

UNIVERSIDAD DE BOYACÁ
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA - PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL - Código SNIES 53841

Plan de Estudios - Acuerdo Consejo Directivo No. 965 del 30 de marzo de 2017

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Ciencias Básicas 22%	1 2 Matemática Básica T 55501	10 1 4 Cálculo Diferencial T 55510	17 10 4 Cálculo Integral T 55517	24 17 4 Ecuaciones Diferenciales T 55524	30 18 3 Electromagnetismo TP 55531	38 32 3 Hidráulica TP 55536	44 33 2 Geología Ambiental TP 55544	51 19 3 Sistemas de Información Geográfica TP 55551		
	2 3 Química I TP 55503	11 2 3 Química II TP 55512	18 1 3 Mecánica TP 55518	25 18 3 Fluidos y Ondas TP 55525	31 12 3 Microbiología ambiental TP 55532	39 21 3 Hidrología TP 55540	45 33 3 Procesos Unitarios de Potabilización TP 55545	52 41 2 Modelación de Sistemas Ambientales TP 55552		
	3 2 Lógica T 55502	12 3 Biología TP 55514	19 3 Expresión gráfica TP 55519	26 17 3 Termodinámica TP 55526	32 24 2 Mecánica de Fluidos T 55533	40 31 3 Residuos Sólidos TP 55541	46 33 3 Procesos Unitarios para Agua Residual TP 55546	53 45-46 3 Tratamiento de Aguas TP 55553		
Ciencias Básicas e Ingeniería 16%	4 2 Informática Básica TP 55504	13 3 Álgebra Lineal T 55511	20 12 2 Ecología y Ecosistemas estratégicos TP 55523	27 11 3 Química ambiental I TP 55527	33 27 3 Química ambiental II TP 55534	41 24,33 3 Procesos Ambientales TP 55542	47 41 2 Evaluación ambiental TP 55547	54 47 2 Producción más Limpia TP 55554	59 VIII 8 Práctica Profesional P 55559	
	5 2 Expresión Oral y Escrita T 55505	14 2 Estadística Descriptiva TP 55513	21 14 2 Estadística Inferencial TP 55522	28 21 3 Metodología y Práctica de la Investigación TP 55529				55 28 1 Seminario de investigación T 55555	60 4 Alternativa de Grado TP 55560	Formación Investigativa 10%
Ingeniería Aplicada 36%	6 2 Introducción al programa T 55506				34 26 2 Meteorología y Climatología TP 55530	42 34 3 Contaminación y Calidad del Aire TP 55543	48 * 3 Electiva de Profundización I TP 55548	56 * 3 Electiva de Profundización II TP 55556	61 * 3 Electiva de Profundización III TP 55561	
	Formación Complementaria 16%	7 1 Electiva Libre I TP 55507				35 20 2 Educación Ambiental TP 55538		49 26 2 Tecnologías Alternativas TP 55549		
8 1 Formación Integral I T 55508		15 1 Formación Integral II T 55515	22 2 Inglés I TP 55521	29 22 2 Inglés II TP 55528	36 1 Electiva Libre II TP 55535	43 * 3 Electiva Complementaria I T 55539	50 * 3 Electiva Complementaria II T 55550	57 2 Problemas de Contexto T 55557	62 58 2 Ética Profesional T 55562	
9 2 Deporte Formativo TP 55509		16 2 Humanidades T 55516	23 2 Principios de Economía T 55520		37 2 Constitución y formación ciudadana T 55537	Examen de Inglés (Desde V Semestre)		58 2 Ética General T 55558	Examen de grado (Desde último Semestre)	
	Créditos 17	18	18	18	18	18	18	18	17	TOTAL 160
	Asignaturas 9	7	7	6	8	6	7	8	4	62

REQUISITOS DE GRADO

- Completar la totalidad de los créditos académicos y asignaturas estipuladas para el programa.
- Presentar y aprobar el examen de grado, el examen de inglés y el trabajo de grado o su equivalente, según lo estipulado por el Reglamento Estudiantil.

* El prerrequisito se establece en función de la línea seleccionada. T: teórica; TP: teórico-práctica; P: práctica.



