

Espacio académico	Obligatorio	Flexible	Créditos académicos	Prerrequisito
PERIODO ACADÉMICO I				
Calculo Diferencial	X		3	N/A
Habilidades Matemáticas	X		3	N/A
Lengua extranjera I	X		2	N/A
Filosofía institucional	X		2	N/A
Comunicación Oral y escrita	X		2	N/A
Introducción a la Ingeniería	X		2	N/A
Representación Gráfica	X		3	N/A
PERIODO ACADÉMICO II				
Calculo Integral	X		3	Calculo Diferencial
Algebra lineal	X		2	N/A
Física Mecánica	X		3	Calculo Diferencial
Lógica Computacional	X		2	N/A
Lengua extranjera II	X		2	Lengua extranjera I
Catedra Opcional Institucional		X	2	N/A
Geomática	X		4	Representación Gráfica
PERIODO ACADÉMICO III				
Calculo Vectorial	X		3	Calculo Integral y Algebra Lineal
Ecuaciones Diferenciales	X		2	Calculo Integral
Estadística y Probabilidad	X		2	Habilidades Matemáticas
Lengua extranjera III	X		2	Lengua extranjera II
Estática	X		2	Física Mecánica
Tecnología del Concreto	X		3	Física Mecánica
Geociencias	X		3	Geomática Representación Gráfica
PERIODO ACADÉMICO IV				
(Mecánica) Materiales	X		3	Estática
Lengua extranjera IV	X		2	Lengua extranjera III
Mecánica de Fluidos	X		3	Ecuaciones Diferenciales, Algebra Lineal,
Fundamentos de geotecnia	X		3	Geociencias
Tránsito y Transporte	X		3	Estadística y Probabilidad
Procesos Constructivos	X		3	Calculo Vectorial
PERIODO ACADÉMICO V				
Persona humana, sociedad y Conocimiento	X		2	N/A
Análisis Estructural	X		3	Estática
Hidráulica	X		3	Mecánica de Fluidos
Hidrología	X		3	Estadística y Probabilidad
Fundaciones	X		3	Fundamentos de geotecnia
Diseño Geométrico de Vías	X		3	Tránsito y Transporte
PERIODO ACADÉMICO VI				
Lengua extranjera V	X		2	Lengua extranjera IV
Cultura Teológica y hechos religiosos	X		2	N/A
Diseño Estructural	X		3	Análisis Estructural
Acueductos y Alcantarillados	X		3	Hidráulica
Pavimentos	X		3	Fundaciones
Formulación y Evaluación de Proyectos de infraestructura	X		2	Mecánica de materiales
Presupuesto y programación de Obras	X		2	Procesos Constructivos
PERIODO ACADÉMICO VII				
Investigación	X		2	N/A
Optativa I		X	3	Debe haberse finalizado asignaturas del componente disciplinar de acuerdo a cada una de las líneas hasta sexto semestre
Optativa II		X	3	
Optativa III		X	3	
Optativa IV		X	3	

Espacio académico	Obligatorio	Flexible	Créditos académicos	Prerrequisito
PERIODO ACADÉMICO VIII				
Ética y formación ciudadana	X		2	Cultura Teológica y hechos religiosos
Opción de Grado		X	3	Investigación
Capstone Design	X		3	Investigación
Environmental Managment and Sustainable Development	X		3	Optativa de la línea Hidroambiental
Contratación y Legislación para ingenieros (VIRTUAL)	X		2	Presupuesto y programación de Obras
Electiva		X	2	Debe haberse finalizado asignaturas del componente disciplinar de acuerdo a cada una de las líneas hasta sexto semestre
Total porcentaje horas (%)	87%	13%	100,00%	
Total número créditos del programa	115	17	132	
Total porcentaje créditos (%)	87%	13%	100,00%	