

CONOCE + SOBRE TU CARRERA

INGENIERÍA BIOMÉDICA

Objetivo de la carrera



Formar Ingenieros Biomédicos con sólidas competencias técnicas en el diseño, evaluación, instalación, configuración y gestión de sistemas biomédicos; y en la resolución integral de problemas de instrumentación y control, asociados a los diversos campos de la electrónica aplicada a las ciencias de la salud. Los ingenieros biomédicos de la UTP tendrán la capacidad para operar, monitorear y mantener eficaz y eficientemente los recursos tecnológicos de una organización del cuidado de la salud humana, así como de participar en la gestión eficiente de proyectos biomédicos, ya sean asociados a las necesidades del mercado o de la sociedad en su conjunto.

Perfil del egresado



El egresado de la carrera de Ingeniería Biomédica de la UTP es un profesional que planifica, administra y controla actividades y equipos de instrumentación biomédica, así como analiza, evalúa y propone soluciones a diversas instalaciones de salud en función de las nuevas tendencias tecnológicas. Destacarán por ello, en todos los campos de la electrónica y el procesamiento de señales asociadas al ser humano, tanto por sus altas competencias en hardware y software biomédico, como por su conocimiento en las ciencias biológicas aplicadas; demostrando compromiso con la ética, la ingeniería y el desarrollo nacional.

Competencias generales

- Resolución de problemas
- Comunicación efectiva
- Cultura Digital
- Ética y Ciudadanía
- Comunicación efectiva en inglés nivel A2 del MCERL



Competencias específicas

- Sistemas de control
- Sistemas eléctricos, electrónicos y procesamiento de señales
- Gestión de equipamiento biomédico
- Competencia básica en STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)


Objetivos educacionales





Los egresados de la carrera de Ingeniería Biomédica, luego de 24 meses del ejercicio de la profesión tendrán la capacidad de:

- Aplicar los conocimientos de Ingeniería Biomédica en el desarrollo de proyectos de sistemas electrónicos, control o procesamiento digital de señales e imágenes en el sector biomédico.
- Comunicar sus ideas de manera efectiva, tanto individualmente como en equipo, para desenvolverse de manera óptima en el ámbito profesional.
- Mantener el interés que motiva el aprendizaje continuo para que les permita dar una respuesta eficaz a los retos tecnológicos del futuro.
- Exhibir los más altos estándares éticos y profesionales dentro y fuera de su disciplina profesional.

Si tienes alguna consulta, contáctanos a través de nuestros canales de atención:

 960 252 970

 Lima (01) 315 9600

 Nivel Nacional 0801 19 600 (opción 1 - 1)