



UNIVERSIDAD PERUANA  
CAYETANO HEREDIA

# Ingeniería Biomédica

UNIVERSIDAD N.º 1 EN PERÚ

**THE** WORLD  
UNIVERSITY  
RANKINGS 2025



# ¿Por qué estudiar Ingeniería Biomédica?

Nuestra carrera forma ingenieros biomédicos con una **sólida base científica, tecnológica y humana**, preparados para transformar el sistema de salud a través de soluciones innovadoras y sostenibles.

Nos distingue un **enfoque interdisciplinario que integra conocimientos de ingeniería, medicina y ciencia**. Con una formación práctica desde los primeros ciclos, que incluye **simulación clínica avanzada y cursos en inteligencia artificial y machine learning**, estamos listos para diseñar dispositivos médicos, optimizar procesos clínicos y desarrollar tecnologías que mejoren la calidad de vida de las personas.



## Perfil del egresado

Aprenderás a:

- **Tener pensamiento integrador y autogestión** para resolver problemas complejos en salud global, combinando ingeniería, medicina y ciencia con ética y visión sostenible.
- **Desarrollar proyectos de investigación y tecnologías biomédicas** que mejoren la salud y el bienestar en distintos contextos.
- **Gestionar equipos médicos en entornos clínicos reales y simulados**, asegurando su funcionalidad y seguridad.
- **Aplicar normativas éticas y regulatorias** para diseñar y gestionar soluciones tecnológicas que respondan a los desafíos actuales en salud global.

## Nuestros convenios



Gracias a nuestros +200 convenios, podrás realizar **intercambios académicos** en las universidades más prestigiosas de **Europa, Norteamérica, Latinoamérica y Asia**.



# Sé el profesional que el país necesita

Descarga  
la malla  
curricular



## Campo laboral

- Especialista en soporte biomédico
- Ingeniero clínico
- Consultor en tecnología biomédica
- Ingeniero de innovación en salud
- Investigador en ingeniería biomédica
- Evaluación de dispositivos médicos y equipos biomédicos
- Docente universitario en ingeniería biomédica
- Coordinador de investigación clínica
- Ingeniero de ventas técnicas de equipos médicos
- Administrador de infraestructura hospitalaria
- Analista de datos clínicos



## Lo que nos diferencia

### Certificaciones en las siguientes líneas de investigación

- Señales e imágenes biomédicas: tecnologías para analizar señales del cuerpo y mejorar diagnósticos.
- Ingeniería clínica: gestión de equipos médicos y tecnologías en entornos hospitalarios.
- Ingeniería de tejidos y biomateriales: diseño de biomateriales y soluciones para medicina regenerativa.
- Biomecánica y rehabilitación: creación de simuladores y dispositivos de apoyo para el diagnóstico y la rehabilitación.
- Innovación y emprendimiento: desarrollo de soluciones en salud desde la idea hasta el prototipo funcional.

### Centro de simulación y laboratorios

Aprende en uno de los centros de simulación más grandes de Latinoamérica, con cursos prácticos desde los primeros ciclos.

### Docentes e investigadores interdisciplinarios

Contamos con un equipo de docentes con experiencia en investigación aplicada.

### Alianzas estratégicas empresariales

Colaboramos con las empresas biomédicas y hospitales más importantes del país para prácticas y proyectos de investigación.

### Registros de autoría en INDECOPI

Promovemos la creatividad de nuestros estudiantes, brindándoles la oportunidad de registrar sus innovaciones en patentes y modelos de utilidad.

### Certificaciones progresivas a lo largo de tu carrera

Obtén certificaciones que acrediten habilidades específicas y potencien tu empleabilidad.



## UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA

**Campus San Martín de Porres**  
Av. Honorio Delgado N.º 430

**Campus La Molina**  
Calle José Antonio Encinas N.º 310

**Sede Miraflores**  
Av. Armendáriz N.º 497

**Sede San Isidro**  
Av. Salaverry N.º 2475

🌐 [soycayetano.pe](http://soycayetano.pe)

☎ 956 346 506

📞 (01) 412 5990

Síguenos como:

@soycayetano.pe



UNIVERSIDAD N.º 1 EN PERÚ

**THE** WORLD  
UNIVERSITY  
RANKINGS 2025