



# MAESTRÍA EN ANALÍTICA DE DATOS

**3 semestres académicos · SNIES 111152**  
Res. 007541 de 2022 (7 años)  
Área Metropolitana de Barranquilla

## Objetivo

Formar profesionales a nivel de Maestría en el área de Analítica de Datos con alto nivel de conocimientos en el análisis y visualización de datos, que les permita identificar, analizar y proponer soluciones innovadoras a problemas en entornos académicos, investigativos, tecnológicos e industriales en el contexto regional, nacional e internacional, que apoyen la toma de decisiones informadas y el desarrollo de estrategias de valor bajo incertidumbre.

## Dirigido a

Profesionales en Ingeniería, Matemáticas, Estadística, Medicina, Economía, Psicología, Negocios, Administración y áreas afines, profesionales de la salud, interesados en el manejo y visualización avanzada de datos, y en el desarrollo de modelos analíticos de tipo predictivo y prescriptivo que apoyen la toma de decisiones a nivel organizacional, industrial, en el sector de las comunicaciones y/o en el sector salud. También pueden participar en esta maestría los graduados de otros programas académicos que acrediten experiencia comprobada en las áreas de trabajo de la Maestría en Analítica de Datos.

## Duración

3 semestres, 38 créditos.

## Título ofrecido

Magíster en Analítica de Datos

## Modalidad de estudio

Presencial con clases viernes y sábado.



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

# PLAN DE ESTUDIO

## Cursos Nucleares

	Créditos
Modelos Analíticos .....	4
Analítica Computacional .....	4
Diseño de Experimentos .....	4

## Componente investigativo

	Créditos
Trabajo de Grado I .....	2
Trabajo de Grado II .....	2
Trabajo de Grado III .....	2

## Cursos electivos

	Créditos
Diseño de Sistemas Inteligentes .....	4
Procesamiento de Lenguaje Natural .....	4
Minería de Datos .....	4
Asimilación de Datos .....	4
Inteligencia Artificial .....	4
Visualización Científica .....	4
Machine Learning .....	4
Métodos Estadísticos Multivariados .....	4
Informática Avanzada .....	4
Bioinformática .....	4
Procesamiento Digital de Señales .....	4
Procesos Estocásticos .....	4

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

Vigilada Mineducación.

## Proceso de inscripción

En la siguiente dirección web usted podrá encontrar detalles del proceso de inscripción y admisión:  
[www.uninorte.edu.co/web/admisiones-postgrado](http://www.uninorte.edu.co/web/admisiones-postgrado)

## 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



## Mayores informes

**Dirección de Posgrados e Investigación de Ingenierías**  
postgradosingenieria@uninorte.edu.co  
Km. 5 Vía Puerto Colombia  
Área Metropolitana de Barranquilla

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

**Alcides Santander**  
Coordinador Académico  
asantand@uninorte.edu.co

**Valeria Chain**  
Coordinadora Administrativa  
vchain@uninorte.edu.co

