

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

Créditos/Semestre

16

17

18

18

18

18

18

17

138

52

8

7

7

6

6

6

4

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