



**Autónoma**  
Universidad Autónoma del Perú

SOMOS  
PARTE DEL

QS

WORLD  
UNIVERSITY  
RANKINGS

LATIN AMERICA | 2026



Ahora yo innovo en la tecnología de rehabilitación

# INGENIERÍA BIOMÉDICA

CON EL RESPALDO DE:



SCIMAGO  
INSTITUTIONS  
RANKINGS



CAMBRIDGE  
English Educational  
Partner

## » Un enfoque **único** para ti



Formación  
humana



Investigación  
formativa



Formación  
ingenieril



Tecnología  
emergente



Ingeniería  
clínica

## » ¿De qué **serás capaz?**

- » **Diseño de Equipos Médicos:** Crearás y optimizarás dispositivos como prótesis, monitores y equipos de diagnóstico.
- » **Gestión de Equipos Hospitalarios:** Adquirirás, instalarás, repararás y asegurarás el correcto funcionamiento de tecnología médica.
- » **Investigación y Desarrollo:** Innovarás en tecnologías y procedimientos para mejorar la atención en salud.
- » **Evaluación de Tecnologías:** Analizarás la seguridad, eficacia y normativas de nuevos dispositivos médicos.
- » **Asesoría Técnica:** Brindarás soporte a centros de salud en el uso y gestión de equipos biomédicos.
- » **Inteligencia Artificial en Medicina:** Aplicarás IA para diagnóstico, tratamiento y análisis de datos clínicos.



## » ¿Dónde **podrás trabajar?**



Clínicas y  
hospitales



Empresas de tecnología  
y mantenimiento  
biomédico



Industria farmacéutica  
y biotecnológica



Instituciones públicas  
y privadas del sector  
salud



Institutos de rehabilitación  
y centros de salud  
especializados



Startups de salud digital  
y tecnología biomédica



# ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN LA AUTÓNOMA?

## » Movilidad académica internacional



### América

- » Argentina
- » Brasil
- » Chile
- » Colombia
- » Costa Rica
- » Ecuador
- » Estados Unidos
- » Guatemala
- » México
- » Puerto Rico
- » Uruguay

### Europa

- » España
- » Italia
- » Rumania

### Asia

- » India

## » Enseñanza de calidad



Malla académica actualizada



Plana docente calificada



Convenios para prácticas pre profesionales



Inglés con el respaldo internacional de Cambridge



Certificaciones progresivas



\*Imágenes del campus Lima Sur



\*Imágenes del campus Lima Sur

## » Moderna infraestructura

- » Campus con ubicación estratégica: Lima Norte y Lima Sur
- » Amplias áreas verdes para disfrutar de tu tiempo libre

- » Laboratorios y talleres equipados
- » Centro de Innovación\*
- » Instalaciones deportivas



\*Imágenes del campus Lima Sur

\*Solo en el campus Lima Sur

## » Servicios universitarios

- » Programas para la inserción laboral
- » Atención psicológica y médica



\*Imágenes del campus Lima Sur

- » Talleres, eventos culturales y deportivos
- » Centro de Información



# LA CARRERA QUE IMPULSA TUS METAS



## Talleres y laboratorios para una formación práctica

Accede al laboratorio de biomecánica y sistemas biomédicos, al laboratorio de robótica colaborativa y más



## Programa One to One

Crea soluciones innovadoras junto a empresas reales



## Programa especializado de tutorías

Potencia tu aprendizaje con guía experta y personalizada



## Formación en Ingeniería clínica avanzada

Especialízate en biosensores y diagnóstico portátil

## » Laboratorios de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura

- » Física y electrónica
- » Integrado de ciencias 1
- » Diseño y simulación procesos industriales
- » Laboratorio de química industrial
- » Mecatrónica y manufactura digital
- » Tecnología de materiales
- » Mecánica de fluidos e hidráulica
- » Mecánica de suelos y resistencia de materiales
- » Topografía y geología
- » Análisis ambiental
- » Biomecánica y sistemas biomédicos
- » Química analítica
- » Taller dibujo
- » Taller diseño
- » Taller de construcción
- » Planta de tratamiento y envasado de agua de mesa
- » Estación meteorológica

### Nuevo

- » Laboratorio de robótica colaborativa
- » Estación impresión de circuitos
- » Estación de ensamblaje, soldaduras y pruebas
- » Estación para diseño de circuitos, diagramas, simulaciones y BIM





# MALLA CURRICULAR

## Pensada en tu empleabilidad

Grado: Bachiller en Ingeniería Biomédica

Título: Ingeniero (a) Biomédico (a)

