos y herramientas eléctricas, automóviles (siendo la cuarta industria en este sector a nivel mundial), maquinaria de alta tecnología y productos químicos, entre otros.

Además, Alemania se encuentra a la vanguardia en el desarrollo de tecnologías con un alto potencial futuro, como la biotecnología, la informática y la nanotecnología.

- **Sector económico terciario:** es el más importante de la economía alemana, empleando aproximadamente al 67,5% de la población activa, lo que equivale a unas 30 millones de personas. Este sector abarca una amplia gama de actividades, incluyendo comercio, servicios financieros y técnicos, educación,

turismo, salud y transporte, entre otros. Estas actividades desempeñan un papel fundamental en el crecimiento económico y la estabilidad de Alemania.

3. PERFILES DEMANDADOS

Es importante comentar que, según un informe de la Bundesagentur für Arbeit (oficina nacional de empleo en Alemania) el 53% de los puestos de trabajo ocupados en febrero de 2024 estuvieron vacantes durante más de 3 meses. Esto significa que muchas empresas están teniendo dificultades para encontrar trabajadores cualificados y adecuados en el tiempo que ellos necesitan, pese al aumento del desempleo en un 0,4%. Aunque la escasez de mano de obra o trabajadores cualificados no es generalizada, si la hay en ciertos sectores. Algunos, como se comentaba previamente en este informe, tienen que ver con la ciencia y la tecnología. Pero otras profesiones en que se necesita especialmente mano de obra cualificada son el personal asistencial en el sistema sanitario, médicos, artesanos, profesiones relacionadas con el transporte y con la energía sostenible.

A continuación vamos a ver cuáles son las profesiones más demandadas actualmente en Alemania. Estas pueden suponer una buena oportunidad laboral para una persona que decida migrar y desarrollarse laboralmente en ese país.

- I. **Personal asistencial:** las condiciones de vida de Alemania son muy buenas. Esto tiene como resultado el hecho de que mucha parte de la población llega hasta la vejez con muy buena salud. La esperanza de vida media en Alemania actualmente son 81 años, siendo 79 años para los hombres y 84 para las mujeres. Por ese motivo, actualmente se necesitan muchas personas que trabajen en profesiones relacionadas con el cuidado y la atención a las personas mayores, tales como enfermería y atención geriátrica.

Las capacidades necesarias en las personas que quieran trabajar en este sector en Alemania son el asesoramiento de las personas, habilidades para el cuidado, la atención y la observación.

- II. **Médicos:** Alemania es un país con un sector de la medicina muy importante. Esto es por dos motivos: por un lado, este país cuenta con una red de clínicas médicas y consultas propias muy extensa. Por otro lado, las inversiones realizadas por el país germano en terapias, investigación de nuevas terapias y equipos médicos modernos es muy grande. Todo esto hace que este sector no pare de crecer. Para atender a las demandas de los pacientes y que el

sistema sanitario no se ralentice, en los últimos años ha habido una creciente digitalización de este sector, cuyo resultado es que la atención médica se ha vuelto más ágil y dinámica. Y para apoyar ese crecimiento, se necesitan muchos profesionales. Otro dato añadido es el hecho de que en pocos años muchos médicos se jubilarán, lo cual aumentará aún más la demanda de profesionales cualificados en la rama de la medicina.

Para alguien que decida establecerse en Alemania como médico, existen varias posibilidades. Por un lado, se puede trabajar por cuenta ajena, como en hospitales o clínicas o centros geriátricos. Por otro lado, hay opciones de abrir una clínica propia, ya que la demanda en todos los ámbitos es muy alta.

- III. **Ingenieros:** en Alemania hay en general escasez de ingenieros, pero, destacan algunos sectores, como los referidos a la ingeniería eléctrica, la civil (destacando el área de la construcción), la mecánica y la industrial, sobre todo los ámbitos de maquinaria y equipos, productos electrotécnicos y automóviles. Campos con creciente demanda son los de la inteligencia artificial, la ingeniería de procesos automatizados e investigación y desarrollo y la relacionada con las energías renovables y protección del medio ambiente.
- IV. **Especialistas en tecnologías de la información:** es uno de los ámbitos en que más personal cualificado se necesita actualmente en Alemania, dado el gran crecimiento de la digitalización tanto en los procesos dentro de las empresas como en la vida de las personas en general.

Originalmente se entendía la digitalización como la transición de la información analógica a la digital, pero, esto ha evolucionado. Se están creando muchos puestos de trabajo relacionados con esta revolución digital y muchos roles diferentes dentro de cada puesto. Por ejemplo, alguien que fuera desarrollador de software hace años y su función principal fuera la programación, ahora llegará a tener de 5 ó 6 áreas de responsabilidad, que van más allá del desarrollo de software.

