



uninorte

Ingeniería de Sistemas y Computación

10 semestres presenciales · SNIES 103821 · Res. 0017333 de 2023 (8 años)
Área Metropolitana de Barranquilla · 138 créditos

Perfil profesional

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.
- * 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.

Objetivo

Nuestro programa de Ingeniería de Sistemas y Computación forma profesionales integrales, líderes en las ciencias de la computación la ingeniería de software y en la tecnología informática y de comunicaciones.

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.

Plan de estudio

Primero

- * Competencias Com I
- * Introd. a la Ing. de Sistemas
- * Cálculo I
- * Exigencia y Programación I
- * Álgebra Lineal
- * Exigencia de Idioma I

Segundo

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

Tercero

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

Cuarto

- * Estructuras de Datos II
- * Ecuaciones Diferenciales

- * Electiva Ciencias de la Vida
- * Matemáticas Discretas
- * Física Electricidad
- * Seminario de Carrera I
- * Exigencia de Idioma IV

Quinto

- * Algoritmo y complejidad
- * Estructuras Discretas
- * Análisis de Datos en Ing. I
- * Diseño Digital
- * Electiva en Ciencias Básicas
- * Examen comprensiva I
- * Exigencia De Idioma V

Sexto

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

Séptimo

- * Diseño de Software I
- * Optimización

- * Sistemas Operacionales
- * Estructura del Computador II
- * Electiva en Ética
- * Exigencia de Idioma 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 Idioma VIII

Noveno

- * Electiva en Filosofía
- * Electiva en Ciencias de la Computación
- * Electiva de Gestión Informática
- * Electiva Profesional II
- * Examen Comprensiva II
- * Formación Complementaria Libre I
- * Seminario de Carrera II

Décimo

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

Diferenciales

- Nuestro programa cuenta con acreditación nacional***
*Acreditación Nacional mediante Res. 8384 junio 10 de 2015 (8 años)
- 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.
- 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.



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

www.uninorte.edu.co

UN UNIVERSIDAD
DEL NORTE

Mayor información Departamento de Admisiones
pop@uninorte.edu.co · Tel.: (5) 3509350 · Km 5 vía Puerto Colombia
Síguenos en @Jovenuninorte **Inscríbete aquí!**



@UninorteCO



@UninorteColombia



uninorteco



Universidad del Norte



Uninorte Académico