

Momento	Bloque 1: Inmersión a la vida universitaria						Bloque 2: Desarrollo de la vida universitaria				Bloque 3: Preparación para la vida profesional				Total		
Asignaturas	8		8		7		6		7		7		8		4		55
Créditos	17		18		18		16		18		18		18		15		138
Semestre	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		
Matemáticas I	CB001 3		CB002 3		CB004 3		Álgebra lineal CB003 3		Gestión ambiental IA001 3		Ecología Industrial IA002 3		Gestión de residuos IA003 3				
	6 144		6 144		6 144		4 144		4 144		3 144		3 144				
Fundamentos de ingeniería	FI001 1 BI010		Física mecánica CB005 3		Física de fluidos, calor y ondas CB006 3		Termodinámica CB007 2		Técnicas de remediación IA005 2		Gestión del riesgo IA006 2		Estudios de impacto ambiental (EMA) IA007 3		Planificación Ambiental IA004 3		
	0 0		6 144		6 144		3 96		3 96		2 96		3 144		3 144		
Química general y analítica	CB008 3		Química orgánica CB009 3		Química Ambiental BI013 2		Microbiología ambiental IA008 3		Epidemiología y Salud ambiental IA009 3		Transporte y destino de contaminantes ambientales IA010 3		Calidad del aire IA011 3				
	6 144		6 144		4 96		4 144		4 144		3 144		3 144				
Biología y Ecología ambiental	BI014 3		Ecología del paisaje y servicios ecosistémicos BI015 2				Geología, Geomorfología y Suelos BI004 3		Territorio y ambiente BI012 3		Taller de práctica profesional en ingeniería FI003 1		Práctica profesional IA015 7				
	6 144		4 96				4 144		4 144		1 48		7 336				
Fundamentos de diseño asistido por computador (CADD)	BI006 2		Seminario de Bioética FC013 1		Mecánica de fluidos e hidráulica BI001 3		Hidrología BI002 2		Modelamiento ambiental BI003 2		Calidad del agua IA012 3		Tratamiento de agua potable y residual IA013 3				
	4 96		2 48		6 144		3 96		3 96		3 144		3 144				
Cartografía	BI005 2		Sensores remotos y SIG BI007 3		Estadística y probabilidad aplicada BI008 3		Política y legislación ambiental BI011 3				Métodos de investigación en ingeniería IA014 2		Capstone project I FI004 1		Capstone project II (Ingeniería Ambiental) IA017 3		
	4 96		6 144		6 144		4 144				2 96		1 48		3 144		
Introducción a la ingeniería ambiental	BI010 2		Electiva libre I FC008 2		Programación BI009 3				Economía Ambiental FC001 3		Formulación y evaluación de proyectos FC002 3		Gerencia de proyectos de ingeniería FI002 2				
	4 96		2 96		6 144				4 144		3 144		2 96				
Estructura del pensamiento I	FC005 1		Estructura del pensamiento II FC006 1		Estructura del pensamiento III FC007 1		Leyenda		Electiva libre II FC009 2		Electiva profesional I FC010 2		Electiva profesional II FC011 2		Electiva profesional III FC012 2		
	2 48		2 48		2 48		Asignatura		2 96		2 96		2 96		2 96		
							Código										
							Prerrequisito										
							Créditos										
							Prerrequisito										
							Correquisito										
							Total										
							Total										

A. Para cursar **Práctica Profesional**, el estudiante debe haber cumplido con el 85% de los créditos de la carrera y no deber asignaturas de los bloques 1 y 2.

B. Requisito de **segundo idioma**: B1 del Marco Común Europeo.

Versión aprobada por Resolución 7151 del 27 de abril de 2022, del Ministerio de Educación Nacional