



**UNIVERSIDAD
CENTRAL**

Vigilada Mineducación

Puertas abiertas a la excelencia



**Acreditación
Institucional de
Alta Calidad**

2019-2023

Programa de Ingeniería Ambiental

SNIES 4318

Programa con Acreditación de Alta Calidad Resolución n.º 3967 (23/03/2022), 4 años de vigencia

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

Plan de estudios

Registro calificado: Resolución n.º 3967 (23/03/2022), 7 años de vigencia

	Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
NIVEL I	Matemáticas I	5	Métodos Numéricos y Modelado	3	Análisis Ambiental de Procesos	3
	Química I	4	Microbiología y Limnología	3	Sistemas de Tratamiento de Aguas	3
	Expresión y Desarrollo del Pensamiento	2	Estática y Mecánica de Fluidos	3	Electiva de Facultad	3
	Práctica de Ingeniería I	2	Meteorología y Climatología	3	Formulación y Evaluación de Proyectos	3
NIVEL II	Matemáticas II	4	Electiva en Lengua Extranjera	2	Contexto II	2
	Álgebra Lineal	3	Práctica de Ingeniería III	2	Optativa de Profundización I	3
	Química II	3	Gestión de Riesgos	3	Gestión y Política Ambiental	3
	Pensamiento Sistémico	2	Fisicoquímica	3	Gestión de Residuos Sólidos	3
NIVEL III	Topografía y Cartografía	2	Hidráulica	3	Sistemas de Tratamiento Avanzado	3
	Matemáticas III	4	Hidrología	3	Práctica de Ingeniería V	2
	Física I	3	Economía	2	Constitución Nacional	2
	Química Ambiental	3	Contexto I	2	Optativa de Profundización II	3
NIVEL IV	Pensamiento Algorítmico	3	Modelado Ambiental	3	Redes de Abastecimiento y Drenaje	3
	Sistemas de Información Geográfica	3	Balance de Materia y Energía	3	Contaminación Atmosférica	3
	Probabilidad y Estadística	3	Hidrogeología	3	Optativa de Profundización III	3
	Física II	3	Sistemas Organizacionales y Legislación	3	Opción de Grado	6
NIVEL V	Geología, Geomorfología y Edafología	3	Práctica de Ingeniería IV	3		
	Ecología y Desarrollo Sostenible	3	Electiva	2		
	Cultura y Lengua Extranjera	2				
	Práctica de Ingeniería II	2				
Total de créditos académicos						156

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 del programa.

Opciones de grado

1) Trabajo escrito de investigación, sistematización o creación; 2) cursos de profundización temática; o 3) módulos de posgrados: de la Especialización en Gestión y Geografía Ambiental del Territorio o de la Maestría en Modelado y Simulación.

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 nuevo, Torre Norte, piso 3

Contact Center: 326 6826 - 323 9868 - 326 6820
Solicita información al WhatsApp: +57 310 4273638
Línea gratuita nacional: 01 8000 912 534
Correo electrónico: ucmercadeo@ucentral.edu.co

Consulta toda la información
de nuestros programas en:

www.ucentral.edu.co

Vigilada Mineducación