



LICENCIATURA EN MATEMÁTICA APLICADA | PLAN 2018

| Año | Cuat | ID | Asignaturas | Requisitos para: | | Carga horaria |
|---|--------|-----------------------|---|--------------------|--------------------|---------------|
| | | | | Cursar | Rendir | |
| Ingreso: Iniciación a los estudios universitarios (IEU), Curso de Articulación de Matemática (CAM) | | | | | | |
| 1 | 1 | 01 | Álgebra I | | | 150 |
| | | 02 | Matemática básica | CAM | | 150 |
| | 2 | 03 | Matemática discreta I | 01* | 01 | 150 |
| | | 04 | Cálculo I | 02* | 02 | 150 |
| 2 | 3 | 05 | Programación | 01 - 03* | 01 - 03* | 120 |
| | | 06 | Álgebra lineal | 02 | 02 | 150 |
| | | Requisito | Inglés - ACREDITACIÓN | | | |
| | 4 | 07 | Análisis matricial | 06* | 06 | 90 |
| | | 08 | Cálculo II | 01 - 02 - 04 - 06* | 01 - 02 - 04 - 06* | 120 |
| 09 | Física | 01 - 04 | 01 - 04 | 120 | | |
| 3 | 5 | 10 | Ecuaciones diferenciales ordinarias | 04 - 06 - 09* | 04 - 06 - 09* | 90 |
| | | 11 | Álgebra II | 01 - 03 - 06 | 01 - 03 - 06 | 90 |
| | | 12 | Programación lineal | 03 - 04 - 05 - 06 | 03 - 04 - 05 - 06 | 120 |
| | 6 | 13 | Análisis real I | 06 - 08 | 06 - 08 | 120 |
| | | 14 | Introducción a la probabilidad y estadística | 04 - 05* - 06* | 04 - 05* - 06* | 90 |
| | | 15 | Cálculo científico | 05 - 08* - 10* | 05 - 08* - 10* | 90 |
| 4 | 7 | 16 | Probabilidad | 03 - 08 - 14 | 03 - 08 - 14 | 90 |
| | | 17 | Ecuaciones diferenciales parciales | 08 - 09 - 10 | 08 - 09 - 10 | 90 |
| | 8 | 18 | Análisis numérico | 07 - 15 - 17* | 07 - 15 - 17* | 120 |
| | | 19 | Estadística | 07 - 16* | 07 - 16 | 90 |
| 5 | 9 | 20 | Análisis complejo | 13 | 13 | 90 |
| | | 21 | Modelos matemáticos | 12 - 14 - 15 - 17* | 12 - 14 - 15 - 17* | 120 |
| | 10 | 22 | Análisis real II | 13 - 16* | 13 - 16* | 120 |
| | | 23 | Geometría de curvas y superficies | 08 - 10 | 08 - 10 | 90 |
| | | | Asignaturas optativas formación disciplinar** | | | 120 |
| | | | Asignaturas optativas formación general** | | | 90 |
| | | Asignaturas electivas | | | 90 | |
| Anual | 24 | Trabajo final | 15 asignaturas obligatorias | 25 asignaturas | 240 | |

* Sólo se requiere la regularidad

**El estudiante podrá cursar el número de optativas que desee, pero deberá sumar en total la carga horaria mínima para cumplimentar los requerimientos del plan de estudios según se expresan en la presente tabla.

Última fecha de modificación: Febrero 2025