

Ingeniería Ambiental

SNIES 4318

Un programa dirigido a quienes buscan generar cambios innovadores en las relaciones de la sociedad con la naturaleza, para lograr la sostenibilidad de las dimensiones ecológicas, sociales, culturales y económicas.

Duración estimada: 10 semestres
Ofertada en Bogotá
Modalidad: Presencial / Sede: Centro

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				
	Ecología y Desarrollo Sostenible	3	Electiva	2				
Cultura y Lengua Extranjera	2							
Práctica de Ingeniería 2	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 de la Coordinación Académica del programa.

← 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.