

# MAPA CURRICULAR. **mA**

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE	IX SEMESTRE
Calculo I 8hrs./16 cred	Cálculo II 8hrs./16 cred.	Cálculo III 8hrs.16 cred	Cálculo IV 8hrs.16 cred	Análisis Matemático I 8 hrs ./16 cred	Análisis Matemático II 8 hrs ./16 cred.	Análisis Matemático III 8 hrs ./16 cred	Terminal A II 3 hrs./ 6 cred.	Terminal A III 3 hrs./ 6 cred.
Algebra Superior II 5 hrs/10 cred	Álgebra superior II 5hrs/10 cred	Álgebra Lineal I 5hrs/10 cred	Álgebra Lineal II 5hrs/10 cred	Álgebra Moderna I 5 hrs ./10 cred.	Topología I 5 hrs/10 cred.	Variable Compleja I 5 hrs / 10 cred.	Terminal B II 3 hrs./6 cred	Terminal B III 3 hrs./ 6 cred.
Geometría Analítica I 5 hrs.10 cred.	Geometría Analítica II 5hrs. 10 cred	Geometrías 5 hrs . 10 cred	Historia de las Ciencias 5 hrs. 10 cred	Esc.Dif.Ordinarias 5hrs.10 cred.	Esc.Dif.Parciales 5 hrs . 10 cred.	Análisis Funcional I 5 hrs .10 cred.	Optativa Nivel II 3 hrs ./6 cred.	Optativa Nivel II 3 hrs ./6 cred.
Computación 5 hrs.10 cred.	Elementos de Prog 5hrs.10cred.	Matemáticas discretas I 5hrs . 10 cred	Análisis Numérico I 5 hrs.10 cred	Probabilidad 5 hrs.10 cred.	Estadística 5 hrs . 10 cred	Terminal A I 3 hrs./ 6 cred.	Optativa Nivel II 3 hrs ./6 cred.	Optativa Nivel II 3 hrs ./6 cred.
Optativa Humanidades I 3 hrs./6 cred.	Optativa humanidades II 3hrs/6 cred	Optativa Nivel I 3 hrs ./6 cred	Optativa Nivel I 3 hrs ./6 cred	Optativa Nivel I 3 hrs./6 cred.	Optativa Nivel II 3 hrs ./6 cred.	Terminal B I 3 hrs./6 cred	Optativa Nivel II 3 hrs ./6 cred.	Optativa Nivel II 3 hrs ./6 cred.

## MATERIAS OPTATIVAS NIVEL I

Matemáticas Discretas II  
Teoría de Números I  
Teoría de nuenros II  
Geometrías II  
Matemáticas Financieras  
Teoría de Gráficas  
Teoría de juego  
Autómatas y lenguajes

## MATERIAS OPTATIVAS NIVEL II

Geometría Diferencial II.  
Variables Complejas II.  
Física I.  
Física II.  
Cálculo de Variaciones.  
Análisis Numérico II.  
Análisis Funcional II.

Procesos Estocásticos.  
Geometría Diferencial.  
Álgebra Moderna II.  
Álgebra Moderna III.  
Topología II.  
Topología Algebraica.  
Topología Diferencial.

## LÍNEAS TERMINALES

Economía

Optimización de Procesos

Computación y Control

Métodos Estadísticos y Aplicaciones

Matemáticas Básicas

Modelación y simulación

Docencia de las Matemáticas