

4.10

Red Curricular 2011

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
 ESCUELA DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS  
 LICENCIATURA EN MATEMATICA APLICADA

Año 1			Año 2			Año 3			Año 4			Año 5		
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10					
Cod. Curso Pr.	Cod. Curso Pr.	Cod. Curso Pr.	Cod. Curso Pr.	Cod. Curso Pr.	Cod. Curso Pr.	Cod. Curso Pr.	Cod. Curso Pr.	Cod. Curso Pr.	Cod. Curso Pr.					
F03 Metodología de la Investigación 0	F203 Historia de la Ciencia F03	F203 Filosofía de la Ciencia F03 F03	F403 Ciencia, Desarrollo y Sociedad F304	M501 Análisis Variable Real M302 M304	M601 Análisis Variable Real 2 M501	M701 Análisis Variable Compleja 1 M501	M801 Análisis Variable Compleja 2 M701	M901 Seminario de Matemática 1 M803 M805	M901 Seminario de Matemática 2 M902					
M02 Introducción a las Estructuras Algebraicas 0	M202 Cálculo 1 M04 M05	M302 Cálculo 3 M202 M203	M402 Geometría M105 M204	M502 Ecuaciones Diferenciales Parciales M403	M602 Ecuaciones Diferenciales Parciales 2 M501 M502	M702 Análisis Funcional 1 M602 M605	M802 Geometría Diferencial M702	M902 Introducción a los Sistemas Dinámicos M802	M902 Electivo 3					
M103 Taller de Matemática 1 0	M204 Cálculo 2 M04 M05	M303 Matemática Discreta M202 M205	M403 Teoría de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias 2 M305	M503 Programación Matemática 2 M404	M603 Análisis de Algoritmos M303 M504	F703 Álgebra Moderna 1 M605	F803 Álgebra Moderna 2 M703	M903 Electivo 1	M903 Electivo 4					
M104 Álgebra Superior 0	M204 Taller de Matemática 2 M103	M304 Álgebra Lineal 2 M205	M404 Programación Matemática 1 M303	M504 Estadística 1 M302 M404	M604 Estadística 2 M504	M704 Estadística 3 M604	M804 Modelación Matemática M802 M704	M904 Electivo 2						
M105 Geometría y Trigonometría Analítica 0	M205 Álgebra Lineal 1 M04 M05	M305 Teoría de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias 1 M202 M203 M205	F201 Física 2 F101	F301 Física 3 F201	M605 Topología M501	M705 Análisis Numérico 1 M605	M805 Optimización 1 M705							
		F01 Física 1 0												

Semestre 9

Lin.	Curso	Pr.	Lin.	Curso	Pr.	Lin.	Curso	Pr.
ME10	Análisis Numérico 2	M705	ME11	Análisis Funcional 2	M802	ME12	Métodos Multivariados 1	M804
ME21	Optimización 2	M805	ME41	Teoría de Números	M803	ME51	Técnicas de Muestreo	M804

Semestre 10

Lin.	Curso	Pr.	Lin.	Curso	Pr.	Lin.	Curso	Pr.
ME10	Análisis Numérico 3	ME11	ME12	Ecuaciones Integrales	ME13	ME22	Métodos Multivariados 2	ME13
ME22	Investigación de Operaciones	ME21	ME42	Teoría de Galois	ME41	ME32	Diseño de Encuestas	ME11