

Nombre del programa	Matemáticas
Código del plan	4067
Créditos del programa: 138	Obligatoria (B) 106 Optativa (T) 32

Asignaturas de primer nivel
15 créditos

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43390796	PENSAMIENTO SISTÉMICO	B	2		
43390973	CÁLCULO DIFERENCIAL	B	5		
45190046	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS	B	4		
45190050	GEOMETRÍA	B	4		

Asignaturas de segundo nivel
17 créditos

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43390793	EXPRESIÓN Y DESARROLLO DEL PENSAMIENTO	B	2		
43390804	CULTURA Y LENGUA EXTRANJERA	B	2		
43390821	CONSTITUCIÓN NACIONAL	B	2		
43390974	ÁLGEBRA LINEAL	B	4		
45190049	CÁLCULO INTEGRAL	B	4	CÁLCULO DIFERENCIAL	
45740009	SISTEMAS I	T	3		

Asignaturas de tercer nivel
15 créditos

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190051	PROYECTO DE MODELAMIENTO I	B	3	PENSAMIENTO SISTÉMICO, CÁLCULO DIFERENCIAL	
45190053	CÁLCULO VECTORIAL	B	4	CÁLCULO INTEGRAL	
45190057	PROGRAMACIÓN	B	3		
43390840	ELECTIVA EN LENGUA EXTRANJERA	T	2		
	ELECTIVA DE FACULTAD	T	3		

Nombre del programa	Matemáticas
Código del plan	4067
Créditos del programa: 138	Obligatoria (B) 106 Optativa (T) 32

**Asignaturas de cuarto nivel
18 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43390854	MÉTODOS NUMÉRICOS	B	3	PROGRAMACIÓN	
43390975	TEORÍA DE CONJUNTOS	B	4	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS	
45150001	ECUACIONES DIFERENCIALES	B	4	ÁLGEBRA LINEAL, CÁLCULO INTEGRAL	
45190056	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	B	4	CÁLCULO INTEGRAL	
45740010	SISTEMAS II	T	3	SISTEMAS I	

**Asignaturas de quinto nivel
17 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190058	PROYECTO DE MODELAMIENTO II	B	3	PROYECTO DE MODELAMIENTO I, ECUACIONES DIFERENCIALES	
45190059	ÁLGEBRA ABSTRACTA I	B	4		
45190060	ANÁLISIS I	B	4	TEORÍA DE CONJUNTOS	
45190061	INFERENCIA ESTADÍSTICA	B	4	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	
43390868	ELECTIVA DE UNIVERSIDAD	T	2		

**Asignaturas de sexto nivel
20 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190063	ÁLGEBRA LINEAL AVANZADA	B	4	ÁLGEBRA LINEAL	
45190064	ANÁLISIS II	B	4	ANÁLISIS I	
45190065	TOPOLOGÍA GENERAL	B	4	ANÁLISIS I	
45190067	PROYECTO DE MODELAMIENTO III	B	3	PROYECTO DE MODELAMIENTO II	
45190070	SIMULACIÓN	B	3	MÉTODOS NUMÉRICOS	
	CONTEXTO I	T	2		

Nombre del programa	Matemáticas
Código del plan	4067
Créditos del programa: 138	Obligatoria (B) 106 Optativa (T) 32

**Asignaturas de séptimo nivel
16 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
45190069	ANÁLISIS III	B	4	ANÁLISIS II	
45190071	ÁLGEBRA ABSTRACTA II	B	4	ÁLGEBRA ABSTRACTA I	
	ELECTIVA	T	3		
	CONTEXTO II	T	2		
	OPTATIVAS DE PROFUNDIZACIÓN I	T	3		

**Asignaturas de octavo nivel
13 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43390978	SEMINARIO DE TRABAJO DE GRADO	B	3		
45190068	VARIABLE COMPLEJA	B	4	ANÁLISIS II	
	ELECTIVA	T	3		
	OPTATIVAS DE PROFUNDIZACIÓN II	T	3		

**Asignaturas de noveno nivel
7 créditos**

Código	Nombre	Tipología	N.º de créditos	Requisito	Superado
43390979	PROYECTO DE GRADO	B	4	SEMINARIO DE TRABAJO DE GRADO	
	OPTATIVAS DE PROFUNDIZACIÓN III	T	3		

Nombre del programa	Matemáticas
Código del plan	4067
Créditos del programa: 138	Obligatoria (B) 106 Optativa (T) 32

Electivas (Optativas)

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

Recuerda que el plan de estudios se compone de ...

- 9 créditos de OPTATIVAS DE PROFUNDIZACIÓN (Tipología T).
- 3 créditos ELECTIVA DE FACULTAD (Tipología T).
- 2 créditos de OPTATIVAS DE CULTURA EN LENGUA EXTRANJERA (Tipología T).
- 2 créditos de ELECTIVAS LIBRES (Tipología T).
- Y de 3 Contextos de 2 créditos, que corresponden a: una Constitución Nacional (Tipología B) y dos espacios académicos de tu preferencia (Tipología T).