

PLAN DE ESTUDIOS 2001-1

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

CICLO: I

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA1506	CALCULO I		5	O	4	2
MA1500	COMPLEMENTO MATEMATICO		5	O	4	2
FI1400	FISICA I		4	O	3	2
FI1307	INTROD. A LA INGENIERIA ELECTRONICA		3	O	2	2
QU1430	QUIMICA GENERAL		4	O	3	2
DE1200	SEGURIDAD Y DEFENSA NACIONAL		2	O	2	0
N° de Cursos: 6			Creditos: 23			

CICLO: II

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA1530	CALCULO II	MA1500 / MA1506	5	O	4	2
FI1313	DIBUJO APLICADO		3	O	2	2
FI1408	FISICA II	FI1400 / MA1506	4	O	3	2
EM1300	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA		3	O	3	0
ED1358	LENGUA I		3	O	3	0
FI1302	PROGRAMACION APLICADA I		3	O	2	2
N° de Cursos: 6			Creditos: 21			

CICLO: III

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
MA2442	CALCULO III	MA1530	4	O	3	2
FI2502	CIRCUITOS ELECTRICOS I	FI1408	5	O	4	2
MA2555	ECUACIONES DIFERENCIALES	MA1530	5	O	4	2
FI2412	FISICA III	FI1408	4	O	3	2
FI2405	PROGRAMACION APLICADA II	FI1302	4	O	3	2
CS2303	DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD		3	E	3	0
CS2335	SOCIOLOGIA		3	E	3	0
N° de Cursos: 7			Creditos: 28			

CICLO: IV

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI2520	CIRCUITOS ELECTRICOS II	FI2502	5	O	4	2
FI2302	FISICA ELECTRONICA	FI2412	3	O	2	2
FI2401	FISICA MATEMATICA	MA2555	4	O	3	2
MA2305	METODOS NUMERICOS	FI2405 / MA2442	3	O	2	2
FI2310	SISTEMAS DIGITALES	FI1302	3	O	2	2
FI2515	TEORIA DE REDES ELECTRICAS	FI2502 / MA2555	5	O	4	2
N° de Cursos: 6			Creditos: 23			

CICLO: V

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI3416	CIRCUITOS ANALOGICOS I	FI2302 / FI2520	4	O	3	2
FI3433	CIRCUITOS DIGITALES I	FI2302 / FI2310	4	O	3	2
FI3415	CONTROL I	FI2515	4	O	3	2
FI3414	ELECTROMAGNETISMO	FI2401	4	O	3	2
ES3460	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	MA2442	4	O	3	2

PLAN DE ESTUDIOS 2001-1

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

CA3302	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	3	E	2	2
CG3305	CONTABILIDAD BASICA	3	E	3	0

Nº de Cursos:	7		Creditos:	26
----------------------	---	--	------------------	----

CICLO: VI

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI3418	CIRCUITOS ANALOGICOS II	FI3416	4	O	3	2
FI3403	CIRCUITOS DIGITALES II	FI3433	4	O	3	2
FI3421	CONTROL II	FI3415	4	O	3	2
FI3426	MAQUINAS ELECTRICAS	FI2520 / FI3414	4	O	3	2
FI3413	TEORIA DE COMUNICACIONES I	ES3460 / FI2401	4	O	3	2
FI3326	DISEÑO DE ALGORITMOS INFORMATICOS	FI2405	3	E	2	2
FI3325	SISTEMA Y EQUIPO DE COMPUTO	FI2310	3	E	2	2

Nº de Cursos:	7		Creditos:	26
----------------------	---	--	------------------	----

CICLO: VII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI4425	ANTENAS	FI3414	4	O	3	2
FI4406	CIRCUITOS DE RADIO COMUNICACION	FI3418	4	O	3	2
FI4421	CONTROL DIGITAL	FI3421	4	O	3	2
FI4408	ELECTRONICA DE POTENCIA	FI3418 / FI3426	4	O	3	2
FI4403	MICROPROCESADORES	FI3403	4	O	3	2
FI4405	TEORIA DE COMUNICACIONES II	FI3413	4	O	3	2

Nº de Cursos:	6		Creditos:	24
----------------------	---	--	------------------	----

CICLO: VIII

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI4300	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	FI4421	3	O	2	2
FI4442	MICROCONTROLADORES	FI4403	4	O	3	2
FI4407	MICROONDAS	FI4425	4	O	3	2
FI4415	SISTEMAS TELEFONICOS	FI4405	4	O	3	2
FI4416	TELEINFORMATICA I	FI4405	4	O	3	2
FI4307	SISTEMA DE AUDIO TV.	FI4406	3	E	2	2
FI4301	SISTEMA DE POTENCIA	FI3426	3	E	2	2

Nº de Cursos:	7		Creditos:	25
----------------------	---	--	------------------	----

CICLO: IX

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
PP5310	EVALUACION DE PROYECTOS	FI4416 / FI4442	3	O	2	2
DE5306	LEGISLACION LABORAL Y TRIBUTARIA Y FINANZAS		3	O	2	2
FI5410	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES I	FI4442	4	O	3	2
FI5415	SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL	FI4300	4	O	3	2
FI5405	TELEINFORMATICA II	FI4416	4	O	3	2
FI5309	RED DIGITAL DE SERVICIOS INTEGRADOS	FI4416	3	E	2	2
FI5308	SISTEMAS AVANZADOS DE CONTROL DE PROCESOS	FI4300	3	E	2	2

Nº de Cursos:	7		Creditos:	24
----------------------	---	--	------------------	----

CICLO: X

CODIGO	CURSO	REQUISITOS	CRED	TIPO	HT	HP
FI5420	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES II	FI5410	4	O	3	2
FI5425	PROYECTO Y DISEÑO ELECTRONICO	PP5310	4	O	3	2

PLAN DE ESTUDIOS 2001-1

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

FI5311	SEMINARIO DE TESIS	180cred.	3	O	2	2
FI5312	ENERGIA SOLAR EN ELECTRONICA	180cred.	3	E	2	2
FI5314	PROYECTOS DE SISTEMAS DE CONTROL	FI5308	3	E	2	2
FI5313	REDES DE COMUNICACION POR FIBRA OPTICA	FI4415	3	E	2	2
FI5315	SIST. DE COMUNIC. AVANZADA	FI5309	3	E	2	2

Nº de Cursos:	7	Creditos:	23
----------------------	----------	------------------	-----------

Créditos Obligatorios: 201

Créditos de Prácticas: 0

Créditos Electivos: 21

Otros Créditos: 0