



Universidad  
Norbert Wiener



# Ingeniería Biomédica

Facultad de Ingeniería

*ATRÉVETE MÁS,  
AVANZA+*



Facultad de Ingeniería



# Ingeniería Biomédica

Sé el ingeniero biomédico que transforma la salud con **innovación, ciencia y tecnología**. Diseña soluciones médicas, gestiona dispositivos biomédicos y aplica inteligencia artificial en proyectos que hacen avanzar la medicina con un enfoque más humano y de impacto social.



## ¿Por qué en Wiener?



Malla curricular moderna y competitiva, alineada con las tendencias que lideran la educación global y las exigencias del mercado internacional.



Accede a laboratorios especializados para diseñar, prototipar y evaluar dispositivos biomédicos, aplicando IA y análisis de datos para transformar la salud.



Más de 140 relaciones internacionales para potenciar tu perfil profesional global.



Fortalece tus habilidades con softwares líderes como MATLAB, LabVIEW, SolidWorks y Python, diseñando y simulando proyectos reales.



Especialízate con certificaciones progresivas desde 6.º ciclo y destaca en el mundo laboral.

## Campo Laboral

- Clínicas y hospitales
- Empresas de tecnología médica
- Laboratorios de investigación y desarrollo
- Industrias farmacéuticas y biotecnológicas
- Instituciones del sector público
- Centros académicos y de innovación
- Empresas de software y salud digital
- Empresas de dispositivos de imagenología y diagnóstico

# Malla curricular

## BLOQUES CURRICULARES:

Estudios Generales ■ Estudios Específicos ■ Estudios de Especialidad ■

### / 01. CICLO

- Desarrollo Humano y Social
- Inglés I
- Matemática
- Introducción a la Ingeniería
- Principios de Programación

### / 02. CICLO

- Estilo de Vida, Salud y Medio Ambiente
- Inglés II
- Cálculo I
- Programación Orientada a Objetos
- Biología

### / 03. CICLO

- Introducción a la Ética
- Inglés III
- Cálculo II
- Química General
- Anatomía para Ingeniería Biomédica

### / 04. CICLO

- Comunicación de Alto Impacto
- Inglés IV
- Física I
- Química Orgánica
- Fisiología para Ingeniería Biomédica

### / 05. CICLO

- Arquitectura de Computadoras
- Física II
- Ética y Salud Ambiental
- Principios de Conservación para Ingeniería Biomédica
- Métodos Numéricos en Ingeniería Biomédica

### / 06. CICLO

- Investigación e Innovación
- Circuitos Digitales y Electrónicos
- Fenómenos de Transporte para Ingeniería Biomédica
- Diseño Industrial para Ingeniería Biomédica
- Biomateriales

### / 07. CICLO

- Microbiología y Cultivo Celular
- Estadística y Probabilidad
- Dispositivos de Control en Sistemas Biológicos
- Biomecánica para Ingeniería Biomédica
- Diseño de Productos Biomédicos

### / 08. CICLO

- Fundamentos de Redacción Biomédica
- Prácticas Preprofesionales
- Fundamentos para Negocios Biomédicos
- Instrumentación Biomédica
- Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa

### / 09. CICLO

- Seminario de Investigación
- Electivo I
- Electivo II
- Imágenes Médicas y Tecnologías de Biodetección
- Proyecto de Biodiseño I

### / 10. CICLO

- Trabajo de Investigación
- Electivo III
- Electivo IV
- Proyecto de Biodiseño II
- Principios de la Tecnología de Células Madre

\*Malla curricular sujeta a cambios debido a nuestro enfoque de innovación y mejora continua. Aplica desde el proceso de admisión 2026-1.



## Cursos electivos

- Pobreza y Salud Mundial
- Introducción a la Ingeniería Neural
- Bioenergía y Biotecnología Microbiana
- Biomecánica / Capacidad Física Humana
- Tecnologías de Biosensing
- Neurociencia Clínica
- Educación, Derechos y Autonomía de las Personas con Discapacidad
- Innovación Social desde el Diseño: Comunidad y Equipos Inclusivos
- Fundamentos de los Métodos de la Informática Biomédica I
- Perspectivas Actuales en el Diagnóstico Biomédico
- Principios de la Tecnología de Diagnóstico Molecular
- Bioinformática Traslacional
- Teoría de la Gestión de Proyectos
- Liderazgo de Equipos Integradores
- El Proyecto Reflexivo: Alineando el Objetivo con el Enfoque
- Evaluación de Proyectos y Programas
- Gestión desde la Contabilidad Global
- Análisis de Datos y Transformación Digital
- Liderazgo y Desarrollo Personal
- Marketing Digital para Mercados Globales

## Certificaciones progresivas

6.º CICLO	Especialista en Biomateriales Aplicados a la Salud
7.º CICLO	Especialista en Instrumentación de Control Biológico
8.º CICLO	Especialista en Diseño de Dispositivos Biomédicos
10.º CICLO	Especialista en Tecnologías de Biodetección y Medicina Regenerativa

**Grado académico:**  
Bachiller en Ingeniería Biomédica

**Título Profesional:**  
Ingeniero Biomédico

**Campus:** Lima Centro  
**Modalidad:** Presencial

# Calidad Académica

Nuestra educación de clase mundial ha sido calificada con 4 estrellas a nivel institucional por **QS Stars Rating System 2023 - 2027**.



## 5 estrellas en las categorías



Responsabilidad Social



Enseñanza en Línea



Oportunidades de Empleo



Docencia



Además, destacamos en rankings internacionales que consolidan nuestro prestigio y excelencia académica:



América  
economía



# +140 RELACIONES INTERNACIONALES

para intercambios académicos, charlas magistrales, certificaciones y otras experiencias formativas

## CAMPUS LIMA CENTRO:

📍 Av. Arequipa 440, Lima

📍 Jr. Larrabure y Unanue 110, Lima

📍 Av. Arenales 1555, Lince

📍 Jr. Saco Oliveros 150, Lima

## NUEVO CAMPUS LIMA NORTE

📍 Av. El Pacífico 431, Independencia

## Informes e inscripciones

☎ 978 932 889

💻 [uwiener.edu.pe](http://uwiener.edu.pe)

## Síguenos en:

📘 @uwiener

📷 @admisión.uwiener

🎵 @u.wiener

Descubre más aquí:

