

**PLAN DE ESTUDIOS DE MATEMÁTICAS**

CI	CLAVE C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.	ME
5	EST211 Probabilidad y Estadística 1	4	1 (2q)		1MAT09	4.50	2
	MAT218 Ecuaciones Diferenciales Aplicadas	4	1 (2q)		1MAT09	4.50	2
	MAT231 Análisis Real 1	4	1 (2q)		1MAT08	4.50	2
	MAT244 Álgebra Lineal y Multilineal	4	1 (2q)		1MAT08	4.50	2
6	1MAT24 Álgebra 2	4	1 (2q)		70 créditos aprobados *	4.50	2
	1MAT33 Análisis Funcional	4	1 (2q)		1MAT09	4.50	2
	MAT232 Análisis Real 2	4	1 (2q)		1MAT09	4.50	2
	MAT237 Cálculo Numérico	3	1 (2q)		1INF01, 1MAT09	3.50	2
	IOP224 Investigación de Operaciones	4	1 (2q)		1MAT08	4.50	2
7	MAT233 Análisis Complejo	4	1 (2q)		1MAT09	4.50	2
	MAT234 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4	1 (2q)		MAT218	4.50	2
	MAT243 Álgebra 3	4	1 (2q)		1MAT24	4.50	2
	IOP222 Investigación de Operaciones 2	3	1 (2q)		1MAT08	3.50	2
	Un (1) curso electivo					3.00	
	IDM201 Idioma Extranjero (inglés)				Acreditar capacidad de lectura		5
8	MAT230 Ecuaciones Diferenciales Parciales	3	1 (2q)		1MAT33	3.50	2
	MAT251 Geometría	4	1 (2q)		MAT231	4.50	2
	MAT253 Topología	4	1 (2q)		1MAT08	4.50	2
	Dos (2) cursos electivos					7.00	
9	1MAT28 Trabajo de Tesis 1	4			140 créditos aprobados *	4.00	4
	MAT338 Tópicos de Análisis	4			MAT231, MAT232	4.00	1
	MAT348 Tópicos de Álgebra	4			MAT243	4.00	1
	Dos (2) cursos electivos					8.00	
10	1MAT30 Trabajo de Tesis 2	5			1MAT28	5.00	4
	MAT317 Seminario	4			152 créditos aprobados *	4.00	1
	MAT358 Tópicos de Geometría	4			MAT251	4.00	1
	Dos (2) cursos electivos					7.00	
	1TIB44 Trabajo de Investigación para Bachillerato					0.00	

## PLAN DE ESTUDIOS DE MATEMÁTICAS

CI	CLAVE	C	U	R	S	O	CT	Pa	Pb	REQUISITOS	Cré.	ME
CURSOS ELECTIVOS												
	EST212	Probabilidad y Estadística 2					4	1 (2q)		EST211	4.50	2
	EST225	Análisis de Regresión					4	1 (2q)	1 (2q)	EST211	5.00	2
	FIS218	Física Moderna					4	1 (2q)		1FIS07	4.50	2
	FIS248	Mecánica Clásica 1					4	1 (2q)		1MAT09	4.50	2
	FIS249	Mecánica Clásica 2					4	1 (2q)		FIS248	4.50	2
	IND291	Simulación de Sistemas					3	1 (2q)	1 (2q)	IOP222	4.00	2
	INF263	Algoritmia					3		1.5 (3q)	MAT237	3.75	2
	IOP225	Teoría de Colas					3	1 (2q)		IOP224	3.50	2
	IOP321	Procesos de Decisión y Teoría de Juegos					3	1 (2q)		1MAT08	3.50	2
	MAT228	Análisis Armónico					3	1 (2q)		1MAT09	3.50	2
	MAT331	Aplicación de las Matemáticas a la Economía					3	1 (2q)		1MAT08	3.50	2
	MAT245	Lógica Matemática y Teoría de Conjuntos					3	1 (2q)		1MAT10	3.50	2

**CI** Ciclo

**CT** Clases teóricas semanales

**Pa** Prácticas tipo a

**Pb** Prácticas tipo b

**ME** Modalidad de evaluación

( ) Haber cursado con nota 08 ó más

[ ] Haber cursado o cursar simultáneamente

**ME:** 1 Exámenes y Tarea Académica

2 Dos exámenes, prácticas Tipo "a", Tipo "b" y Tarea Académica

3 Sólo prácticas Tipo "b"

4 Evaluación especial (nota única)

5 Sin nota

(\*) Pueden ser cursos de otras Facultades, con autorización del Decano.

De los siete (7) electivos, por lo menos cinco (5) deberán ser de la especialidad y dos (2) serán de Libre Disponibilidad.

**Plan de estudios vigente en el 2023-2**