



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