

Programa con  
**Acreditación de  
alta calidad**  
ante el Ministerio de Educación Nacional\*.

**Intercambios  
nacionales e  
internacionales.**

**Énfasis aplicados  
en ingenierías y  
economía**

permitiendo realizar doble programa  
con estas carreras.

Prácticas profesionales en  
**empresas e  
instituciones  
educativas**



Mayor información

Departamento de Admisiones  
pop@uninorte.edu.co  
Tel.: (5) 3509350  
Km 5 vía Puerto Colombia

**LA CASA  
QUE ENSEÑA  
A TRIUNFAR**

**Matemáticas**

**8 semestres presenciales** · snies 51825 · Res. 7426 de 2012 (7 años)  
Área Metropolitana de Barranquilla

**uninorte**

# Como egresado en Matemáticas podrás trabajar en:

- Empresas o entidades gubernamentales en donde se necesiten modelos estadísticos para el manejo de grandes cantidades de datos.
- La industria, en áreas donde se requiera soluciones de problemas.
- Bancos o entidades de riesgo en las que se necesiten modelos económicos predictivos.
- Docencia e investigación universitaria.

## Primero

- Cálculo I
- Matemáticas Fundamentales
- Algoritmia y Programación I
- Competencias Comunicativas I
- Ciencias de la Vida
- Exigencia de Inglés I

## Segundo

- Cálculo II
- Álgebra Lineal I
- Teoría de la Probabilidad
- Competencias Comunicativas II
- Asignatura de Énfasis
- Exigencia de inglés II

## Tercero

- Cálculo III
- Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
- Lógica y Conjunto
- Estadística Matemática
- Asignatura de Énfasis
- Exigencia de inglés III

## Cuarto

- Análisis Matemático I
- Álgebra Lineal II
- Topología
- Estudios del Caribe
- Asignatura de Énfasis
- Exigencia de inglés IV

## Quinto

- Análisis Matemático II
- Análisis Numérico
- Ciencias Sociales
- Filosofía
- Asignatura de Énfasis
- Exigencia de inglés V

## Sexto

- Teoría de Grupos
- Teoría de Números
- Variable Compleja
- Humanidades
- Emprendimiento
- Asignatura de Énfasis
- Exigencia de inglés VI

## Séptimo

- Teoría de Anillos
- Ecuaciones diferenciales Parciales
- Geometría Diferencial
- Ética
- Asignatura de Énfasis
- Exigencia de inglés VII

## Octavo

- Exigencia de inglés VIII
- Primera opción de grado:
  - *Formación complementaria libre I*
  - *Formación complementaria libre II*
  - *Formación complementaria libre III*
  - *Historia*
  - *Proyecto de grado*
- Segunda opción de grado:
  - *Prácticas profesionales*
  - *Historia*
  - *Proyecto de grado*
- Tercera opción de grado:
  - *Enlace Pregrado- Posgrado*
  - *Historia*
  - *Proyecto de grado*

El Matemático de Uninorte tiene una

**sólida formación en álgebra, análisis matemático y ecuaciones diferenciales. Estos conocimientos dan a nuestros profesionales un razonamiento lógico y sistemático para un manejo eficiente y preciso de la información numérica y el cálculo.**

Contamos con énfasis en Ciencias de la Computación, Investigación de Operaciones y Optimización, Economía Matemática, Ingeniería Civil y Control de Procesos en Ingeniería Mecánica, Eléctrica o Electrónica.