

Semestre	Cursos	Créditos
Primero	Física Mecánica y laboratorio	3
	Cálculo Diferencial	3
	Álgebra Lineal	3
	Dibujo y CAD	3
	Pensamiento Filosófico	2
	Desarrollo Humano	1
	Electiva General I	2
	Introducción a la Ingeniería Civil	1
	<b>Subtotal</b>	<b>18</b>
	Segundo	Oscilaciones, ondas y laboratorio
Cálculo Integral		3
Topografía aplicada		3
Programación		3
Humanismo Cristiano		2
Expresión académica		2
Electiva General II		2
<b>Subtotal</b>		<b>18</b>
Tercero		Física eléctrica y laboratorio
	Cálculo Multivariable y Ecuaciones Diferenciales	3
	Probabilidad y Estadística	3
	Geología	3
	Pilares del espíritu empresarial	1
	Estática	3
	Electiva General III	2
	<b>Subtotal</b>	<b>18</b>
Cuarto	Métodos Numéricos	3
	Mecánica de Fluidos y laboratorio	3
	Hidrología	3
	Mecánica de suelos y laboratorio	3
	Mecánica de Materiales	3
	Materiales de construcción y laboratorio	3
	<b>Subtotal</b>	<b>18</b>

Semestre	Cursos	Créditos	
Quinto	Hidráulica y laboratorio	3	
	Riesgo y Medio Ambiente	3	
	Proyecto Integrador (PI)	2	
	Visión empresarial	1	
	Mecánica de Suelos Aplicada	3	
	Diseño Geométrico de Vías	3	
	Análisis estructural	3	
	<b>Subtotal</b>	<b>18</b>	
	Sexto	Acueductos	3
		Gerencia de proyectos de construcción	3
Diseño de fundaciones		3	
Pavimentos y laboratorio		3	
Estructuras de Concreto		3	
Seminario de investigación I		3	
<b>Subtotal</b>		<b>18</b>	
Séptimo	Alcantarillados	2	
	Tratamiento de agua y laboratorio	3	
	Técnicas de construcción	2	
	Electiva de profundización I	3	
	Ingeniería de tránsito	3	
	Electiva de Profundización II	3	
	Seminario de Investigación II	2	
<b>Subtotal</b>	<b>18</b>		
Octavo	Ética y profesión	2	
	Práctica Profesional	6	
	Electiva de Profundización III	3	
	Electiva de Profundización IV	3	
	Trabajo de grado	3	
<b>Subtotal</b>	<b>17</b>		
<b>Total Número Créditos del Programa</b>		<b>143</b>	

SEMESTRE I 18 créditos	SEMESTRE II 18 créditos	SEMESTRE III 18 créditos	SEMESTRE IV 18 créditos	SEMESTRE V 18 créditos	SEMESTRE VI 18 créditos	SEMESTRE VII 18 créditos	SEMESTRE VIII 17 créditos
Física mecánica y laboratorio 101   T   3   -	Oscilaciones, ondas y laboratorio 109   T   3   101	Física eléctrica y laboratorio 116   T   3   109	Métodos numéricos 123   T   3   111	Hidráulica y laboratorio 129   T   3   124	Acueductos 136   T   3   129	Alcantarillados 142   T   2   136	
Cálculo Diferencial 102   T   3   -	Cálculo Integral 110   T   3   102	Cálculo Multivariable y Ecuaciones Diferenciales 117   T   3   110	Mecánica de fluidos y laboratorio 124   T   3   116	Riesgo y medio ambiente 130   T   3   125		Tratamiento de agua y laboratorio 143   T   3   129	Ética y profesión 149   T   2   150
Álgebra lineal 103   T   3   -	Programación 111   T   3   103	Pilares del espíritu empresarial 118   T   1   112	Hidrología 125   T   3   120	Visión empresarial 131   T   1   118	Gerencia de proyectos de construcción 137   T   3   131	Técnicas de construcción 144   T   2   137	Práctica profesional 150   P   6   144
Dibujo y CAD 104   T   3   -	Expresión académica 112   T   2   -	Geología 119   T   3   113	Mecánica de suelos y laboratorio 126   T   3   119	Mecánica de suelos aplicada 132   T   3   126	Diseño de fundaciones 138   T   3   132	Electiva de profundización I 145   T   3   135	Electiva de profundización III 151   T   3   135
Pensamiento filosófico 105   T   2   -	Topografía aplicada 113   T   3   104	Probabilidad y estadística 120   T   3   102		Diseño geométrico de vías 133   T   3   113	Pavimentos y laboratorio 139   T   3   133	Ingeniería de tránsito 146   T   3   139	
Desarrollo humano 106   T   1   -	Humanismo cristiano 114   T   2   -	Estática 121   T   3   110	Mecánica de materiales 127   T   3   121	Análisis estructural 134   T   3   127	Estructuras de concreto 140   T   3   134	Electiva de profundización II 147   T   3   135	Electiva de profundización IV 152   T   3   135
Electiva general I 107   T   2   -	Electiva general II 115   T   2   -	Electiva general III 122   T   2   -	Materiales de construcción y laboratorio 128   T   3   119	Proyecto Integrador (PI) 135   T   2   123	Seminario de investigación I 141   P   3   135	Seminario de investigación II 148   P   2   141	Trabajo de grado 153   P   3   148
Introducción a la Ingeniería Civil 108   T   1   -							

Código
T: Teórico – P: Práctico
Créditos
Prerrequisito

Ciencias básicas	Geotecnia	Estructuras	Electivas
Administración	Aguas	Infraestructura vial	