



# MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

**3 semestres presenciales · SNIES 116386**  
Res. 009294 de 2023 (7 años)  
Área Metropolitana de Barranquilla

## Objetivo

Formar profesionales a nivel de Maestría en el área de la Ingeniería Biomédica, con alto nivel de conocimientos, capaces de identificar, analizar y proponer soluciones innovadoras a problemas en entornos académicos, investigativos y laborales a nivel regional, nacional e internacional, mediante la implementación de herramientas tecnológicas e investigativas.

## Perfil ocupacional

El magíster en Ingeniería Biomédica podrá desempeñar los siguientes cargos:

- Consultor en empresas de base tecnológica y de tecnologías apropiadas de la salud.
- Líder en desarrollo de productos en empresas fabricantes o comercializadoras de equipos médicos.
- Miembro investigador en equipos interdisciplinarios enfocados al estudio e implementación de medicina con nuevas tecnologías (medicina predictiva, medicina personalizada, entre otras)
- Ingeniero líder en proyectos de modernización de tecnología hospitalaria.
- Analista de macrodatos al interior de entidades públicas o privadas encargadas de la vigilancia epidemiológica y farmacológica.
- Consultor en el sector industrial, empresarial y entidades del sector de la salud.
- Director de empresas de base tecnológica en las áreas relacionada con la Ingeniería Biomédica.
- Líder de procesos de gestión en investigación, desarrollo e innovación de tecnología biomédica en instituciones prestadoras de salud.

## Duración

Tres (3) semestres, 40 créditos.

## Título ofrecido

Magíster en Ingeniería Biomédica.

## Modalidad de estudio

La maestría en Ingeniería Biomédica se ofrecerá en modalidad presencial con clases viernes y sábados.



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

# PLAN DE ESTUDIO

## Créditos

### Cursos nucleares

*\*Aprobar todos los cursos de la oferta*

*\*Se ofrecen dos cursos en formación en Ingeniería Biomédica, de los cuales, uno de ellos podrá tomar el estudiante de Maestría según su perfil de ingreso.*

- Diseño de Experimentos.....4
- Bioética.....4
- Formación en Ingeniería Biomédica  
(Fundamentos de Matemáticas o  
Fundamentos de Morfofisiología.....4

### Cursos electivos

*\*Aprobar 20 créditos de la oferta*

### Investigación

- Investigación I..... 2
- Investigación II..... 2
- Investigación III.....4

\*La oferta académica varía cada semestre. El número máximo de créditos por semestre es 14.  
Posibilidad de cursos ofertados en inglés.

## Pasos de inscripción

Conoce los pasos e insíbete ingresando a:  
[www.uninorte.edu.co/web/admisiones-postgrado/nuevo-ingreso](http://www.uninorte.edu.co/web/admisiones-postgrado/nuevo-ingreso)

## Financiamiento

Contamos con múltiples alternativas para financiar el pago de la matrícula a corto, mediano y largo plazo.  
Conoce más en:  
[www.uninorte.edu.co/web/apoyo-financiero/posgrados](http://www.uninorte.edu.co/web/apoyo-financiero/posgrados)

Conoce más  
información aquí



Vigilada Mineducación

## Mayores informes

Dirección de Posgrados e  
Investigación de Ingenierías  
[postgradosingeneria@uninorte.edu.co](mailto:postgradosingeneria@uninorte.edu.co)

**Pedro Villalba**  
Coordinador académico  
[villalbap@uninorte.edu.co](mailto:villalbap@uninorte.edu.co)

**Valeria Chain**  
Coordinadora administrativa  
[vchain@uninorte.edu.co](mailto:vchain@uninorte.edu.co)

