uninorte

# Ingeniería Electrónica

**10 semestres presenciales** · SNIES 3269 · Res. 04408 de 2019 (8 años)
Área Metropolitana de Barranquilla · 155 Créditos

## Perfil profesional

**Como egresado de Ingeniería Electrónica podrás desempeñarte en las áreas de comunicaciones, telemática, automatización industrial, robótica, bioingeniería, tratamiento de señales e instrumentación. Podrás realizar:**

* Evaluación, selección e instalación de los sistemas electrónicos de una industria o empresa.
* Planeación y ejecución de proyectos de automatización y control de procesos industriales.
* Diseño, operación, mantenimiento y administración de sistemas electrónicos.
* Diseño e implementación de redes y sistemas de telecomunicaciones.
* Dirección y consultoría de empresas de base tecnológica.

## Objetivo

**La ingeniería electrónica es transversal, adapta y transforma las nuevas tecnologías para satisfacer las necesidades del entorno.**
Nuestros egresados se desenvuelven en telecomunicaciones, telemática, robótica y bioingeniería, en control de procesos industriales y automatización. Por eso son agentes de cambio:

* Capaces de comprender el impacto de las soluciones de ingeniería en un contexto global, económico, ambiental y social.
* Capaces de afrontar los retos cambiantes de la tecnología y su marco regulatorio.
* Agentes líderes del cambio.

# Plan de estudio

### Primero
* Álgebra Lineal
* Cálculo I - Diferencial
* Expresión Gráfica
* Introducción a la Ingeniería Electrónica
* Competencias Comunicativas I
* Exigencia Idioma I

### Segundo
* Cálculo II - Integral
* Algoritmia y Programación I
* Física I - Mecánica
* Ciencias de la Vida
* Competencias Comunicativas II
* Exigencia Idioma II

### Tercero
* Cálculo III - Vectorial
* Física II - Electricidad
* Ciencias Sociales
* Estudios del Caribe
* Ecuaciones Diferenciales
* Exigencia Idiomas III

### Cuarto
* Física III - Calor/ondas
* Historia
* Teoría Electromagnética
* Soluciones Comp. Prob. Ing.
* Circuitos I
* Exigencia Idioma IV
* Seminario de Carrera I

### Quinto
* Examen Comprensivo I
* Análisis Datos Ing. I
* Básica Profesional
* Circuitos II
* Electrónica I
* Exigencia Idioma V

### Sexto
* Medios de Transmisión
* Máquinas Eléctricas I
* Señales y Sistemas
* Lógica Digital
* Electrónica II
* Exigencia Idioma VI

### Séptimo
* Mediciones e Instrumentación
* Comunicaciones
* Electrónica III
* Ética
* Microprocesadores
* Exigencia Idioma VII

### Octavo
* Control Automático
* Telemática
* Electiva en Gestión
* Microcontroladores
* Diseño Electrónico
* Exigencia Idioma VIII

### Noveno
* Examen Comprensivo II
* Profesional I
* Profesional II
* Filosofía
* Innovación Desar. Socie.
* Complementaria Libre I
* Seminario de Carrera II

### Décimo
* Profesional III
* Complementaria Libre II
* Humanidades
* Proyecto Final

## Diferenciales

- Nuestro programa cuenta con acreditación nacional de alta calidad y acreditación internacional otorgada por la EAC (Engineering Accreditation Commission) de ABET, lo que te permite realizar intercambios académicos con mayor facilidad en las mejores universidades del mundo.
- Si estudias Ingeniería Electrónica en Uninorte, podrás realizar pasantías de estudio o trabajo en empresas nacionales e internacionales.
- Contamos con laboratorios dotados de equipos y software de última tecnología.
- Nuestros estudiantes pueden obtener dos títulos profesionales mediante las modalidades de Doble Programa, Doble Titulación y Enlace pregrado-postgrado.

¿Quieres ver cómo es la experiencia Uninorte? Míralo aquí.

- Si eres creativo, analítico, recursivo y estás dispuesto al mejoramiento de un mundo globalizado y competitivo a través de la tecnología en constante cambio, el programa de Ingeniería Electrónica de Uninorte es para ti.

**www.uninorte.edu.co**

UNIVERSIDAD DEL NORTE

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

Síguenos en **@Jovenuninorteco** **Inscríbete aquí**

@UninorteCO @UninorteColombia uninorteco Universidad del Norte Uninorte Académico

Vigilada Mineducación