

PATHWAYS TO BECOMING A CERTIFIED BIOMEDICAL TECHNICIAN

A **Certified Biomedical Technician** installs and repairs medical equipment in hospitals and other medical facilities. The specific duties of a Certified Biomedical Technician include testing parts, calibrating equipment, performing maintenance, and keeping repair logs. Certified Biomedical Technicians also must review training manuals and teach medical professionals how to operate medical equipment. Examples of these medical devices include monitors, imaging equipment, and operating tables.



1 HIGH SCHOOL

To begin, students should obtain a high school diploma or a GED.



2 COMMUNITY COLLEGE

Enroll in a community college program for an Associate of Applied Science in Biomedical Equipment Technology.



3 COMPLETE COURSEWORK

Biomedical electronics systems
Biomedical law
Digital circuits
Clinical instrumentation



CERTIFICATION

6

Certification is not required, however, it demonstrates professional competency and certification may increase job prospects. Voluntary specialty certification is offered through the Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI).



CAREER OPPORTUNITIES

5

Look for career postings in medical facilities and clinics, hospitals, etc.



HANDS-ON LEARNING

4

An internship could lead to full time employment while teaching prospective technicians how to perform routine maintenance, calibrate machines, and troubleshoot.



7

ADVANCEMENT

Advancement into supervisory roles typically requires Certified Biomedical Technicians to complete a bachelor's degree program. A Bachelor of Science in Biomedical Engineering often creates advancement opportunities and enhances professional growth.



CAMINOS PARA CONVERTIRSE EN UN TÉCNICO BIOMÉDICO CERTIFICADO

Un **técnico biomédico certificado** instala y repara equipos médicos en hospitales y otras instalaciones médicas. Los deberes específicos de un técnico biomédico certificado incluye probar piezas, calibrar equipos, realizar mantenimiento y llevar registros de reparaciones. Los técnicos biomédicos certificados también deben revisar los manuales de capacitación y enseñar a los profesionales médicos cómo operar equipos médicos. Ejemplos de estos dispositivos médicos incluyen monitores, equipos de imágenes y mesas de operaciones.



1 ESCUELA SECUNDARIA

Para empezar, los estudiantes deben obtener un diploma de escuela secundaria o un GED.



2 COLEGIO COMUNITARIO

Inscríbase en un programa de colegio comunitario para un Asociado en Ciencias Aplicadas en Tecnología de Equipos Biomédicos.



3 TRABAJO DE CURSO COMPLETO

Sistemas electrónicos biomédicos
Derecho biomédico
Circuitos digitales
Instrumentación clínica



6 APRENDIZAJE PRÁCTICO

Una pasantía podría conducir a un empleo a tiempo completo mientras se enseña a los futuros técnicos cómo realizar el mantenimiento de rutina, calibrar máquinas y solucionar problemas.



7 PARA AVANZAR

Para avanzar a roles de supervisión generalmente se requiere que los técnicos biomédicos certificados completen un programa de licenciatura. Una Licenciatura en Ingeniería Biomédica a menudo crea oportunidades de avance y mejora el crecimiento profesional.



5 OPORTUNIDADES PROFESIONALES

Busque ofertas profesionales en instalaciones médicas y clínicas, hospitales, etc.



4 CERTIFICACIÓN

No se requiere certificación, sin embargo, si demuestra competencia profesional y la certificación puede aumentar las perspectivas laborales. Voluntario la certificación de especialidad se ofrece a través de la Asociación para el Avance de la Medicina Instrumentación (AAMI).