### Ciclo 01.

- » Comunicación Efectiva
- » Pensamiento Matemático
- » Innovación y Tecnología
- » Introducción a la Ingeniería Biomédica
- » Matemática Discreta y Aplicaciones

### Ciclo 02.

- » Bienestar y Autonomía
- » Inglés I
- » Química Inorgánica
- » Programación para Machine Learning
- » Análisis Diferencial en 2D
- » Dibujo para Ingeniería

### Ciclo 03.

- » Ciudadanía Ética
- » Inglés II
- » Principios Físicos para Ingeniería
- » Análisis Integral en 3D
- » Sistema Musculoesquelético
- » Programas para el Desarrollo Profesional I (Habilidades Digitales)

### Ciclo 04.

- » Inglés III
- » Matemática Computacional
- » Física para la Innovación Tecnológica
- » Inteligencia Artificial en Aplicaciones Clínicas
- » Laboratorio de Producción Electrónica
- » Nanotecnología Médica y Biomateriales Avanzados

### Ciclo 05.

- » Cambio Global y Sostenibilidad
- » Inglés IV
- » Análisis Descriptivo de Datos
- » Biorrobótica y Prótesis Inteligentes
- » Laboratorio de Control Automatizado
- » Manufactura Asistida por Computador para el Desarrollo Sostenible
- » Ingeniería Clínica y Ciencia de Datos en Salud
- » Programas para el Desarrollo Profesional II (Curso a elección)

Certificación Progresiva

### Ciclo 06.

- » Análisis Inferencial de Datos
- » Bioelectrónica y Neuroingeniería
- » Visión Artificial y Realidad Aumentada en Diagnóstico Médico
- » Fabricación Aditiva en Medicina
- » Laboratorio de Diseño e Impresión de Prótesis
- » Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería

### Ciclo 07.

- » Proyecto de Investigación
- » Gerencia de Producto y Metodologías Ágiles
- » Gestión de Innovación en Dispositivos Médicos
- » Ciberseguridad y Protección de Datos en Salud
- » Electivo I
- » Programas para el Desarrollo Profesional III (Curso a elección)

Certificación Progresiva

### Ciclo 08.

- » Desarrollo de Investigación
- » Medicina Regenerativa y Bioimpresión de Tejidos
- » Inteligencia Artificial y Robótica al Servicio de la Sociedad
- » Laboratorio de Robótica Colaborativa
- » Biomecánica Computacional y Simulación en Medicina
- » Electivo II

### Ciclo 09.

- » Procesamiento y Análisis de Datos
- » Prácticas Pre Profesionales
- » Ingeniería de Biosensores y Diagnóstico Portátil
- » Laboratorio de Fabricación Inteligente
- » Tecnología Clínica Avanzada en Monitorización, Diagnóstico y Terapia

Certificación Progresiva

### Ciclo 10.

- » Trabajo de Investigación
- » Gestión de Proyectos - PMBOK
- » Telemedicina y Sistemas de Salud Digital
- » Sistemas de Salud y Aplicaciones de la Ingeniería Clínica

#### » Formación Académica

- » Formación Humana
- » Investigación formativa
- » Formación Ingenieril

- » Tecnología Emergente
- » Ingeniería Clínica

#### Note:

- » La Universidad Autónoma del Perú, se reserva la atribución de realizar cambios que mejoren esta malla curricular en función de los avances tecnológicos, tendencias del sector y mercado laboral.
- » Como parte de su formación profesional, los estudiantes deberán acreditar cursos extraacadémicos de Programas para el Desarrollo Profesional que son PDP 1: Habilidades digitales, PDP2 y PDP3: cursos a elección; los cuales podrán ser presenciales y/o virtuales. Podrán ser desarrollados en los centros especializados de la misma universidad o en instituciones externas (el proceso de convalidación sólo aplica al PDP 1: Habilidades Digitales).
- » La Universidad Autónoma del Perú se reserva el derecho de modificaciones en plana docente y cierre de aulas por no cumplir con el mínimo de estudiantes matriculados requeridos por la institución.
- » Los cursos extraacadémicos (PDP1, PDP2 y PDP3), tienen una inversión adicional para todos los estudiantes, indicado en las tasas administrativas.
- » Los porcentajes de presencialidad y virtualidad de los cursos dependerán de la modalidad que escoja.

## » Modalidades de estudio

» **Presencial**  
Diurno o nocturno

¿Deseas  
conocer más  
sobre la carrera?



## » Campus



Lima Sur: Villa El Salvador  
Panamericana Sur Km. 16.3

WhatsApp: 924 372 263  
E-mail: [informes@autonoma.pe](mailto:informes@autonoma.pe)  
[www.autonoma.pe](http://www.autonoma.pe)