

**UNIVERSIDAD DE BOYACÁ**  
**FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍAS- PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL**  
 Plan Curricular Acuerdo 1830 de 30 de abril de 2025

ÁREAS	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
BÁSICO	1 2 Matemática Básica 55907 TP	9 1 3 Cálculo Diferencial 55910 TP	16 9 3 Cálculo Integral 55916 TP	23 16 3 Ecuaciones Diferenciales 55922 TP	29 17 3 Fluidos y Ondas 55930 TP	35 31 4 Diseño de estructuras en concreto 55962 T	41 36 2 Evaluación Ambiental 55952 TP	49 VII 8 Práctica Profesional 55957 P	
	2 3 Química General 55908 TP	10 3 Algebra Lineal 55909 T	17 11 3 Electromagnetism o 55917 TP	24 18 4 Ingeniería de Construcción I 55936 TP	30 25 4 Diseño Geométrico de Vías 55929 T	36 24 4 Ingeniería de Construcción II 55945 TP	42 37 3 Acueductos y Alcantarillados 55947 TP	50 2 Electiva de Profundización II 55955 TP	
		11 1 3 Mecánica 55915 TP	18 11 3 Estática 55919 T	25 19 3 Tránsito y Transporte 55939 T	31 26 3 Análisis Estructural 55928 T	37 29 3 Mecánica de Fluidos e Hidráulica 55937 TP	43 2 Contratación estatal 55956 T	51 47 2 Ética Profesional 55951 T	
Área de Ciencias Básicas de Ingeniería	3 2 Expresión Oral y Escrita 55902 T	12 3 Geología Aplicada 55920 TP	19 13 4 Topografía y Fotointerpretación 55927 TP	26 18 3 Mecánica de Materiales 55924 TP	32 27 4 Ingeniería Geotécnica 55960 T	38 30 3 Estructuras de Pavimentos 55943 TP	44 31 3 Estructuras Hidráulicas 55950 T		
	4 2 Introducción al Programa 55905 T	13 3 Expresión Gráfica 55913 TP		27 12 3 Mecánica de Suelos 55925 TP	33 19 2 Geomática 55931 T		45 2 Electiva de Profundización I 55942 TP		
Área de Formación Investigativa	5 2 Lógica 55906 T		20 1 Constitución y Formación Ciudadana 55949 T			39 2 Humanidades 55935 T			
	6 3 Lógica de Programación 55958 TP		21 2 Estadística 55959 TP				46 22 1 Seminario de investigación 55946 T	52 4 Alternativa de Grado 55954 P	
Área de Formación Complementaria	7 1 Formación Integral I 55903 T	14 1 Formación Integral II 55914 T	22 2 Metodología y Práctica de la Investigación 55938 TP	28 2 Ingles I 55921 TP	34 28 2 Ingles II 55523 TP	40 34 2 Ingles III 55933 TP	47 2 Ética General 55944 T		
	8 1 Deporte Formativo 55901 TP	15 1 Electiva Libre I 55911 TP					48 2 Electiva Complementaria Interdisciplinaria 55941 TP		
Créditos/Semestre 16		17		18		18		17	
Total Asignaturas 8		7		6		6		8	

**REQUISITOS DE GRADO:**

-Completar la totalidad de los créditos académicos y asignaturas contemplados para el programa.  
 -Presentar y aprobar el examen de proficiencia en un idioma extranjero, presentar en examen Saber PRO y el trabajo de grado o su equivalente, según lo establecido en el Reglamento

Área de Ingeniería Aplicada

138
52