

PLAN DE ESTUDIOS 2001-1

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA MATEMATICA

CICLO: I

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA1506	CALCULO I		5	0	4	2
EM1300	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA		3	0	3	0
MA1419	GEOMETRIA ANALITICA VECTORIAL		4	0	3	2
ED1358	LENGUA I		3	0	3	0
MA1521	MATEMATICA BASICA		5	0	4	2
QU1430	QUIMICA GENERAL		4	0	3	2
<b>Nº de Cursos:</b> 6			<b>Creditos:</b> 24			

CICLO: II

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CB1410	BIOLOGIA GENERAL		4	0	3	2
MA1530	CALCULO II	MA1419 / MA1506	5	0	4	2
SI1442	COMPUTACION I		4	0	3	2
CG1300	CONTABILIDAD BASICA		3	0	3	0
CS1395	FILOSOFIA		3	0	3	0
MA1520	LOGICA MATEMATICA	MA1521	5	0	4	2
<b>Nº de Cursos:</b> 6			<b>Creditos:</b> 24			

CICLO: III

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA2415	ALGEBRA I	MA1521	4	0	3	2
MA2505	ANALISIS MATEMATICO I	MA1530	5	0	4	2
MA2442	CALCULO III	MA1530	4	0	3	2
SI2302	COMPUTACION II	SI1442	3	0	2	2
ES2480	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	MA1521	4	0	3	2
FI2505	FISICA I	MA1530	5	0	4	2
<b>Nº de Cursos:</b> 6			<b>Creditos:</b> 25			

CICLO: IV

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA2508	ALGEBRA II	MA2415	5	0	4	2
MA2545	ANALISIS MATEMATICO II	MA2505	5	0	4	2
MA2403	ANALISIS VECTORIAL Y TENSORIAL	MA2442	4	0	3	2
MA2565	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	MA2442	5	0	4	2
FI2506	FISICA II	FI2505	5	0	4	2
MA2100	HISTORIA DE LAS MATEMATICAS		1	0	0	2
<b>Nº de Cursos:</b> 6			<b>Creditos:</b> 25			

CICLO: V

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA3501	ALGEBRA III	MA2508	5	0	4	2
MA3505	ANALISIS MATEMATICO III	MA2545	5	0	4	2
MA3520	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	MA2565	5	0	4	2
FI3511	FISICA III	FI2506	5	0	4	2
MA3502	TOPOLOGIA GENERAL	MA2508 / MA2545	5	0	4	2
<b>Nº de Cursos:</b> 5			<b>Creditos:</b> 25			

CICLO: VI

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA3515	ANALISIS MATEMATICO IV	MA3505	5	0	4	2

## PLAN DE ESTUDIOS 2001-1

### FACULTAD DE CIENCIAS

#### ESCUELA MATEMATICA

MA3503	ANALISIS NUMERICO I	MA1530	5	0	4	2
MA3511	GEOMETRIA DIFERENCIAL I	MA2508	5	0	4	2
MA3506	TEORIA DE CONTROL	MA2565	5	0	4	2
MA3303	TRIGONOMETRIA PLANA Y ESFERICA	MA1521	3	0	2	2
<b>Nº de Cursos:</b> 5			<b>Creditos:</b> 23			

#### CICLO: VII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA4510	ANALISIS NUMERICO II	MA3503	5	0	4	2
MA4502	GEOMETRIA DIFERENCIAL II	MA3511	5	0	4	2
IO4500	INVESTIGACION OPERATIVA I	ES2480 / MA2508	5	0	4	2
ES4500	MODELOS ESTADISTICOS	ES2480	5	0	4	2
IA4302	TOPOGRAFIA I	MA3303	3	0	2	2
<b>Nº de Cursos:</b> 5			<b>Creditos:</b> 23			

#### CICLO: VIII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
ES4400	INVESTIGACION CIENTIFICA	ES2480	4	0	3	2
IO4501	INVESTIGACION OPERATIVA II	IO4500	5	0	4	2
MA4403	MATEMATICA FINANCIERA	MA1530	4	0	3	2
MA4506	METODOS MATEMATICOS APLICADOS	MA3520	5	0	4	2
IA4400	TOPOGRAFIA II	IA4302	4	0	3	2
<b>Nº de Cursos:</b> 5			<b>Creditos:</b> 22			

#### CICLO: IX

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CA5301	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	MA1530	3	0	2	2
MA5540	ANALISIS FUNCIONAL	MA3515	5	0	4	2
MA5301	CALCULO SIMBOLICO	SI2302	3	0	2	2
SI5400	PROCESAMIENTO DE DATOS	SI2302	4	0	3	2
MA5302	SEMINARIO DE MATEMATICAS	185cred.	3	0	2	2
<b>Nº de Cursos:</b> 5			<b>Creditos:</b> 18			

#### CICLO: X

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA5303	INTRODUCCION AL DISEÑO GEOMETRICO	MA4502 / SI5400	3	0	2	2
MA5304	LOGICA DIFUSA	MA1520	3	0	2	2
ED5383	PEDAGOGIA I	180cred.	3	0	2	2
MA5502	PRACTICAS PRE-PROFESIONALES	195cred.	5	0	2	10
PP5400	PROYECTOS	MA4403	4	0	3	2
<b>Nº de Cursos:</b> 5			<b>Creditos:</b> 18			

**Créditos Obligatorios:** 227

**Créditos de Prácticas:** 0

**Créditos Electivos:** 0

**Otros Créditos:** 0