



# uninorte

## Ingeniería Civil

10 semestres presenciales · SNIES 1273 · Res. 16112 de 2019 (8 años)  
Área Metropolitana de Barranquilla · 155 créditos

### Perfil profesional

---

El ingeniero civil de Uninorte posee conocimientos sólidos y habilidades con fundamentación científica, investigativa y alta sensibilidad social. Podrá desempeñarse con éxito en la formulación, diseño, ejecución, seguimiento y control de proyectos de infraestructura tanto en el sector público como en el privado en cualquiera de las áreas de la Ingeniería Civil: Estructuras, Vías y Transporte, Hidráulica, Ambiental y Geotecnia.

El egresado participa activamente en proyectos de infraestructura indispensables para el desarrollo y bienestar, puede desempeñarse con idoneidad en proyectos de construcción, saneamiento ambiental, planificación urbana y regional, hidráulicos, viales, transporte, entre otros.

### Objetivo

---

Formar profesionales de la Ingeniería Civil bajo un criterio científico-teórico y de responsabilidad social, para aplicar los recursos de la tecnología en la planificación, diseño, construcción y control de obras, con el propósito de coadyuvar al impulso del progreso, desarrollo y/o transformación técnico-económico de la región y del país.

# Plan de estudio

## Primero

- \* Cálculo I
- \* Expresión Gráfica
- \* Introducción a la Ingeniería Civil
- \* Álgebra Lineal
- \* Competencias Comunicativas I
- \* Exigencia Idiomas I

## Segundo

- \* Cálculo II
- \* Física Mecánica
- \* Algoritmia y Programación I
- \* Química General
- \* Competencias Comunicativas II
- \* Exigencia Idiomas II

## Tercero

- \* Cálculo III
- \* Física Calor Ondas
- \* Estática
- \* Topografía y Geoinformación
- \* Ecuaciones Diferenciales
- \* Exigencia Idiomas III

## Cuarto

- \* Análisis de Datos en Ingeniería I
- \* Física Electricidad
- \* Mecánica de Sólidos

- \* Geología
- \* Electiva en Estudios del Caribe
- \* Exigencia Idiomas IV
- \* Seminario de Carrera I

## Quinto

- \* Electiva en Ciencias Básicas
- \* Electiva Básica Profesional
- \* Materiales de Construcción
- \* Soluciones Computacionales de Problemas de Ingeniería
- \* Mecánica de Fluidos
- \* Exigencia Idiomas V
- \* Examen Comprehensivo I

## Sexto

- \* Formulación y Evaluación de Proyectos
- \* Electiva en Historia
- \* Análisis Estructural
- \* Hidrología
- \* Mecánica de Suelos
- \* Exigencia Idiomas VI

## Séptimo

- \* Diseño de Vías
- \* Construcción
- \* Diseño Estructural

- \* Fundaciones
- \* Hidráulica
- \* Exigencia Idiomas VII

## Octavo

- \* Ingeniería de Transporte
- \* Administración y Control de la Construcción
- \* Ingeniería Ambiental
- \* Electiva en Ética
- \* Acueductos y Alcantarillados
- \* Electiva en Innovación
- \* Exigencia Idiomas VIII

## Noveno

- \* Electiva Profesional I
- \* Electiva Profesional II
- \* Electiva de Formación Libre I
- \* Electiva en Filosofía
- \* Electiva en Ciencias Sociales
- \* Seminario de Carrera II
- \* Examen Comprehensivo II

## Décimo

- \* Proyecto Final
- \* Electiva Profesional III
- \* Electiva de Formación Libre II
- \* Electiva en Humanidades

## Diferenciales

- Nuestro programa fue el **primero en Colombia con acreditación de alta calidad internacional otorgada por la Engineering Accreditation Commission de ABET.**
- Somos líderes en la formación de profesionales en Ingeniería Civil de la región Caribe gracias al **talento humano del equipo de profesores de excelencia, formados a nivel de doctorado en las mejores universidades del mundo y con investigaciones de alto impacto.**
- Oportunidades de movilidad internacional: intercambios, pasantías, doble titulación y prácticas profesionales.**
- Contamos con **laboratorios acreditados y equipos de última tecnología que permiten fortalecer la investigación, así como el componente práctico y experimental en las distintas áreas de desempeño de la Ingeniería Civil.**



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

[www.uninorte.edu.co](http://www.uninorte.edu.co)

**UN** UNIVERSIDAD  
DEL NORTE

Mayor información Departamento de Admisiones  
[pop@uninorte.edu.co](mailto:pop@uninorte.edu.co) · Tel.: (5) 3509350 · Km 5 vía Puerto Colombia  
Síguenos en [@jovenuninorteco](https://www.instagram.com/jovenuninorteco) **Inscríbete aquí!**

@UninorteCO

@UninorteColombia

uninorteco

Universidad del Norte

Uninorte Académico