



Créditos de la secuencia curricular en total: 15

| Cursos Prerrequisitos | Título | Creditos | Prerrequisitos |
|---|---|-----------------|---|
| MATE3031 | Calculo I | 3 | MATE3005 O MATE3143 O MATE3172 O MATE3174 |
| MATE3032 | Calculo II | 3 | MATE3031 O MATE3144 O MATE3183 |
| MATE3063 | Calculo III | 3 | MATE3032 O MATE3184 |
| MATE4009 | Ecuaciones Diferenciales Ordinarias | 3 | MATE3063 O MATE3185 |
| Cursos Medulares | | | |
| MATE3020 | Introducción a los Fundamentos de la Matemática | 3 | MATE3031 O MATE3183 O MATE3144 O DIR |
| MATE4008 | Introducción a las Estructuras Algebraicas | 3 | MATE3020 |
| MATE4010 | Introducción a las Variables Complejas con Aplicaciones | 3 | MATE3063 O MATE3185 |
| MATE4031 | Introducción al Álgebra Lineal | 3 | MATE3032 O MATE3184 |
| MATE4051 | Calculo Avanzado I | 3 | (MATE3063 O MATE3185) Y (MATE3020 O DIR) |
| Curso Electivo(Elija una de las siguientes opciones) | | | |
| MATE3030 | Introducción a la Geometria | 3 | MATE3032 O MATE3184 |
| MATE3040 | Teoria de Números | 3 | MATE3032 O MATE3184 |
| MATE4000 | Elementos de la Topologia | 3 | MATE4008 |
| MATE4020 | Ecuaciones Diferenciales Parciales y Series de Fourier | 3 | MATE4009 |
| MATE4021 | Fundamentos de la Lógica Matemática | 3 | MATE3020 O DIR |
| MATE4052 | Calculo Avanzado II | 3 | MATE4051 |
| MATE4071 | Introducción a las Matemáticas de la Ciencia Moderna I | 3 | MATE4009 |
| MATE4072 | Introducción a las Matemáticas de la Ciencia Moderna II | 3 | MATE4009 |
| MATE4088 | Geometría Diferencial con Computadoras | 3 | MATE4009 Y MATE4031 O DIR |

| | | | |
|----------|-----------------------------|---|---------------------|
| MATE4120 | Historia de las Matemáticas | 3 | MATE3032 O MATE3184 |
|----------|-----------------------------|---|---------------------|