

UNIVERSIDAD DE BOYACÁ

FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍAS- PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

Plan Curricular Acuerdo 1830 de 30 de abril de 2025

COMPONENTES	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
BÁSICO 26 Créditos 18,8%	1 1 2 Matemática Básica	9 1 3 Cálculo Diferencial	16 9 3 Cálculo Integral	23 16 3 Ecuaciones Diferenciales	29 17 3 Fluidos y Ondas			
	2 2 3 Química General	10 1 3 Álgebra Lineal	17 14 3 Electromagnetismo					
		11 1 3 Mecánica						
PROFESIONAL 76 Créditos 55,1%	3 2 Expresión Oral y Escrita	12 3 Geología Aplicada	18 11 3 Estática	24 12 3 Mecánica de Suelos	30 24 4 Ingeniería Geotécnica	35 29 3 Mecánica de Fluidos e Hidráulica	41 35 3 Acueductos y Alcantarillados	49 VII 8 Práctica Profesional
	4 3 Lógica de Programación	13 3 Expresión Gráfica	19 13 4 Topografía y Fotointerpretación	25 18 3 Mecánica de Materiales	31 25 3 Análisis Estructural	36 31 4 Diseño de estructuras en concreto	42 2 Contratación estatal	
				26 18 4 Ingeniería de Construcción I	32 19 2 Geomática	37 26 4 Ingeniería de Construcción II	43 2 Evaluación Ambiental	
				27 19 3 Tránsito y Transporte	33 27 4 Diseño Geométrico de Vías	38 33 3 Estructuras de Pavimentos	44 36 3 Estructuras Hidráulicas	
INSTITUCIONAL 10 Créditos 13,0%	5 2 Introducción al Programa							
	6 1 Formación Integral I	14 1 Formación Integral II		28 2 Ingles I	34 28 2 Ingles II	39 34 2 Ingles III		
	7 1 Deporte Formativo		20 1 Constitución y Formación Ciudadana			40 2 Humanidades	45 2 Ética General	50 45 2 Ética Profesional
INVESTIGATIVO 11 Créditos 8,0%	8 2 Lógica		21 2 Metodología y Práctica de la Investigación				46 21 1 Seminario de investigación	51 4 Alternativa de Grado
			22 2 Estadística					
ELECTIVA 7 Créditos 5,1%		15 1 Electiva Libre I					47 2 Electiva de Profundización I	52 2 Electiva de Profundización II
							48 2 Electiva Complementaria Interdisciplinaria	
CRÉDITOS	16	17	18	18	18	18	17	16 138
No asignaturas	8	7	7	6	6	6	8	4 52