

UNIVERSIDAD DE BOYACÁ
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍAS- PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL
 Plan Curricular Acuerdo 1292 del 04 de octubre de 2019

ÁREAS	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Área de Ciencias Básicas	1 2 3 Matemática Básica	9 1 3 Cálculo Diferencial	16 9 3 Cálculo Integral	22 16 3 Ecuaciones Diferenciales	28 17 3 Fluidos y Ondas	34 24 3 Ingeniería de Construcción I	40 34 3 Ingeniería de Construcción II	47 40 3 Ingeniería de Construcción III	
	2 3 Química General	10 3 Algebra Lineal	17 11 3 Electromagnetismo		29 25 3 Diseño Geométrico de Vías T	35 31 3 Geotecnia Aplicada	41 2 Electiva de Profundización I	48 30 3 Estructuras Hidráulicas	54 2 Electiva de Profundización II
Área de Ciencias Básicas de Ingeniería		11 1 3 Mecánica	18 11 3 Estática	23 18 3 Mecánica de Suelos	30 24 3 Análisis Estructural	36 29 3 Tránsito y Transporte	42 36 3 Estructuras de Pavimentos	49 40 2 Evaluación Ambiental	55 40 2 Legislación para Ingeniería
	3 2 Expresión Oral y Escrita	12 3 Expresión Gráfica	19 3 Geología Aplicada	24 18 3 Mecánica de Materiales	31 23 3 Geotecnia Básica	37 28 3 Mecánica de Fluidos e Hidráulica	43 30 3 Concreto I	50 43 3 Concreto II	
	4 2 Introducción al Programa			25 12 3 Topografía y Fotointerpretación	32 25 2 Geomática			51 37 3 Acueductos y Alcantarillados	56 VIII 8 Práctica Profesional
Área de Formación Investigativa	5 2 Lógica							52 45 2 Ética Profesional	
	6 2 Herramientas TIC	13 2 Estadística Descriptiva	20 13 2 Estadística Inferencial			38 2 Metodología y Práctica de la Investigación	44 38 1 Seminario de investigación		57 4 Alternativa de Grado
Área de Formación Complementaria	7 1 Formación Integral I	14 1 Formación Integral II	21 2 Ingles I	26 21 2 Ingles II	33 26 2 Ingles III	39 2 Humanidades	45 2 Ética General	53 1 Constitución y Formación Ciudadana	
	8 1 Deporte Formativo	15 1 Electiva Libre I		27 1 2 Principios de Economía			46 2 Electiva Complementaria Interdisciplinaria		
	Créditos/Semestre Total Asignaturas	15 8	16 7	16 6	16 6	16 6	16 7	17 7	16 4
									144 57

Área de Ingeniería Aplicada

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