

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 | Algebra Lineal y Multilineal | 4 | 1 (2q) | | 1MAT08 | 4.50 | 2 |
| 6 | 1MAT24 | Algebra 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 | Algebra 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 Algebra | 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 2025-1