

UNIVERSIDAD DE BOYACÁ																							
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA - PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL - Código SNIES 53841																							
Plan de Estudios - Acuerdo Consejo Directivo No. 1843 de 2025																							
Componentes	I		II		III		IV		V	VI	VII	VIII											
Componente Básico 23%	1	2	9	1	16	9	23	16															
	Matemática Básica		Cálculo Diferencial		Cálculo Integral		Ecuaciones Diferenciales																
	T		T		T		T																
	2	3	10	1	17	10	24	16															
	Química		Mecánica		Fluidos y Ondas		Termodinámica																
	TP		TP		TP		TP																
Componente Profesional 50%	3	3	11						30	23	3	45	26	3									
	Lógica de la programación		Biología y Ecología Aplicada						Procesos Ambientales	Modelación de Sistemas Ambientales		Estudio de impacto ambiental											
	TP		TP						TP	TP		TP											
			12						31	24	3	39	13	2	46	36	2						
			Algebra Lineal						Análisis de flujo de materia y energía	Producción más Limpia		Licenciamiento Ambiental											
			TP						TP	TP		TP											
					18	11	3	25	17	3	32	13	3	40	13	3	47	36	3				
			Microbiología ambiental		Mecánica de fluidos e hidráulica		Procesos Unitarios de Potabilización		Procesos Unitarios para Agua Residual		Educación Ambiental y participación												
			TP		TP		TP		TP		TP		TP										
			19		3	26	19	3	33	14	3	41		3	48		3						
		Geomática		Sistemas de Información Geográfica		Hidrología		Residuos Sólidos		Gestión ambiental de sistemas													
		T		TP		TP		TP		TP		TP											
Componente Investigativo 8%			13	2	3	20	13	3	27		2	34			42	13	3	49	42	3	52	VII	8
			Química ambiental		Ciencias del suelo		Presupuestos		Geología Ambiental		Ciencias de la atmósfera		Contaminación y Calidad del Aire								Práctica Profesional		
			TP		TP		T		TP		TP		TP								P		
	4	2	14		2			28	14	2	35	28	1					53		4			
	Lógica		Estadística		Metodología y Práctica de la Investigación		Seminario de investigación											TP					
Componente Institucional 14%	5	2							36		1												
	Introducción al programa								Constitución y formación ciudadana														
	T								T														
	6	1	15		1	21		2	29	21	2	37	29	2	43		2	50		2	54	50	2
	Formación Integral I		Formación Integral II		Inglés I		Inglés II		Inglés III		Humanidades		Ética General										
	T		T		T		TP		TP		T		TP		T		TP		T				
7	1																						
Deporte Formativo																							
TP																							
8	2																						
Expresión Oral y Escrita																							
TP																							
Componente Electivo 5%					22		1				44		2	51		2	55		2				
					Electiva Libre						Electiva Complementaria Interdisciplinar		Electiva de Profundización I		Electiva de Profundización II								
					T						T		TP		TP		TP						
Créditos	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	140										
Asignaturas	8	7	7	7	8	7	7	4	55														