



MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

3 semestres académicos · SNIES 53308

Res. 007433 del 2021 (4 años)

Área Metropolitana de Barranquilla

Justificación

A nivel mundial, los programas de maestría son los promotores de la investigación, el desarrollo y la innovación de productos y servicios desde la academia hacia el sector económico y productivo de una nación.

En Colombia un porcentaje muy reducido de colombianos puede realizar estudios de posgrado con altos estándares de calidad y estrechamente ligados a sus necesidades y a la realidad nacional e internacional.

Dado que dicho porcentaje es mucho más bajo en la Región Caribe, la Universidad del Norte presenta la Maestría en Ingeniería Electrónica como el espacio de formación idóneo para todos aquellos interesados en enriquecer sus conocimientos y competencias en temas afines a las Electrónica, las Telecomunicaciones, el Control y la Automatización para el desarrollo innovativo de los sectores productivos.

Dirigido a

Profesionales en Ingeniería Electrónica, Eléctrica, de Sistemas o afines y profesionales en Ciencias Físicas o Matemáticas.

Duración

3 semestres, 40 créditos.

Título ofrecido

Magíster en Ingeniería Electrónica

Modalidad de estudio

Presencial con clases entre semana



www.uninorte.edu.co

PLAN DE ESTUDIO

	Créditos		Créditos
Cursos Nucleares		Cursos de Énfasis y Electivos	
• Concentración en Matemáticas.....	4	Aprobar 20 créditos de la oferta	
• Procesamiento Digital de Señales.....	4	• Comunicaciones Digitales Avanzadas.....	4
• Modelado y Simulación de Sistemas.....	4	• Tópicos Avanzados en Optimización.....	4
Cursos de Investigación y		• Diseño de Sistemas Inteligentes.....	4
Desarrollo de la Tesis de Maestría.....	8	• Robótica: Control y Detección.....	4
		• Arquitectura de Procesadores y Computador.....	4
		• Diseño Digital Avanzado.....	4
		• Aprendizaje de Máquina.....	4
		• Interfaz Hombre-Máquina.....	4
		• Análisis de Desempeño de Redes.....	4
		• Tópicos avanzados de control.....	4
		• Procesamiento digital de imágenes.....	4
		• Tópicos especiales de Bioingeniería.....	4
		• Tópicos Avanzados en FPGAs.....	4
		• Redes Inalámbricas de sensores.....	4

**El estudiante puede escoger sus asignaturas de acuerdo a la oferta académica de 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

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

Dirección de Posgrados e Investigación de Ingenierías
postgradosingenieria@uninorte.edu.co
www.uninorte.edu.co

Ing. Natalia Rueda, M.Eng.
Coordinadora administrativa
rnatalia@uninorte.edu.co



Ing. Mauricio Pardo, Ph.D.
Coordinador académico
mpardo@uninorte.edu.co