



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

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

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

Conoce más
información aquí



Vigilada Mineducación

Mayores informes

Dirección de Posgrados e
Investigación de Ingenierías
postgradosingeneria@uninorte.edu.co

Pedro Villalba
Coordinador académico
villalbap@uninorte.edu.co

Valeria Chain
Coordinadora administrativa
vchain@uninorte.edu.co

