uninorte

# Geología

**9 semestres presenciales** · SNIES 104980 · Res. 024189 de 2021 (7 años)
Área Metropolitana de Barranquilla · 143 créditos

## Perfil profesional

Como geólogo serás un profesional muy versátil con capacidad para trabajar en las siguientes áreas estratégicas:

* Geología económica
* Energía y transición energética
* Hidrogeología
* Recursos minerales
* Ingeniería geológica
* Geología ambiental
* Amenazas geológicas
* Cambio climático
* Divulgación científica

Tu perfil será idóneo para instituciones públicas y empresas privadas: Autoridades ambientales y entidades territoriales, empresas de la industria minera, petrolera y portuaria, el sector Construcción e Infraestructura, Centros de Investigación y Monitoreo, Universidades y ONG's.

## Objetivo

**La Geología estudia el origen, evolución, composición, la estructura y los procesos del planeta Tierra. Gracias a ella, la sociedad se abastece de servicios vitales como energía, minerales, agua y alimentos.** Los geólogos son profesionales indispensables para enfrentar el mayor desafío de la sociedad del siglo XXI: Mejorar los niveles de vida mientras se aprende a vivir de manera más sostenible en nuestro planeta.

# Plan de estudio

## Primero
* Cálculo I
* Química General
* Biología Evolutiva
* Introducción a las geociencias
* Competencia Comunicativa I

## Segundo
* Cálculo II
* Física Mecánica
* Programación en Ciencias
* Geología Física
* Competencia Comunicativa II

## Tercero
* Análisis Estadístico
* Física Calor y Ondas
* Geoquímica
* Paleontología
* Electiva en Ciencias Sociales

## Cuarto
* Física Electricidad
* Geología Estructural
* Mineralogía
* Geomorfología
* Oceanografía Descriptiva

## Quinto
* Rocas Ígneas
* Sedimentología y Rocas Sedimentarias
* Geología Ambiental
* Electiva en Ética
* Electiva en Filosofía

## Sexto
* Rocas Metamórficas
* Estratigrafía
* Recursos Minerales
* Oceanografía Dinámica
* Electiva en Estudios del Caribe

## Séptimo
* Análisis de Series de Tiempo
* Hidrogeología
* Geodesia y sismología
* Sensores Remotos y SIG
* Electiva en Humanidades

## Octavo
* Instrumentación Geofísica
* Geología Colombiana
* Electiva Profesional I
* Electiva Profesional II
* Electiva en Innovación, Desarrollo y Sociedad

## Noveno
**Modalidad proyecto de grado**
* Proyecto de grado
* Electiva profesional III
* Electiva profesional IV
* Electiva de Formación Libre I
* Electiva de Formación Libre II

**Modalidad enlace pregrado - posgrado**
* Proyecto de grado
* Asignatura de Posgrado
* Asignatura de Posgrado
* Electiva de Formación Libre I
* Electiva de Formación Libre II

**Modalidad práctica profesional**
* Proyecto de Grado
* Práctica Profesional

# Diferenciales

- **Único programa de Geología del país con énfasis en Oceanografía y el primero en la región Caribe.**
- **Fuerte componente práctico en asignaturas profesionales: Laboratorios y Salidas de campo por toda la región Caribe.**
- **Infraestructura especializada: 5 Laboratorios con equipos de alta tecnología y colecciones pedagógicas.**
- **Opción de prácticas profesionales y enlace Pregrado-Posgrado. (Tres modalidades de grado).**
- **Única colección Paleontológica de la región Caribe.**
- **Opción de doble programa con Ingenierías.**
- **Amplia oferta de intercambios nacionales e internacionales.**

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

- **Top 3 de mejores programas de Geología del país.**
  **Según resultados Pruebas Saber Pro, entre programas de igual denominación.*

**www.uninorte.edu.co**

UNIVERSIDAD DEL NORTE

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

Síguenos en @Jovenuninorteco @geologiauninorteco

**Inscríbete aquí**

@UninorteCO @UninorteColombia uninorteco Universidad del Norte Uninorte Académico

Vigilada Mineducación