

Nuestro programa está acreditado **por su excelencia** ante el Ministerio de Educación Nacional\*.

Nuestra División de Ingenierías cuenta con todos sus programas de pregrado **acreditados por ABET**, la agencia de Estados Unidos con mayor reputación en el mundo para certificar la excelencia de los programas de ingenierías.

Serás parte de **uno de los mejores programas** de Ingeniería de Sistemas a nivel nacional y el mejor de la región Caribe, en una universidad de alta calidad.

¡El mundo está a tu alcance! Contamos con **más de 250 convenios** para realizar intercambios académicos y prácticas industriales alrededor del mundo; además, puedes realizar doble titulación en Europa o Norteamérica.

La tasa de **empleabilidad** de nuestros egresados es de alrededor del **99%**, desempeñándose en excelentes cargos dentro del mercado Nacional e Internacional o creando su propia empresa.

Tendrás la oportunidad de vincularte a los **grupos estudiantiles** (Innova, ACM, IEEE, Dijkstra) y trabajar de la mano con investigadores (GReCIS), que enriquecerán tu formación más allá del plan de estudios.



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



Mayor información

LA CASA  
QUE ENSEÑA  
A TRIUNFAR

# Ingeniería de Sistemas y Computación

uninorte

10 semestres presenciales · snies 103821 · Res. 19297 de 2014 (7años)  
Área Metropolitana de Barranquilla

# Nuestro programa de Ingeniería de Sistemas y Computación forma profesionales integrales, líderes en las ciencias de la computación.

Un ingeniero de Sistemas y Computación de Uninorte es:

- Líder en los procesos de transformación digital en la industria.
- Un agente de cambio para la sociedad aplicando tecnologías de punta, tales como, Inteligencia Artificial, Realidad Virtual, Desarrollo de Videojuegos, Aplicaciones Móviles, Infraestructura en la nube e Internet de las cosas IoT.

Conoce tus materias

semestres

## Primero

- Competencias Com I
- Introd. a la Ing. de Sistemas
- Cálculo I
- Algoritmia y Programación I
- Exigencia de Idiomas I

## Segundo

- Competencias Comunicativas II
- Electiva en Historia
- Algoritmia Y Programación II
- Cálculo II
- Física Mecánica
- Exigencia de Idiomas II

## Tercero

- Estructura de Datos I
- Programación Orientada Objeto
- Electiva Humanidades
- Física Calor Ondas
- Cálculo III
- Exigencia de Idiomas III

## Cuarto

- Estructuras de Datos II
- Ecuaciones Diferenciales
- Electiva Ciencias de la Vida

- Matemáticas Discretas
- Física Electricidad
- Exigencia de Idiomas IV

## Quinto

- Algoritmo y complejidad
- Estructuras Discretas
- Análisis de Datos en Ing I
- Diseño Digital
- Electiva en Ciencias Básicas
- Examen comprehensivo I
- Exigencia De Idiomas V

## Sexto

- Bases de Datos
- Redes de Computación
- Soluc. Comput. Problemas en Ingeniería
- Estructura del Computador I
- Electiva Básica Disciplinar
- Exigencias de Idiomas VI

## Séptimo

- Diseño de Software I
- Optimización
- Sistemas Operacionales
- Estructura del Computador II

- Electiva en Ética

- Exigencia de Idiomas VII

## Octavo

- Compiladores
- Diseño de Software II
- Electiva en Innovación Desarrollo y Sociedad
- Electiva en Redes
- Electiva Profesional I
- Electiva en Ciencias Sociales
- Exigencia de Idiomas VIII

## Noveno

- Electiva en Filosofía
- Electiva en Ciencias de la Computación
- Electiva de Gestión Informática
- Electiva Profesional II
- Examen Comprehensivo II
- Formación Complementaria Libre I

## Décimo

- Electiva Estudios Del Caribe
- Electiva Profesional III
- Proyecto Final
- Formación Complementaria Libre II

## El Ingeniero de Sistemas de la Universidad del Norte es un profesional global, ¿por qué?

- Se puede desempeñar desde cualquier parte del mundo, con equipos interdisciplinarios y para clientes en todas las áreas.
- Es capaz de liderar los procesos de transformación digital de cualquier empresa, plantear soluciones estratégicas según las necesidades del mercado y adaptarse a los avances tecnológicos.
- Generan un impacto positivo en la sociedad, más allá de lo técnico, en el ejercicio de su proposición.
- Asume múltiples roles, como: gerente TI, game developer, científico de datos, project manager, consultor de TI, desarrollador de apps, arquitecto de TI, hacker ético, investigador, emprendedor y muchos más.
- Lleva a cabo investigación de punta para generar conocimiento e innovación, desde la academia o la industria, y puede acceder a programas de postgrado en cualquier parte del mundo.