

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
 FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
 ADMINISTRACION ACADEMICA
 PLAN ESTUDIOS Código Carrera: L50940.
 Licenciatura en Matemática. Plan: 2003.



[Handwritten signature]

#	Código Materia	Nombre de la materia	U.V.	Prerrequisitos / Correquisitos	Ciclo
Primer Año					
1	GEO159	GEOMETRIA I	4		1
2	LOM159	LOGICA MATEMATICA	4		1
3	MBA159	MATEMATICA BASICA	4		1
4		HUMANISTICA I	4	* A definirse	1
5	ALI159	ALGEBRA LINEAL I	4		2
6	CAL159	CALCULO I	4	MATEMATICA BASICA	2
7	GEO259	GEOMETRIA II	4	GEOMETRIA I	2
8	IMD159	INTRODUCCION A LA MATEMATICA DISCRETA	4	LOGICA MATEMATICA	2
Segundo Año					
9	ALI259	ALGEBRA LINEAL II	4	ALGEBRA LINEAL I	3
10	CAL259	CALCULO II	4	CALCULO I	3
11	EST159	ESTADISTICA I	4	CALCULO I	3
12		HUMANISTICA II	4	* A definirse	3
13	CAL359	CALCULO III	4	CALCULO II	4
14	EST259	ESTADISTICA II	4	CALCULO II, ESTADISTICA I	4
15	ILI159	INTRODUCCION A LA INFORMATICA	4	LOGICA MATEMATICA	4
16	TDN159	TEORIA DEL NUMERO	4	LOGICA MATEMATICA	4
Tercer Año					
17	CAL459	CALCULO IV	4	CALCULO III	5
18	ECD159	ECUACIONES DIFERENCIALES I	4	CALCULO III	5
19		HUMANISTICA III	4	* A definirse	5
20	PRO159	PROGRAMACION I	4	CALCULO I, INTRODUCCION A LA INFORMATICA	5
21	AVE159	ANALISIS VECTORIAL	4	CALCULO IV	6
22	ECD259	ECUACIONES DIFERENCIALES II	4	ECUACIONES DIFERENCIALES I	6
23	FIS159	FISICA I	4	CALCULO II	6
24	PRO259	PROGRAMACION II	4	PROGRAMACION I	6
Cuarto Año					
25	AMO159	ALGEBRA MODERNA I	4	TEORIA DEL NUMERO	7
26	ANU159	ANALISIS NUMERICO I	4	CALCULO III, PROGRAMACION I	7
27	FIS259	FISICA II	4	FISICA I	7
28	MDI159	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	4	ANALISIS VECTORIAL	7
29	AMA159	ANALISIS MATEMATICO	4	CALCULO III	8
30	AMO259	ALGEBRA MODERNA II	4	ALGEBRA MODERNA I	8
31	CVC159	CALCULO DE VARIABLE COMPLEJA	4	CALCULO IV	8
32	FIS359	FISICA III	4	FISICA II	8
Quinto Año					
33	MDO159	MÉTODOS DE OPTIMIZACION I	4	ALGEBRA LINEAL II, PROGRAMACION I	9
34	TDM159	TEORIA DE LA MEDIDA	4	ANALISIS MATEMATICO	9
35	TOP159	TOPOLOGIA	4	ANALISIS MATEMATICO	9
36		ELECTIVA I	4	* A definirse	9
37	SDM159	SEMINARIO DE MATEMATICA	4	TOPOLOGIA	10
38		ELECTIVA II	4	* A definirse	10
39		ELECTIVA III	4	* A definirse	10
40		ELECTIVA IV	4	* A definirse	10
TOTAL UNIDADES VALORATIVAS :			160		
TOTAL MATERIAS (33 OBLIGATORIAS, 4 ELECTIVAS, 3 HUMANISTICAS) :			40		

