



© DAAD / Ulf Wenzel

Medicina en Alemania: una larga tradición

Estudiar Medicina o Ciencias de la salud en Alemania ofrece a estudiantes e investigadores un gran panorama de oportunidades. La contribución de médicos e investigadores alemanes ha abierto nuevos caminos en el ámbito de la ciencia médica. Emil Adolf von Behring, Robert Koch, Paul Ehrlich y Harald zur Hausen son sólo algunos de los 16 Premios Nobel alemanes en medicina en el último siglo. Sus aportes comprenden desde nuevas implementaciones en la terapia del sérum hasta importantes descubrimientos como la descripción de la leucemia y del tífus. Estos grandes logros a nivel científico no se hicieron sólo gracias al ingenio de importantes investigadores, sino también al alto nivel de las universidades y clínicas alemanas en donde los estudiantes e investigadores gozan de las ventajas de contar con excelentes equipos e infraestructura técnica y científica.

Estudiar Medicina y Ciencias de la Salud en Alemania

Las Ciencias de la salud abarcan distintas carreras relacionadas a la salud que en Alemania se ofrecen bajo la nueva estructura de estudios como programas de bachelor o de master. Para encontrar estos programas puedes utilizar los buscadores de estudios.

En el área de la medicina las universidades alemanas ofrecen a sus estudiantes una formación de alta calidad orientada a la práctica. Además del excelente reconocimiento internacional, el estudio también se encuentra integrado a una red de hospitales, universidades, institutos de investigación y empresas. En Alemania existen 36 facultades de Medicina las cuales ofrecen una gran variedad de programas académicos que permiten a los estudiantes acercarse a diferentes campos y profundizar, por ejemplo, en Investigación clínica, en la Industria farmacéutica o en Bioingeniería, entre otros.

En Alemania el estudio de Medicina se divide en varias etapas y períodos prácticos, separados por exámenes. Al finalizar esta formación básica de aproximadamente 12 semestres se obtiene el título de Médico General (ver gráfico).

Los interesados en realizar un estudio de pregrado en Medicina en Alemania pueden hacerlo cumpliendo los requisitos y calendarios establecidos por las universidades. Para tal fin deberán ponerse en contacto directo con los centros de educación escogidos.

Los interesados en realizar una especialización médica, un doctorado o

una estadía de investigación en Alemania que incluya contacto directo con pacientes deberán obtener el "Permiso para el ejercicio temporal de la profesión médica", concedido por la autoridad competente del Estado Federado (*Bundesland*) en que se encuentre la clínica o el centro de estudios superiores anfitrión. Asimismo deberán informarse directamente con estas mismas entidades acerca de los requisitos de admisión.

Financiamiento del estudio

Estudiar en Alemania es muy económico. La mayoría de los centros superiores son instituciones de carácter público los cuales acogen a más del 90% de los estudiantes. Por ser financiadas por el Estado alemán, las universidades cuentan con un nivel de calidad muy homogéneo, excelencia en docencia e infraestructura y no cobran matrícula.

Adicionalmente, los estudiantes internacionales tienen la posibilidad de financiar su estudio en Alemania a través de programas de becas de manutención. El Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) en Centroamérica cuenta con alrededor de 50 programas de becas diferentes. Especialmente a los estudiantes de Medicina y Ciencias de la salud les recomendamos revisar los siguientes programas de becas del DAAD:

- **Estudios para Posgraduados en el Ámbito del Desarrollo (EPOS):** Financia estudios de máster en programas seleccionados
- **ALEOSTA:** Financia maestrías o doctorados en Alemania para profesores de las universidades públicas de Costa Rica
- **SENACYT:** Financia maestrías o doctorados en Alemania para panameños
- **Leibniz-DAAD Research Fellowships:** Financia proyectos de investigación para proyectos de posdoctorados
- **PRIME:** Financia proyectos de investigación para postdoctorados
- **Becas de Investigación:** Financia estadías de investigación en Alemania
- **Doctorados en Alemania:** Financia doctorados completos o doctorados según el modelo "sándwich" en Alemania
- **Intercambio bilateral de científicos:** Financia estadías de investigación en Alemania

Para más información sobre cualquier programa de beca del DAAD es indispensable consultar las convocatorias actuales publicadas en la página web: www.daad.de

Semestre	1	2	3	4																	
Cursos, Seminarios, Entrenamiento práctico	Vorklinik				Base científica de la medicina: Física, Química y Biología para médicos, Psicología, Bioquímica/Biología molecular, Anatomía, Psicología médica, Sociología médica, Introducción a la medicina clínica y Terminología médica.	Primer examen médico ("Physikum")	Klinik												Año práctico (48 semanas)	Segundo examen médico (examen final, "Staatsexamen")	
	Estudios clínicos generales, Patología, Microbiología e inmunología, Farmacología, Toxicología, Genética humana, Radiología etc. Entrenamiento práctico de la clínica en todas las especialidades médicas (Medicina general, Ginecología, Ortopedia etc.) y materias interdisciplinarias (Epidemiología, Radiografía, Medicina de emergencia etc.)																				
Desempeño adicional	Curso de primeros auxilios				Práctica hospitalaria				Famulatur								(práctica de 4 meses en un hospital o consultoría médica)				