

Ingeniería Ambiental

SNIES 4318

Plan de estudios

Aprobado según el Registro calificado: Resolución n.º 4251 (10/03/2017), 7 años de vigencia

	Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos		
NIVEL I	Matemáticas 1	5	Métodos Numéricos y Modelado	3	Gestión y Política Ambiental	3		
	Química 1	4	Microbiología y Limnología	3	Análisis Ambiental de Procesos	3		
	Expresión y Desarrollo del Pensamiento	2	Estática y Mecánica de Fluidos	3	Sistemas de Tratamiento de Aguas	3		
	Práctica de Ingeniería 1	2	Meteorología y Climatología	3	Electiva de Facultad	3		
NIVEL II	Matemáticas 2	4	Electiva en Lengua Extranjera	2	Formulación y Evaluación de Proyectos	3		
	Álgebra Lineal	3	Práctica de Ingeniería 3	2	Contexto 2	2		
	Química 2	3	NIVEL VI	Gestión de Riesgos	3	Optativa de Profundización 1	3	
	Pensamiento Sistémico	2		Fisicoquímica	3	NIVEL IX	Gestión de Residuos Sólidos	3
Topografía y Cartografía	2	Hidráulica		3	Sistemas de Tratamiento Avanzado		3	
NIVEL III	Matemáticas 3	4		Hidrología	3		Práctica de Ingeniería 5	2
	Física 1	3	Economía	2	Constitución Nacional		2	
	Química Ambiental	3	Contexto 1	2	Optativa de Profundización 2	3		
	Pensamiento Algorítmico	3	NIVEL VII	Modelado Ambiental	3	NIVEL X	Redes de Abastecimiento y Drenaje	3
Sistemas de Información Geográfica	3	Balance de Materia y Energía		3	Contaminación Atmosférica		3	
NIVEL IV	Probabilidad y Estadística	3		Hidrogeología	3		Optativa de Profundización 3	3
	Física 2	3		Sistemas Organizacionales y Legislación	3		Opción de Grado	6
	Geología, Geomorfología y Edafología	3	Práctica de Ingeniería 4	3	Total de créditos académicos	156		
	Ecología y Desarrollo Sostenible	3	Electiva	2				
Cultura y Lengua Extranjera	2							
Práctica de Ingeniería 2	2							

Requisitos y correquisitos de asignaturas

El plan de estudios se sigue con base en las relaciones existentes entre las asignaturas. La Coordinación Académica del programa ofrece toda la asesoría que se requiera al respecto.

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) demostrar un desempeño en lengua extranjera equivalente al nivel B1, según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas; 3) presentar el examen Saber Pro; 4) pagar el valor del proceso de grado; 5) estar a paz y salvo por todo concepto; 6) entregar copia del trabajo de grado a la Biblioteca; 7) actualizar los datos personales; 8) los demás que disponga la Universidad y el Ministerio de Educación Nacional en sus normativas vigentes.