

| Semestre / Linea curricular | Algebra y Geometría | | | Análisis Matemático | | | Computación | Análisis de modelos y datos | Optativas y complementarias | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| I | Algebra lineal I 8 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 3 hrs | | Ampliación de álgebra I 8 créditos Teoría Práctica Estudiante 1 hrs 4 hrs 3 hrs | | Cálculo diferencial en una variable 8 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 3 hrs | | Ampliación de cálculo I 8 créditos Teoría Práctica Estudiante 1 hrs 4 hrs 3 hrs | | | Fundamentos de matemáticas 8 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 3 hrs | | | | | |
| II | Algebra lineal II 8 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 3 hrs | | Ampliación de álgebra II 8 créditos Teoría Práctica Estudiante 1 hrs 4 hrs 3 hrs | | Cálculo integral en una variable 8 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 3 hrs | | Ampliación de cálculo II 8 créditos Teoría Práctica Estudiante 1 hrs 4 hrs 3 hrs | | Introducción a la informática 8 créditos Teoría Práctica Estudiante 3 hrs 2 hrs 3 hrs | | | | | | |
| III | Algebra avanzada 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | | Cálculo diferencial en varias variables 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | | | Física Teórica I 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | Topología de espacios métricos 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | | | | |
| IV | | | | Cálculo integral en varias variables 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | Ecuaciones diferenciales en una variable 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | Programación básica 8 créditos Teoría Práctica Estudiante 3 hrs 2 hrs 3 hrs | | Teoría de la probabilidad 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | | | | |
| V | | | | Análisis funcional lineal 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | Análisis complejo 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | Programación numérica 8 créditos Teoría Práctica Estudiante 3 hrs 2 hrs 3 hrs | | Estadística I 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | | | | |
| VI | | Geometría diferencial clásica 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | Ecuaciones en derivadas parciales 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | | Métodos numéricos avanzados 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 3 hrs 2 hrs 5 hrs | | Estadística II 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | | | | | |
| VII | | Geometría y diseño asistido por computadora 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | Cálculo variacional y optimización 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | Análisis de Fourier 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | | | Optativa 1 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 3 hrs 2 hr 5 hrs | | | | | |
| VIII | | | | Sistemas dinámicos 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | | | Física Teórica II 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | Optativa 2 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 3 hrs 2 hr 5 hrs | | Optativa 3 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 3 hrs 2 hr 5 hrs | | | |
| IX | Teoría de grupos y códigos 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 4 hrs 1 hr 5 hrs | | | | | | | | | Optativa 4 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 3 hrs 2 hr 5 hrs | | Optativa 5 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 3 hrs 2 hr 5 hrs | | Optativa 6 10 créditos Teoría Práctica Estudiante 3 hrs 2 hr 5 hrs | |

