



Vigilada Mineducación

# INGENIERÍA BIOMÉDICA

8 Semestres - SNIES 117940

Res. 009086 de 2025 por (7 años) A.M. Barranquilla

## Lo que puedo ser

Es un programa interdisciplinar que fusiona la innovación tecnológica con la pasión por mejorar la salud humana. Aquí te formas como un profesional capaz de diseñar soluciones que mejoran la calidad de vida, integrando conocimientos de ingeniería y ciencias de la salud para crear dispositivos médicos, prótesis, sistemas de diagnóstico y tecnología de rehabilitación. Este es el punto de encuentro entre la innovación, la salud y el futuro.

## Lo que puedo hacer

Como ingeniero biomédico de Uninorte serás capaz de:

- **Diseñar, desarrollar e implementar tecnologías médicas innovadoras.**
- **Analizar datos clínicos e integrar IA para diagnósticos y terapias de última generación.**
- **Liderar proyectos multidisciplinarios en el sector salud, tanto en lo público como en lo privado.**
- **Tomar decisiones con responsabilidad ética, valorando el impacto social y ambiental de cada innovación.**

**¿Quieres asesoría sobre tu decisión vocacional?**  
Escríbenos: ✉ [pop@uninorte.edu.co](mailto:pop@uninorte.edu.co)



@UninorteCO



@UninorteColombia



uninorteco



Universidad del Norte



Uninorte Académico

[www.uninorte.edu.co](http://www.uninorte.edu.co)

## ¿A qué me voy a dedicar?

Podrás desempeñarte en:

- **Ingeniería clínica**, garantizando la operación ininterrumpida y segura de la tecnología hospitalaria, y liderando planes de gestión y mantenimiento.
- **Desarrollo y comercialización de tecnología médica**, diseñando, validando y lanzando al mercado dispositivos biomédicos e interfaces de inteligencia artificial para diagnóstico y terapia.
- **Emprendimiento health-tech**, fundando startups de e-health, telemedicina o analítica predictiva que acerquen la atención de calidad a cualquier lugar, gestionando inversión y crecimiento global.
- **Regulación, calidad y consultoría de tecnología biomédica**, evaluando estándares, certificaciones y riesgos de dispositivos médicos en agencias gubernamentales, aseguradoras o firmas de compliance tecnológico.
- **Proyectos de aplicación traslacional en bioingeniería**, contribuyendo al desarrollo de nuevas fronteras en biomateriales, biomecánica y neuroingeniería desde centros de I+D y universidades de prestigio.

## ¿Cuáles serán mis clases?

**Aquí te contamos algunas materias que verás:**

- Diseño y Prototipado Digital
- Morfofisiología
- Biomecánica
- Inteligencia Artificial
- Procesamiento de Imágenes Médicas
- Gestión Clínica
- Bioseñales y Bioinstrumentación



**Diseña donde la salud sucede:** el Hospital Universidad del Norte y su centro de simulación te abren las puertas a entornos clínicos reales para que observes, prototipes y valides tus ideas de ingeniería biomédica desde los primeros semestres.

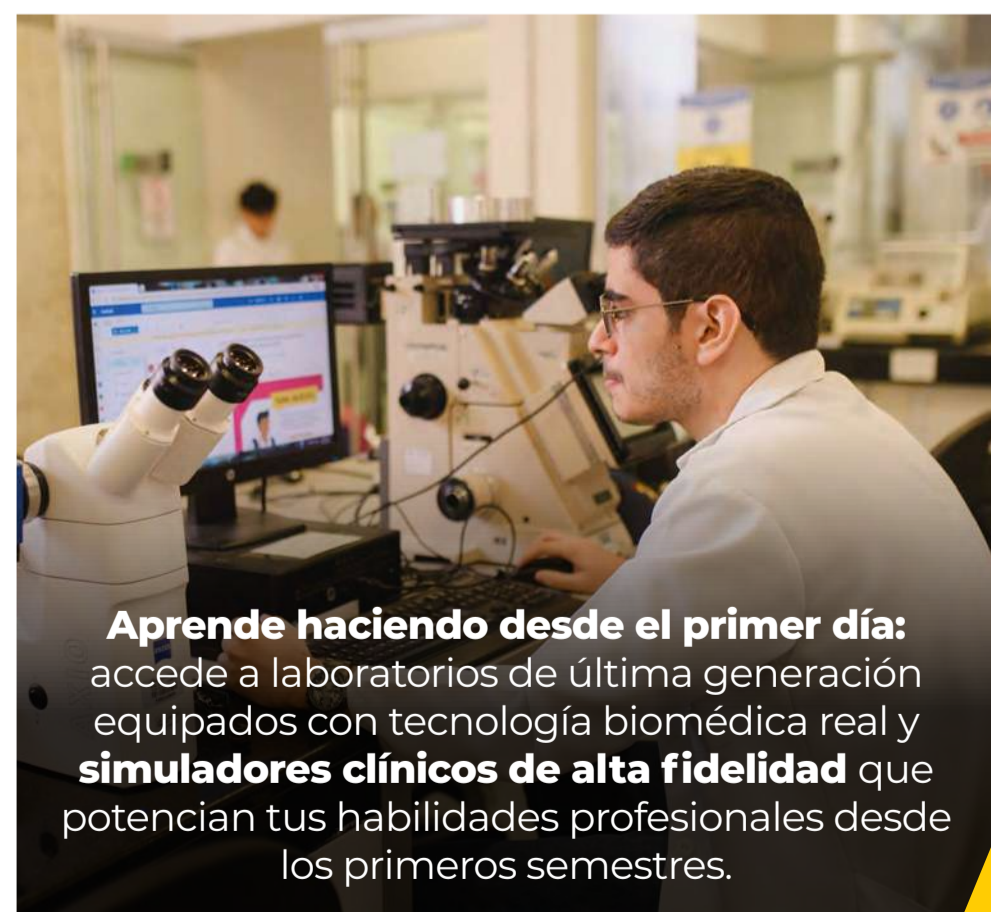


**Aprende con profesores expertos en prototipado digital**, biomateriales y procesamiento de imágenes médicas, convirtiendo modelos en prototipos para validación clínica.

¿Por qué  
**UNINORTE**  
es tu elección?



**Reconocimiento internacional:** con posibilidades de movilidad académica hacia universidades en **EE.UU. y Europa.**



**Aprende haciendo desde el primer día:** accede a laboratorios de última generación equipados con tecnología biomédica real y **simuladores clínicos de alta fidelidad** que potencian tus habilidades profesionales desde los primeros semestres.