



**UNIVERSIDAD  
CENTRAL**

Vigilada Mineducación

Puertas abiertas a la excelencia



**Acreditación  
Institucional de**

**Alta Calidad**

2019-2023

# Programa de Ingeniería Ambiental

SNIES 4318

Duración estimada: 10 semestres · Ofertado en Bogotá · Metodología: Presencial · Sede: Centro

## Plan de estudios n.º 4037 y 4038

Aprobado según el Registro calificado: Resolución 5090 (24/06/2010), 7 años de vigencia

Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Matemáticas I	4	Electiva de Profundización I	3	Hidráulica	3
Teoría de Sistemas	3	Contexto I	3	Fisicoquímica	3
Algoritmos y Programación	3	Práctica de Ingeniería Ambiental V	3	Limnología y Microbiología	3
Práctica de Ingeniería Ambiental I	3	Trabajo de Grado I	3	Ingeniería Económica	3
Matemáticas II	4	Trabajo de Grado II	6	Imágenes y Sensores	3
Álgebra Lineal	3	Electiva de Profundización II	3	Hidrología	3
Sistemas Naturales	3	Electiva de Profundización III	3	Hidrogeología	3
Matemáticas III	4	Contexto II	3	Fenómenos de Transporte	3
Física I	3	Sistemas de Información Geográfica	3	Balance de Materia y Energía	3
Práctica de Ingeniería Ambiental II	3	Química I	3	Gestión de Riesgos	3
Física II	3	Química II	3	Sistemas de Tratamiento de Aguas	3
Probabilidad y Estadística I	3	Matemáticas IV	4	Análisis, Operaciones y Procesos	3
Modelamiento y Simulación	3	Probabilidad y Estadística II	3	Constitución Nacional	3
Economía	3	Geología, Geomorfología y Edafología	3	Modelamiento Hídrico y Ambiental	3
Práctica de Ingeniería Ambiental III	3	Mecánica de Fluidos	3	Gestión Integral de la Calidad del Aire	3
Gestión para la Innovación	3	Biogeoquímica	3	Gestión Integral de Residuos Sólidos	3
Práctica de Ingeniería Ambiental IV	3	Meteorología y Climatología	3	Redes Hídricas	3

Total de créditos académicos

160

### Requisitos y correquisitos de asignaturas

El estudiante debe seguir el plan de estudios teniendo en cuenta los requisitos y correquisitos de asignaturas, sobre los cuales recibirá asesoría por parte de la Coordinación Académica del programa.

### Requisitos de grado

1) Aprobar la totalidad de créditos académicos y la opción de grado; 2) presentar el examen Saber Pro; 3) pagar el valor del proceso de grado; 4) estar a paz y salvo por todo concepto; 5) entregar copia del trabajo de grado a la Biblioteca; 6) actualizar los datos personales; 7) los demás que disponga la Universidad y el Ministerio de Educación Nacional en sus normativas vigentes.

Oficina de Admisiones

Carrera 5 n.º 21-38, edificio torre norte, piso 3

Admisiones Bogotá: 326 6826

Línea gratuita nacional: 01 8000 912 534

Correo electrónico: [ucmercadeo@ucentral.edu.co](mailto:ucmercadeo@ucentral.edu.co)

Consulta toda la información  
de nuestros programas en:

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

Vigilada Mineducación