



MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA APLICADA

4 semestres presenciales · SNIES 53330
Res. 015461 de 2019 (8 años)

Acreditación de Alta Calidad: Res. 003986 de 2019 (8 años)
Área Metropolitana de Barranquilla

Justificación

El programa responde a la necesidad de formar profesionales con capacidad para aplicar técnicas en forma adecuada y generar métodos estadísticos útiles en el análisis e interpretación de datos en los campos de la producción industrial, la economía, las ciencias sociales, la salud y la investigación científica. Dada la demanda del medio productivo actual, se considera que la estadística, como un complemento en la preparación profesional, provee el ingrediente necesario para un desarrollo más amplio del profesional, aumentando su nivel productivo y de desarrollo dentro del ámbito empresarial.

Objetivo general

Formar egresados con competencias en las diversas áreas de la disciplina, capaces de participar en grupos de investigación y de analizar situaciones prácticas, usando la estructura procedimental y conceptual de la estadística.

Duración

4 semestres académicos (48 créditos).

Dirigido a

Profesionales universitarios de distintas disciplinas y que deseen complementar su formación en competencias estadísticas y adquirir habilidad en el uso adecuado de los paquetes estadísticos especializados.

Título ofrecido

Magíster en Estadística Aplicada



www.uninorte.edu.co

Modalidad de estudio

Se concibe como un proceso de autoformación guiada, en la cual el estudiante asume el compromiso de su propia formación y la Universidad el rol de guía, suministrando la infraestructura física, tecnológica y académica de alto nivel. La modalidad es presencial con un total de 12 módulos, cada uno con una intensidad horaria semestral de 48.

Plan de estudio**I semestre**

- Teoría de probabilidad
- Estadística matemática
- Modelos lineales

II semestre

- Estadística computacional
- Diseño de experimentos I
- Análisis multivariado I

III semestre

- Electiva I
- Electiva II
- Electiva III

IV semestre

- Electiva IV
- Seminario de profundización I
- Seminario de profundización II.

Las asignaturas propuestas como electivas y seminario de profundización I y II son: Machine learning, visualización de datos: R y Python, analítica avanzada de datos, bioestadística avanzada, estadística bayesiana, regresión logística, muestreo, regresión lineal y métodos no paramétricos, procesos estocásticos y estadísticas avanzadas I, II, III y IV, entre otras.

Pasos de inscripción

Conoce los pasos e insíbete ingresando a:
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

Conoce más
información aquí

**Mayores informes**

Mg. Carlos De Oro Aguado
 Coordinador académico
 Tel. (605) 3509509 Ext. 4199
cdeoroaguado@uninorte.edu.co

Ing. Melanye Heras Jiménez
 Coordinadora administrativa
 posgrados División de
 Ciencias Básicas
herasm@uninorte.edu.co
 Tel. (605) 3509509 Ext. 3674