Los profesionales más demandados son:

- A. Desarrolladores y arquitectos de software: destacan los que tienen formación en Java, nodeJS, C, C++, C#, PHP, SQL, iOS o Android.
- B. Administradores y Soporte de Aplicaciones IT: se trata de los profesionales que se encargan de mantener y optimizar los sistemas

- C. Especialistas en Seguridad Informática: destacando Pen Tester, Analistas de Seguridad Informática y Responsables de Seguridad IT.
 - D. Arquitectos de IT: son los responsables de diseñar y gestionar la infraestructura tecnológica
 - E. Científicos de datos y Expertos en Big Data: con el aumento de datos que hay a día de hoy en internet, ha aumentado la necesidad de expertos en estas áreas.
 - F. Desarrolladores de Inteligencia Artificial: debido al aumento exponencial de la presencia de esta tecnología en todos los ámbitos, esta profesión es muy demandada.
- V. **Científicos:** Alemania ha sido históricamente un líder mundial de la investigación y la innovación, por ese motivo hay muchas oportunidades para aquellos que se quieran desarrollar en el ámbito de la ciencia. En Alemania hay unas 1200 instituciones de investigación, además de las universitarias. Algunos organismos que dan apoyo a los científicos a través de becas y financiación son la Comunidad Alemana de Investigación (Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG) y el Servicio Alemán de Intercambio Académico (Deutscher Akademischer Austauschdienst, DAAD). En pequeñas y medianas empresas, dentro del sector industrial, también hay oportunidades para desarrollarse como científico. En este sentido, las industrias química y farmacéutica alemana son una de las más importantes en este ámbito a nivel mundial. En Alemania, los ámbitos en que se están actualmente demandando más científicos y matemáticos son:
- A. Química,
 - B. Farmacia
 - C. Investigación y desarrollo
 - D. Ingeniería eléctrica
 - E. Análisis de finanzas
- VI. **Artesanos:** dada la importancia que tiene en Alemania la fabricación de productos de calidad y que además den solución a problemas individuales, el sector de la artesanía en Alemania es uno de los más importantes. Sin embargo, a pesar de la importancia que tiene, no resulta sencillo a las empresas encontrar personal cualificado en los diferentes ámbitos que
-

componen el sector de la artesanía. Los artesanos no solo atienden la necesidad de particulares, sino también de la industria y el comercio. Dentro de la artesanía se encuentran áreas tales como la construcción, madera y plástico, metalurgia, alimentación, salud y cuidado del cuerpo, confección, textiles y piel y artes gráficas.

Actualmente, las áreas donde más demanda de trabajadores hay, dentro del sector artesano, son:

- A. Fontanería: tanto en edificios nuevos como realizando reformas.
- B. Instalación de calefacciones y aires acondicionados. Aquí también se incluyen tecnologías “verdes” como la instalación de paneles solares.
- C. Construcción de edificios
- D. Instalación de suelos
- E. Formador: también se buscan personas que trabajen como formadores de personas que quieren convertirse en artesanos

VII. Transportistas: digitalización, consumo y transporte son tres conceptos que últimamente van de la mano en muchas economías. La posibilidad de adquirir productos por internet y tenerlos en el menor tiempo posible en casa, ha hecho que haya aumentado el peso del sector logístico en muchos países. En Alemania el sector logístico es uno de los más importantes de la economía del país. Esto va unido al hecho de que las infraestructuras de transporte con las que cuenta la nación germana son de las más desarrolladas de todo el mundo. En Alemania, el transporte de personas también es muy importante. Gran parte de la población es usuaria del transporte público. Además, está habiendo una transición de la movilidad hacia las energías sostenibles y las previsiones dicen que en 2030 se utilizará un tercio más de autobuses y trenes. Por tanto, al estar el sector del transporte en constante crecimiento, se necesita personal cualificado.

En Alemania se necesitan profesionales en varios ámbitos dentro del sector del transporte tanto de mercancías como de personas. Estas profesiones para las que se necesita mano de obra cualificada son:

- A. Conductores profesionales: para conducir camiones o autobuses
- B. Maquinistas de tren

C. Profesionales cualificados en el sector de la navegación

VIII. Empleos sostenibles con el medio ambiente: la transición verde es un hecho.

Para Alemania este es un tema muy importante y están trabajando en conseguir la mayor sostenibilidad posible en todos los sectores de la economía y de la sociedad en general, para cumplir con objetivos marcados como por ejemplo la neutralidad en emisiones de gases de efecto invernadero en 2045. Un dato a destacar es la procedencia de energías renovables como el agua, el sol, el viento o la biomasa en mucha de la electricidad utilizada en este país. Por ese motivo, en todos los perfiles demandados que se han visto en este informe, tienen especial importancia aquellos que contribuyen a esta consecución de la sostenibilidad y la transición energética. Además, se están generando muchos nuevos puestos de trabajo relacionados con este fin. Las profesiones más demandadas relacionadas con la energía sostenible son:

A. Artesanos

B. Ingenieros: aquí encontramos profesiones tales como ingenieros de procesos, ingenieros especializados en energía y electricidad, ingenieros mecánicos o ingenieros industriales del automóvil especializados en movilidad eléctrica.

C. Especialistas en tecnologías de la información



**VOL
VE
MOS**

SDI INTERNATIONALE
HOCHSCHULE
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

APPLY YOURSELF: TENDIENDO PUENTES LABORALES ENTRE ESPAÑA Y ALEMANIA



"El proyecto Apply Yourself está cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea. El contenido de este sitio web es responsabilidad exclusiva de Volveмос.org, Universidad SDI Múnich y ni la Comisión Europea, ni el Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE) son responsables del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida."



**Cofinanciado por
la Unión Europea**