



# MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

3 semestres académicos · SNIES 55111  
Res. 001120 de 2023 (7 años)  
Área Metropolitana de Barranquilla

## Acreditación

Programa acreditado en Alta Calidad por el Consejo Nacional de Acreditación (CNA). Resolución 001120 de febrero de 2023 (4 años).

## Objetivo

Formar profesionales a nivel de Magíster en Ingeniería Eléctrica, con un alto nivel de conocimientos, rigor científico y autonomía intelectual, capaces de proponer soluciones innovadoras a problemas regionales, nacionales e internacionales, mediante el desarrollo e implementación de herramientas especializadas y la gestión de transferencia y apropiación tecnológica de alta competitividad.

## Perfil ocupacional

De acuerdo a las competencias desarrolladas en el programa de maestría, el egresado está en capacidad de desempeñarse con un alto nivel como:

- Investigador, emprendedor, consultor y profesor universitario.
- Líder de procesos de investigación, desarrollo e innovación en al menos una de las siguientes áreas: Sistemas Eléctricos de Potencia, Control y Automatización, y Transición Energética.
- Miembro reconocido de grupos, centros de investigación y redes de conocimiento para gestionar y conducir programas y proyectos de ciencia y tecnología.

## Duración

Tres (3) semestres académicos. 40 créditos.

## Título que otorga

Magíster en Ingeniería Eléctrica.

## Modalidad

La maestría en Ingeniería Eléctrica, se ofrecerá en modalidad presencial con clases entre semana.

**UN** UNIVERSIDAD  
DEL NORTE

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

# PLAN DE ESTUDIO

Créditos

## Componente de fundamentación o nucleares

*Aprobar todos*

- Diseño de Experimentos.....4
- Tópicos Avanzados de Optimización..... 4
- Modelación y Simulación de Sistemas.....4

## Cursos electivos y de énfasis

*Aprobar 20 créditos de la oferta*

## Formación Investigativa

*Aprobar todos*

- 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.

### 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/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  
Km. 5 Vía Puerto Colombia  
Área Metropolitana de Barranquilla

**Mauricio Pardo**  
Coordinador académico  
mpardo@uninorte.edu.co

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

