

PLAN DE ESTUDIOS 2001-1

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA FISICA

CICLO: I

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA1506	CALCULO I		5	0	4	2
MA1500	COMPLEMENTO MATEMATICO		5	0	4	2
SI1300	COMPUTACION I		3	0	1	4
FI1405	CONCEPCION DE LA FISICA		4	0	3	2
MA1419	GEOMETRIA ANALITICA VECTORIAL		4	0	3	2
Nº de Cursos: 5			Creditos: 21			

CICLO: II

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA1504	ALGEBRA LINEAL	MA1500	5	0	4	2
MA1530	CALCULO II	MA1419 / MA1506	5	0	4	2
FI1605	FISICA I	FI1405 / MA1506	6	0	5	2
ED1313	LENGUAJE		3	0	2	2
QU1430	QUIMICA GENERAL		4	0	3	2
Nº de Cursos: 5			Creditos: 23			

CICLO: III

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
CA2320	ADMINISTRACION GENERAL		3	0	2	2
CB2408	BIOLOGIA GENERAL		4	0	3	2
MA2442	CALCULO III	MA1530	4	0	3	2
ES2490	ESTADISTICA I	MA1530	4	0	3	2
FI2600	FISICA II	FI1605 / MA1530	6	0	5	2
Nº de Cursos: 5			Creditos: 21			

CICLO: IV

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
EA2310	ECONOMIA GENERAL		3	0	2	2
MA2555	ECUACIONES DIFERENCIALES	MA2442	5	0	4	2
ES2405	ESTADISTICA II	ES2490	4	0	3	2
FI2605	FISICA III	FI2600	6	0	5	2
FI2525	FISICA MATEMATICA I	FI2600 / MA1504 / MA2442	5	0	4	2
Nº de Cursos: 5			Creditos: 23			

CICLO: V

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA3518	ANALISIS NUMERICO	ES2405 / MA1504 / MA2555	5	0	4	2
FI3412	BIOMECANICA	CB2408 / FI2605	4	0	3	2
CS3318	DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD		3	0	2	2
FI3508	FISICA MATEMATICA II	FI2525 / MA2555	5	0	4	2
FI3500	MECANICA CLASICA	FI2600 / MA2555	5	0	4	2
Nº de Cursos: 5			Creditos: 22			

CICLO: VI

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI3551	CIRCUITOS ELECTRICOS	FI3508	5	0	4	2

PLAN DE ESTUDIOS 2001-1

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA FISICA

DE3318	DEFENSA NACIONAL		3	O	3	0
FI3502	FISICA MODERNA	FI3500 / FI3508	5	O	4	2
FI3345	MECANICA DE FLUIDOS	FI1605	3	O	2	2
FI3408	METOD. COMPUTACIONALES DE LA FISICA	MA3518	4	O	2	4
FI3409	RELATIVIDAD	FI3500 / FI3508	4	O	3	2

Nº de Cursos: 6 **Creditos:** 24

CICLO: VII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI4502	ELECTROMAGNETISMO I	FI3409 / FI3508	5	O	4	2
FI4503	ELECTRONICA I	FI3551	5	O	4	2
FI4500	MECANICA CUANTICA I	FI3502	5	O	4	2
FI4418	TERMODINAMICA	FI3502 / QU1430	4	O	3	2
SI4308	COMPUTACION II	FI3408 / SI1300	3	E	2	2
FI4308	DINAMICA NO LINEAL	FI3408 / FI3500	3	E	2	2

Nº de Cursos: 6 **Creditos:** 25

CICLO: VIII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI4512	ELECTROMAGNETISMO II	FI4502	5	O	4	2
FI4505	ELECTRONICA II	FI4503	5	O	4	2
FI4510	FISICA ESTADISTICA	ES2490 / FI4418	5	O	4	2
FI4501	MECANICA CUANTICA II	FI3409 / FI4500	5	O	4	2
FI4309	ENERGIA SOLAR	FI3502	3	E	2	2
FI4312	TRANSPORTE DE CALOR	FI4418	3	E	2	2

Nº de Cursos: 6 **Creditos:** 26

CICLO: IX

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI5500	FISICA DEL ESTADO SOLIDO	FI4501 / FI4510 / FI4512	5	O	4	2
FI5502	FISICA NUCLEAR	FI4500	5	O	4	2
FI5430	LABORATORIO AVANZADO	FI4501 / FI4512	4	O	2	4
FI5510	MICROPROCESADORES	FI4505	5	O	4	2
FI5316	ELECTRONICA DE POTENCIA	FI4505	3	E	2	2
FI5325	SISTEMA DE POTENCIA	FI3551	3	E	2	2

Nº de Cursos: 6 **Creditos:** 25

CICLO: X

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI5512	FISICA TEORICA COMPUTACIONAL	FI5430	5	O	3	4
ED5402	METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA.	ED1313	4	O	3	2
FI5504	SEMINARIO DE TESIS	181cred.	5	O	4	2
FI5511	SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL	FI5510	5	O	4	2
FI5317	FISICA DE PARTICULAS ELEMENTALES	FI5502	3	E	2	2
FI5318	FISICA DE REACTORES NUCLEARES	FI5502	3	E	2	2

Nº de Cursos: 6 **Creditos:** 25

Créditos Obligatorios: 211

Créditos de Prácticas: 0

Créditos Electivos: 12

Otros Créditos: 0