

Nuestro programa tiene

acreditación de alta calidad nacional por 8 años* **e internacional**

con vigencia de 6 años por parte de la EAC de ABET, lo que te permite realizar intercambios académicos 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.

Si estudias Ingeniería Electrónica puedes acceder a

doble titulación internacional

con las siguientes universidades University of South Florida, en Estados Unidos; Institut Polytechnique de Grenoble, en Francia; Politécnico de Milano, en Italia.

Si eres creativo, analítico, dinámico, recursivo,

tienes capacidad para afrontar y liderar cambios y estás dispuesto al mejoramiento continuo de un mundo globalizado y competitivo a través de la tecnología, el programa de Ingeniería Electrónica de Uninorte es para ti.

Vigilada Mineducación



Mayor información

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

LA CASA
QUE ENSEÑA
A TRIUNFAR

Ingeniería Electrónica

10 semestres presenciales · snies 3269 · Res 16445 de 2012 (7 años)
Área Metropolitana de Barranquilla

uninorte

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 y automatización. Por eso son:

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

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
- Gestión
- Microcontroladores
- Diseño Electrónico
- Exigencia Idioma VIII

Noveno

- Examen Comprensivo II
- Profesional I
- Profesional II
- Filosofía
- Innovación Desar. Socie.
- Formación Complementaria Libre I
- Seminario de Carrera II

Décimo

- Profesional III
- Complementaria Libre II
- Humanidades
- Proyecto Final

Como Ingeniero Electrónico de la Universidad del Norte podrás desempeñarte en electrónica, telecomunicaciones, automatización, bioingeniería, así:

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