

OFICINA CENTRAL DE REGISTRO Y COORDINACION ACADEMICA
 FACULTAD CIENCIAS
 ESCUELA ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

PLAN DE ESTUDIOS 20011

CICLO I

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
MA1506	CALCULO I	D		5
MA1500	COMPLEMENTO MATEMATICO	D		5
FI1400	FISICA I	D		4
FI1307	INTROD. A LA INGENIERIA ELECTRONICA	D		3
QU1430	QUIMICA GENERAL	D		4
DE1200	SEGURIDAD Y DEFENSA NACIONAL	D		2

N° DE CURSOS: 06

CRED:

23

CICLO II

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
MA1530	CALCULO II	D	MA1500 / MA1506	5
FI1313	DIBUJO APLICADO	D		3
FI1408	FISICA II	D	FI1400 / MA1506	4
EM1300	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA	D		3
ED1358	LENGUA I	D		3
FI1302	PROGRAMACION APLICADA I	D		3

N° DE CURSOS: 06

CRED:

21

CICLO III

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
MA2442	CALCULO III	D	MA1530	4
FI2502	CIRCUITOS ELECTRICOS I	D	FI1408	5
MA2555	ECUACIONES DIFERENCIALES	D	MA1530	5
FI2412	FISICA III	D	FI1408	4
FI2405	PROGRAMACION APLICADA II	D	FI1302	4
CS2303	DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	E		3
CS2335	SOCIOLOGIA	E		3

N° DE CURSOS: 07

CRED:

22

CICLO IV

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
FI2520	CIRCUITOS ELECTRICOS II	D	FI2502	5
FI2302	FISICA ELECTRONICA	D	FI2412	3
FI2401	FISICA MATEMATICA	D	MA2555	4
MA2305	METODOS NUMERICOS	D	FI2405 / MA2442	3
FI2310	SISTEMAS DIGITALES	D	FI1302	3
FI2515	TEORIA DE REDES ELECTRICAS	D	FI2502 / MA2555	5

N° DE CURSOS: 06

CRED:

23

CICLO V

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
FI3416	CIRCUITOS ANALOGICOS I	D	FI2302 / FI2520	4

FI3433	CIRCUITOS DIGITALES I	D	FI2302 / FI2310	4
FI3415	CONTROL I	D	FI2515	4
FI3414	ELECTROMAGNETISMO	D	FI2401	4
ES3460	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	D	MA2442	4
CA3302	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	E		3
CG3305	CONTABILIDAD BASICA	E		3

N° DE CURSOS: 07

CRED:

20

CICLO VI

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
FI3418	CIRCUITOS ANALOGICOS II	D	FI3416	4
FI3403	CIRCUITOS DIGITALES II	D	FI3433	4
FI3421	CONTROL II	D	FI3415	4
FI3426	MAQUINAS ELECTRICAS	D	FI2520 / FI3414	4
FI3413	TEORIA DE COMUNICACIONES I	D	ES3460 / FI2401	4
FI3326	DISEÑO DE ALGORITMOS INFORMATICOS	E	FI2405	3
FI3325	SISTEMA Y EQUIPO DE COMPUTO	E	FI2310	3

N° DE CURSOS: 07

CRED:

20

CICLO VII

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
FI4425	ANTENAS	D	FI3414	4
FI4406	CIRCUITOS DE RADIO COMUNICACION	D	FI3418	4
FI4421	CONTROL DIGITAL	D	FI3421	4
FI4408	ELECTRONICA DE POTENCIA	D	FI3418 / FI3426	4
FI4403	MICROPROCESADORES	D	FI3403	4
FI4405	TEORIA DE COMUNICACIONES II	D	FI3413	4

N° DE CURSOS: 06

CRED:

24

CICLO VIII

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
FI4300	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	D	FI4421	3
FI4442	MICROCONTROLADORES	D	FI4403	4
FI4407	MICROONDAS	D	FI4425	4
FI4415	SISTEMAS TELEFONICOS	D	FI4405	4
FI4416	TELEINFORMATICA I	D	FI4405	4
FI4307	SISTEMA DE AUDIO TV.	E	FI4406	3
FI4301	SISTEMA DE POTENCIA	E	FI3426	3

N° DE CURSOS: 07

CRED:

19

CICLO IX

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
PP5310	EVALUACION DE PROYECTOS	D	FI4416 / FI4442	3
DE5306	LEGISLACION LABORAL Y TRIBUTARIA Y FINANZAS	D		3
FI5410	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES I	D	FI4442	4
FI5415	SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL	D	FI4300	4
FI5405	TELEINFORMATICA II	D	FI4416	4
FI5309	RED DIGITAL DE SERVICIOS INTEGRADOS	E	FI4416	3
FI5308	SISTEMAS AVANZADOS DE CONTROL DE PROCESOS	E	FI4300	3

N° DE CURSOS: 07

CRED:

18

CICLO X

CURSO	DENOMINACION	TIPO	REQUISITOS	CRED
FI5420	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES II	D	FI5410	4
FI5425	PROYECTO Y DISEÑO ELECTRONICO	D	PP5310	4
FI5311	SEMINARIO DE TESIS	D	180cred.	3
FI5312	ENERGIA SOLAR EN ELECTRONICA	E	180cred.	3
FI5314	PROYECTOS DE SISTEMAS DE CONTROL	E	FI5308	3
FI5313	REDES DE COMUNICACION POR FIBRA OPTICA	E	FI4415	3
FI5315	SIST. DE COMUNIC. AVANZADA	E	FI5309	3

N° DE CURSOS: 07

CRED:

11

CREDITOS OBLIGATORIOS: 201

CREDITOS ELECTIVOS: 21