

<b>Nombre del programa</b>	Matemáticas
<b>Código del plan</b>	4044
<b>Créditos del programa: 136</b>	Obligatoria (B) 136

**Asignaturas de segundo nivel  
18 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190048	ÁLGEBRALINEAL	B	4		
45190049	CÁLCULO INTEGRAL	B	4	CÁLCULO DIFERENCIAL	
45190052	TEORÍA DE NÚMEROS	B	4	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS	
45190051	PROYECTO DE MODELAMIENTO I	B	3	CÁLCULO DIFERENCIAL TEORÍA DE SISTEMAS	
	*CONTEXTO I	B	3		

**Asignaturas de tercer nivel  
18 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190053	CÁLCULO VECTORIAL	B	4	ÁLGEBRALINEAL CÁLCULO INTEGRAL	
45150001	ECUACIONES DIFERENCIALES	B	4	CÁLCULO INTEGRAL	
45190054	LÓGICA Y TEORÍA DE CONJUNTOS	B	4	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS	
45190057	PROGRAMACIÓN	B	3		
45740009	SISTEMAS I	B	3		

**Asignaturas de cuarto nivel  
18 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190055	OPTIMIZACIÓN	B	4	CÁLCULO VECTORIAL	
45190056	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	B	4	CÁLCULO INTEGRAL	
45190058	PROYECTO DE MODELAMIENTO II	B	3	ECUACIONES DIFERENCIALES PROYECTO DE MODELAMIENTO I	
45190059	ÁLGEBRA ABSTRACTA I	B	4		
	*CONTEXTO II	B	3		

<b>Nombre del programa</b>	Matemáticas
<b>Código del plan</b>	4044
<b>Créditos del programa: 136</b>	Obligatoria (B) 136

**Asignaturas de quinto nivel  
18 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190060	ANÁLISIS I	B	4	CÁLCULO VECTORIAL	
45190061	INFERENCIA ESTADÍSTICA	B	4	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	
45740010	SISTEMAS II	B	3	SISTEMAS I	
45190063	ÁLGEBRA LINEAL AVANZADA	B	4	ÁLGEBRA LINEAL	
43390020	CONSTITUCIÓN NACIONAL	B	3		

**Asignaturas de sexto nivel  
19 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190062	MÉTODOS NUMÉRICOS	B	4	PROGRAMACIÓN	
45190064	ANÁLISIS II	B	4	ANÁLISIS I	
45190065	TOPOLOGÍA GENERAL	B	4	ANÁLISIS I LÓGICA Y TEORÍA DE CONJUNTOS	
45190066	SISTEMAS DINÁMICOS	B	4	ECUACIONES DIFERENCIALES	
45190067	PROYECTO DE MODELAMIENTO III	B	3	PROYECTO DE MODELAMIENTO II	

**Asignaturas de séptimo nivel  
17 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190068	VARIABLE COMPLEJA	B	4	ANÁLISIS I	
45190069	ANÁLISIS III	B	4	ANÁLISIS II	
45190070	SIMULACIÓN	B	3	MÉTODOS NUMÉRICOS	
	ELECTIVAS DE PROFUNDIZACIÓN I	B	3		
	ELECTIVAS DISCIPLINARIAS	B	3		

<b>Nombre del programa</b>	Matemáticas
<b>Código del plan</b>	4044
<b>Créditos del programa: 136</b>	Obligatoria (B) 136

**Asignaturas de séptimo nivel  
17 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190068	VARIABLE COMPLEJA	B	4	ANÁLISIS I	
45190069	ANÁLISIS III	B	4	ANÁLISIS II	
45190070	SIMULACIÓN	B	3	MÉTODOS NUMÉRICOS	
	ELECTIVAS DE PROFUNDIZACION II	B	3		
	ELECTIVAS DISCIPLINARIAS II	B	3		

**Asignaturas de octavo nivel  
10 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190071	ÁLGEBRA ABSTRACTA II	B	4	ÁLGEBRA ABSTRACTA I	
	ELECTIVAS DE PROFUNDIZACIÓN III	B	3		
	ELECTIVAS DISCIPLINARIAS III	B	3		

**Asignaturas de noveno nivel  
3 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
	ELECTIVAS DISCIPLINARIAS III	B	3		
45190072	TRABAJO DE GRADO (ANTEPROYECTO)	B	0		

<b>Nombre del programa</b>	Matemáticas
<b>Código del plan</b>	4044
<b>Créditos del programa: 136</b>	Obligatoria (B) 136

### Electivas de Profundización

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
40010031	INGENIERÍA ECONÓMICA	B	3		
43390179	MATEMÁTICA FINANCIERA	B	3		
43390178	SISTEMAS FINANCIEROS	B	3		
45190080	ANÁLISIS DE DATOS MULTIVARIADO	B	3		

#### Recuerda que...

- \*Debes cursar y aprobar mínimo 6 créditos de asignaturas electivas disciplinarias tipología B (Obligatoria).
- \*\*El plan de estudios se compone de 3 Contextos de 3 créditos y con tipología B (Obligatorio), que corresponden a: una Constitución y 2 espacios académicos de tu preferencia.
- \*\*\*Debes cursar y aprobar mínimo 9 créditos de asignaturas electivas de profundización tipología (B)