



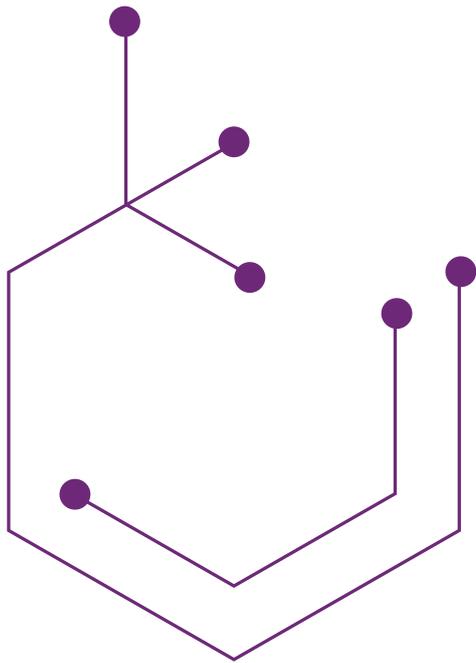
PRESENCIAL

Ingeniería Biomédica

**Creces tú, crece la capacidad
por innovar en tecnología médica**



Autónoma
Universidad Autónoma del Perú



En la carrera de Ingeniería Biomédica

Te convertirás en el enlace entre la tecnología y la salud. Aplica tus descubrimientos para transformar el panorama médico y contribuir al bienestar global.





Nuestros beneficios

- Movilidad académica internacional
- Certificaciones progresivas
- Convenios empresariales
- Plan de estudios competitivo
- Inglés
- Plana docente calificada



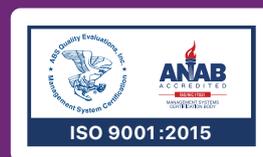
Infraestructura

- 100,000 m² de moderna infraestructura
- Auditorio +500 personas
- Laboratorios y talleres
- Centro de investigación e innovación
- Instalaciones deportivas



Servicios universitarios

- Centro de información
- Oficina de oportunidades laborales
- Eventos sociales y culturales
- Atención psicológica y médica
- Talleres artísticos y deportivos



*Cumpliendo los requisitos y condiciones del programa de movilidad académica establecidos por la universidad.



Creces tú, crecen tus oportunidades laborales

**Te preparamos para desempeñarte
en cualquier ámbito de trabajo.**

- Instituciones públicas y privadas del sector salud
 - Clínicas y hospitales
 - Empresas de fabricación de equipos electrónicos para uso médico
 - Empresas de equipamiento médico y mantenimiento biomédico
-

Convenios Internacionales



Malla Curricular

• Grado: Bachiller en Ingeniería Biomédica

Título: Ingeniero Biomédico

CICLO 01 >

- Pensamiento Digital***
- Desarrollo Socioemocional*
- Procesos de la Comunicación I*
- Análisis Matemático I*
- Introducción a la Ingeniería Biomédica*

CICLO 02 >

- Procesos de la Comunicación II***
- Gestión Matemática de la Información*
- Química*
- Física I*
- Análisis Matemático II*

CICLO 03 >

- Gestión Estadística de la Información I***
- Ciudadanía Digital***
- Anatomía Humana*
- Física II*
- Fundamentos de Electrónica Analógica*
- Programas para el Desarrollo Profesional I (Habilidades Digitales)

CICLO 04 >

- Gestión Estadística de la Información II***
- Fisiología Humana*
- Análisis Matemático III*
- Fundamentos de Electrónica Digital*
- Bioinstrumentación I*
- Inglés I

CICLO 05 >

- Pensamiento Crítico***
- Bioquímica*
- Algoritmos y Programación*
- Física III*
- Bioinstrumentación II*
- Programas para el Desarrollo Profesional II (Curso a elección)

CICLO 06 >

- Desarrollo Sustentable y Sostenible***
- Fundamentos de Biotecnología*
- Fundamentos de Modelamiento y Simulación de Sistemas Fisiológicos*
- Fundamentos de Ingeniería de Rehabilitación*
- Fundamentos de Ingeniería Clínica*
- Inglés II

CICLO 07 >

- Metodología de Investigación Científica***
- Fundamentos Médicos para Dispositivos Hospitalarios*
- Fundamentos de Ingeniería de Control y Comunicaciones*
- Fundamentos de Biomateriales*
- Fundamentos Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria*
- Programas para el Desarrollo Profesional III (Curso a elección)

CICLO 08 >

- Proyecto de Tesis I***
- Fundamentos de Diseño y Desarrollo de Dispositivos Médicos*
- Fundamentos de Biomecánica*
- Fundamentos de Telemedicina e Informática*
- Tópicos de Gestión de Mantenimiento de Tecnologías en Salud*

CICLO 09 >

- Proyecto de Tesis II***
- Electivo I*
- Tópicos de Diseño de Sistemas Biomecánicos*
- Prácticas Pre Profesionales*
- Tópicos de Salud Pública y Regulación en Tecnologías en Salud*

CICLO 10 >

- Trabajo de Investigación***
- Electivo II*
- Proyecto Integrador de Ingeniería Biomédica*
- Tópicos Avanzados de Ingeniería de Rehabilitación y Biomecánica*
- Tópicos Avanzados de Ingeniería Clínica y Gestión de Tecnologías en Salud*

Nota:

- 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 Idiomas y Programas para el Desarrollo Profesional: habilidades digitales y cursos a elección, los cuales serán presenciales o virtuales. Podrán ser desarrollados en los centros especializados de la misma universidad o en instituciones externas (proceso de convalidación a excepción de los cursos alternativos).
- 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 tienen un costo indicado en las tasas administrativas.

Formación Académica

- Formación Humana
- Formación en Ingeniería
- Formación en Biología Aplicada a la Ingeniería
- Formación en Ingeniería Aplicada a la Salud
- Formación en Ingeniería Clínica
- Formación en Ingeniería de Rehabilitación
- Formación Investigativa
- Extraacadémicos
- Electivos

Modalidad

- * Curso Presencial
- *** Curso Virtual

Certificaciones Progresivas*

- Técnico Biomédico I (Al terminar el ciclo V)
- Técnico Biomédico II (Al terminar el ciclo VII)
- Especialista Biomédico (Al terminar el ciclo IX)

*Los estudiantes deberán cumplir sus cursos extraacadémicos en los ciclos que les corresponde para recibir su diploma de Certificación Progresiva.

*Los requisitos para obtener las certificaciones progresivas se especifican en el currículo de cada carrera profesional.



Autónoma
Universidad Autónoma del Perú

¿Deseas conocer más
sobre la carrera?
Ingresa aquí



T. 01 715 3333

📞 942 569 424

E. informes@autonoma.pe

Panamericana Sur Km. 16.3 - Villa El Salvador

www.autonoma.pe