



1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE
Cálculo I C: 9	Cálculo II C: 9	Cálculo III C: 9	Cálculo IV C: 4	Análisis Matemático I C: 6
Álgebra Superior I C: 6	Álgebra Superior II C: 6	Álgebra Lineal I C: 6	Álgebra Lineal II C: 4	Álgebra Moderna C: 6
Geometría Analítica I C: 6	Geometría Analítica II C: 6	Geometrías C: 6	Análisis Numérico Probabilidad C: 3	Ec. Dif. Ordinarias C: 6
Programación C: 6	Estructura de datos C: 6	Matemáticas Discretas C: 6	Lengua Adicional IV C: 3	Estadística C: 6
Universidad y Sociedad C: 3	Historia de las Ciencias C: 6	Redacción Científica C: 3	Cultura Física IV C: 4	Programación Lineal C: 3
Lengua Adicional I C: 6	Lengua Adicional II C: 6	Lengua Adicional III C: 6		Lengua Adicional V C: 6
Cultura Física I C: 2	Cultura Física II C: 2	Cultura Física III C: 2		

### Objetivos.

Preparar licenciados creativos con una formación matemática sólida capaces de integrar diversas áreas del conocimiento para analizar, modelar y proponer soluciones creativas a problemas que requieran del uso de las matemáticas y de programas de cómputo. Así mismo, estudiantes críticos, reflexivos, solidarios y conscientes de la responsabilidad social que tienen como seres humanos y ciudadanos. Profesionistas en busca de la verdad, honradez en la práctica cotidiana, tolerancia con los que piensan distinto y en búsqueda de la justicia y la solidaridad con todos.

Créditos: 432



6° SEMESTRE

Análisis  
Matemático II

C: 6

Variable Compleja

C: 6

Ec. Dif. Parciales

C: 6

Terminal I

C: 3

Terminal Optativa I

C: 3

Lengua  
Adicional VI

C: 6

7° SEMESTRE

Análisis  
Matemático III

C: 6

Topología

C: 6

Análisis Funcional

C: 6

Terminal II

C: 3

Terminal  
Optativa II

C: 3

Lengua  
Adicional VII

C: 6

8° SEMESTRE

Temas Selectos A

C: 6

Seminario de  
Titulación I

C: 8

Terminal III

C: 3

Terminal IV

C: 3

Lengua  
Adicional VIII

C: 6

9° SEMESTRE

Temas Selectos B

C: 6

Seminario de  
Titulación II

C: 8

Terminal V

C: 3

Terminal VI

C: 3

Servicio Social

C: 10

10° SEMESTRE

Prácticas  
Profesionales

C: 7