

OFICINA CENTRAL DE REGISTRO Y COORDINACION ACADEMICA
 FACULTAD CIENCIAS
 ESCUELA FISICA

PLAN DE ESTUDIOS 20011

CICLO I

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
MA1506	CALCULO I	D		5
MA1500	COMPLEMENTO MATEMATICO	D		5
SI1300	COMPUTACION I	D		3
FI1405	CONCEPCION DE LA FISICA	D		4
MA1419	GEOMETRIA ANALITICA VECTORIAL	D		4

N° DE CURSOS: 05

CRED:

21

CICLO II

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
MA1504	ALGEBRA LINEAL	D	MA1500	5
MA1530	CALCULO II	D	MA1419 / MA1506	5
FI1605	FISICA I	D	FI1405 / MA1506	6
ED1313	LENGUAJE	D		3
QU1430	QUIMICA GENERAL	D		4

N° DE CURSOS: 05

CRED:

23

CICLO III

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
CA2320	ADMINISTRACION GENERAL	D		3
CB2408	BIOLOGIA GENERAL	D		4
MA2442	CALCULO III	D	MA1530	4
ES2490	ESTADISTICA I	D	MA1530	4
FI2600	FISICA II	D	FI1605 / MA1530	6

N° DE CURSOS: 05

CRED:

21

CICLO IV

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
EA2310	ECONOMIA GENERAL	D		3
MA2555	ECUACIONES DIFERENCIALES	D	MA2442	5
ES2405	ESTADISTICA II	D	ES2490	4
FI2605	FISICA III	D	FI2600	6
FI2525	FISICA MATEMATICA I	D	FI2600 / MA1504 / MA2442	5

N° DE CURSOS: 05

CRED:

23

CICLO V

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
MA3518	ANALISIS NUMERICO	D	ES2405 / MA1504	5
FI3412	BIOMECANICA	D	CB2408 / FI2605	4
PS3318	DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	D		3
FI3508	FISICA MATEMATICA II	D	FI2525 / MA2555	5
FI3500	MECANICA CLASICA	D	FI2600 / MA2555	5

N° DE CURSOS: 05

CRED:

22

CICLO VI

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
FI3551	CIRCUITOS ELECTRICOS	O	FI3508	5
DE3318	DEFENSA NACIONAL	O		3
FI3502	FISICA MODERNA	O	FI3500 / FI3508	5
FI3345	MECANICA DE FLUIDOS	O	FI1605	3
FI3408	METOD. COMPUTACIONALES DE LA FISICA	O	MA3518	4
FI3409	RELATIVIDAD	O	FI3500 / FI3508	4

N° DE CURSOS: 06

CRED:

24

CICLO VII

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

N° DE CURSOS: 06

CRED:

19

CICLO VIII

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

N° DE CURSOS: 06

CRED:

20

CICLO IX

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

N° DE CURSOS: 06

CRED:

19

CICLO X

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

N° DE CURSOS: 06

CRED:

19

CREDITOS OBLIGATORIOS: 211

CREDITOS ELECTIVOS: 12