

Optativas								
No.	Código	Asignaturas	HT/HP <sup>1</sup> por periodo	HT por semana	HP por semana	HT/HP por semana	Total Créditos por periodo	Requisitos
<b>Área de Probabilidad y Estadística</b>								
1	LMAM-254	Estadística II	90	3	2	5	6	MATM-258
2	MATM-600	Muestreo	90	3	2	5	6	MATM-258
3	MATM-601	Modelos Lineales	90	3	2	5	6	LMAM-254
4	MATM-602	Estadística No Paramétrica	90	3	2	5	6	LMAM-254
5	MATM-603	Modelos Categóricos	90	3	2	5	6	LMAM-254
6	MATM-604	Análisis Multivariado	90	3	2	5	6	MATM-258
7	MATM-605	Control de Calidad	90	3	2	5	6	LMAM-254
8	MATM-606	Teoría Asintótica	90	3	2	5	6	MATM-601
9	MATM-607	Estadística Computacional	90	3	2	5	6	MATM-258
10	MATM-608	Finanzas	90	3	2	5	6	LMAM-253
11	MATM-609	Teoría de Riesgo	90	3	2	5	6	LMAM-253
12	MATM-610	Optimización Estocástica	90	3	2	5	6	LMAM-253
13	MATM-611	Control Estocástico	90	3	2	5	6	LMAM-253
14	MATM-612	Teoría de Colas	90	3	2	5	6	LMAM-253
15	MATM-613	Teoremas Límite	90	3	2	5	6	MATM-018
16	MATM-614	Ecuaciones Diferenciales Estocásticas	90	3	2	5	6	LMAM-253
17	MATM-615	Simulación	90	3	2	5	6	MATM-018
18	LMAM-253	Procesos Estocásticos I	90	3	2	5	6	MATM-018
<b>Área de Análisis Matemático</b>								
19	MATM-616	Integral de Lebesgue	90	3	2	5	6	MATM-617

20	MATM-617	Teoría de la Medida	90	3	2	5	6	MATM-251
21	MATM-618	Espacios Normados y de Hilbert	90	3	2	5	6	MATM-251
22	LMAM- 004	Ecuaciones Diferenciales II	90	3	2	5	6	MATM-007
23	MATM-619	Cálculo de Variaciones	90	3	2	5	6	MATM-250
24	MATM-620	Variable Compleja II	90	3	2	5	6	MATM-252
25	MATM-621	Seminario de Tesis de Análisis Matemático	90	3	2	5	6	S/R
26	MATM-622	Análisis Funcional	90	3	2	5	6	MATM-618
27	MATM-623	<b>Tópicos de Análisis Matemáticos</b>	90	3	2	5	6	S/R
28	MATM-624	Onduletas	90	3	2	5	6	MATM-251
<b>Área de Geometría, Topología y Fundamentos de las Matemáticas</b>								
29	MATM-625	Lógica Matemática	90	3	2	5	6	MATM-255
30	MATM-626	Categorías I	90	3	2	5	6	MATM-257
31	MATM-627	Categorías II	90	3	2	5	6	MATM-626
32	MATM-628	Teoría de Conjuntos II	90	3	2	5	6	MATM-255
33	MATM-629	Historia de las Matemáticas I	90	3	2	5	6	MATM-006
34	MATM-630	Historia de las Matemáticas II	90	3	2	5	6	MATM-629
35	MATM-631	Filosofía de la Ciencia	90	3	2	5	6	MATM-006
36	MATM-632	Filosofía de las Matemáticas	90	3	2	5	6	MATM-006
37	MATM-633	Seminario de Tesis de Fundamentos de la Matemática	90	3	2	5	6	S/R

38	MATM-634	Seminario de Tesis de Fundamentos de la Geometría	90	3	2	5	6	S/R
39	MATM-635	Seminario de Tesis de Fundamentos de la Topología	90	3	2	5	6	S/R
40	MATM-636	<b>Tópicos en Topología</b>	90	3	2	5	6	S/R
41	MATM-637	<b>Tópicos en Geometría</b>	90	3	2	5	6	S/R
42	MATM-638	<b>Tópicos en Fundamentos de la Matemática</b>	90	3	2	5	6	S/R
43	MATM-639	Geometría Proyectiva	90	3	2	5	6	MATM-010
44	MATM-640	Topología General II	90	3	2	5	6	MATM-254
45	MATM-641	Introducción a la Topología Algebraica	90	3	2	5	6	MATM-254 MATM-257
46	MATM-642	Topología Diferencial	90	3	2	5	6	MATM-253 MATM-254
47	MATM-643	Topología de Continuos	90	3	2	5	6	MATM-254
<b>Área de Álgebra</b>								
48	MATM-644	Teoría de Números	90	3	2	5	6	MATM-012
49	MATM-645	Álgebra Homológica	90	3	2	5	6	MATM-647
50	MATM-646	Grupos Lineales	90	3	2	5	6	MATM-015 MATM-256
51	MATM-647	Módulos	90	3	2	5	6	MATM-257
52	MATM-648	Álgebra Conmutativa	90	3	2	5	6	MATM-257
53	MATM-649	Álgebra de Lie	90	3	2	5	6	MATM-257
54	MATM-650	<b>Tópicos en Álgebra</b>	90	3	2	5	6	S/R