

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

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 Matemática Básica T	9 1 3 Cálculo Diferencial T	16 9 3 Cálculo Integral T	23 16 3 Ecuaciones Diferenciales T					
	2 3 Química TP	10 1 3 Mecánica TP	17 10 3 Fluidos y Ondas TP	24 16 3 Termodinámica TP					
	3 3 Lógica de la programación TP	11 3 Biología y Ecología Aplicada TP			30 23 3 Procesos Ambientales TP	38 30 3 Modelación de Sistemas Ambientales TP	45 26 3 Estudio de impacto ambiental TP		
	12 3 Algebra Lineal TP				31 24 3 Análisis de flujo de materia y energía TP	39 13 2 Producción más Limpia TP	46 36 2 Licenciamiento Ambiental TP		
Componente Profesional 50%		18 11 3 Microbiología ambiental TP	25 17 3 Mecánica de fluidos e hidráulica TP	32 13 3 Procesos Unitarios de Potabilización TP	40 13 3 Procesos Unitarios para Agua Residual TP	47 36 3 Educación Ambiental y participación TP			
		19 3 Geomática T	26 19 3 Sistemas de Información Geográfica TP	33 14 3 Hidrología TP	41 3 Residuos Sólidos TP	48 3 3 Gestión ambiental de sistemas TP			
	13 2 3 Química ambiental TP	20 13 3 Ciencias del suelo TP	27 2 Presupuestos T	34 2 Geología Ambiental TP	42 13 3 Ciencias de la atmósfera TP	49 42 3 Contaminación y Calidad del Aire TP			
Componente Investigativo 8%	4 2 Lógica T	14 2 Estadística TP		28 14 2 Metodología y Práctica de la Investigación TP	35 28 1 Seminario de investigación T		52 VII 8 Práctica Profesional P		
	5 2 Introducción al programa T				36 1 1 Constitución y formación ciudadana T		53 1 4 Alternativa de Grado TP		
Componente Institucional 14%	6 1 Formación Integral I T	15 1 Formación Integral II T	21 2 Inglés I T	29 21 2 Inglés II TP	37 29 2 Inglés III TP	43 2 Humanidades T	50 2 Ética General TP		
	7 1 Deporte Formativo TP						54 50 2 Etica Profesional T		
	8 2 Expresión Oral y Escrita TP								
Componente Electivo 5%			22 1 Electiva Libre T			44 2 Electiva Complementaria Interdisciplinaria T	51 2 Electiva de Profundización I TP		
						55 2 Electiva de Profundización II TP			
Créditos	16	18	18	18	18	18	18	18	160
Asignaturas	8	7	7	7	8	7	7	7	55