

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		
	<b>Matemáticas I</b>		<b>Matemáticas II</b>		<b>Matemáticas III</b>		<b>Álgebra lineal</b>		<b>Gestión ambiental</b>		<b>Ecología Industrial</b>		<b>Gestión de residuos</b>				
	185	3	18559	3	18560	3	18841	3	18545	3	18546	3	18547	3			
			185		18559		185				18545						
	6	144	6	144	6	144	4	144	4	144	3	144	3	144			
	<b>Fundamentos de ingeniería</b>		<b>Física mecánica</b>		<b>Física de fluidos, calor y ondas</b>		<b>Termodinámica</b>		<b>Técnicas de remediación</b>		<b>Gestión del riesgo</b>		<b>Estudios de impacto ambiental (EMA)</b>		<b>Planificación Ambiental</b>		
	18826	1	12696	3	17220	3	18670	2	18549	2	18550	2	18551	3	18548		3
		BI010	185		12696		12696		18552, 18540		18549		18550				
	0	0	6	144	6	144	3	96	3	96	2	96	3	144	3		144
	<b>Química general y analítica</b>		<b>Química orgánica</b>		<b>Química Ambiental</b>		<b>Microbiología ambiental</b>		<b>Epidemiología y Salud ambiental</b>		<b>Transporte y destino de contaminantes ambientales</b>		<b>Calidad del aire</b>				
	18569	3	18570	3	18535	2	18552	3	18828	3	18830	3	18832	3			
			18569		18570		18552		18552		18539		18830				
	6	144	6	144	4	96	4	144	4	144	3	144	3	144			
	<b>Biología y Ecología ambiental</b>		<b>Ecología del paisaje y servicios ecosistémicos</b>				<b>Geología, Geomorfología y Suelos</b>		<b>Territorio y ambiente</b>				<b>Taller de práctica profesional en ingeniería</b>		<b>Práctica profesional</b>		
	18536	3	18534	2			18540	3	18544	3			18840	1	18835		7
			18536						18534						85% B1-B2		
	6	144	4	96			4	144	4	144			1	48	7		336
	<b>Fundamentos de diseño asistido por computador (CADD)</b>		<b>Seminario de Bioética</b>		<b>Mecánica de fluidos e hidráulica</b>		<b>Hidrología</b>		<b>Modelamiento ambiental</b>		<b>Calidad del agua</b>		<b>Tratamiento de agua potable y residual</b>				
	18531	2	19	1	18537	3	18538	2	18539	2	18831	3	18833	3			
					12696		12696		18841, 18542		18535		18831				
	4	96	2	48	6	144	3	96	3	96	3	144	3	144			
	<b>Cartografía</b>		<b>Sensores remotos y SIG</b>		<b>Estadística y probabilidad aplicada</b>		<b>Política y legislación ambiental</b>				<b>Métodos de investigación en ingeniería</b>		<b>Capstone project I</b>		<b>Capstone project II (Ingeniería Ambiental)</b>		
	18530	2	18541	3	18561	3	18543	3			18834	2	18836	1	18837		3
			18530		18559								18834		18836		
	4	96	6	144	6	144	4	144			2	96	1	48	3		144
	<b>Introducción a la ingeniería ambiental</b>		<b>Electiva libre I</b>		<b>Programación</b>				<b>Economía Ambiental</b>		<b>Formulación y evaluación de proyectos</b>		<b>Gerencia de proyectos de ingeniería</b>				
	18532	2	1217	2	18542	3			Sin código	3	18838	3	18839	2			
		FI001									Sin código		18838				
	4	96	2	96	6	144			4	144	3	144	2	96			
	<b>Estructura del pensamiento I</b>		<b>Estructura del pensamiento II</b>		<b>Estructura del pensamiento III</b>		<b>Leyenda</b>		<b>Electiva libre II</b>		<b>Electiva profesional I</b>		<b>Electiva profesional II</b>		<b>Electiva profesional III</b>		
	18565	1	18566	1	18567	1	<b>Asignatura</b>			2	18906	2	18907	2	18545		2
							<b>Código</b>				18545		18545				
							<b>Prerrequisito</b>		2	96							
	2	48	2	48	2	48	<b>Correquisito</b>				2	96	2	96	2		96
							<b>Hr Semana</b>										
							<b>Presencial</b>										
							<b>Total hr semestre</b>										

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

	Número de asignaturas		Número de créditos		
	Ciencias básicas	9	16,36%	26	18,84%
	Básicas de Ingeni	16	29,09%	39	28,26%
	Ingeniería Ambier	17	30,91%	50	36,23%
	Formación Compl	13	23,64%	23	16,67%
		55		138	