

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA ELÉCTRICA

CARRERA: MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRICA (T-2005)

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO						
MODULO NO. 1						
1	9962 EE	AREA DE MATEMATICAS AVANZADA	3	0	3	ING.ELECT.
2	9963 EE	AREA DE POTENCIA ELÉCTRICA	3	0	3	
3	9964 EE	AREA DE ELECT. DIGITAL Y AUTOMATIZACION	3	0	3	
4	9964 EE	AREA DE ELECT. DIGITAL Y AUTOMATIZACION	3	0	3	
5	9965 EE	AREA DE TELECOMUNICACIONES	3	0	3	
6	9966 EE	AREA DE GESTION	3	0	3	
I AÑO						
MODULO NO. 2						
7	9963 EE	AREA DE POTENCIA ELÉCTRICA	3	0	3	
8	9963 EE	AREA DE POTENCIA ELÉCTRICA	3	0	3	
9	9964 EE	AREA DE ELECT. DIGITAL Y AUTOMATIZACION	3	0	3	
10	9965 EE	AREA DE TELECOMUNICACIONES	3	0	3	
11	9966 EE	AREA DE GESTION	3	0	3	
II AÑO						
MODULO NO. 3						
12	9963 EE	AREA DE POTENCIA ELÉCTRICA	3	0	3	
13	9964 EE	AREA DE ELECT. DIGITAL Y AUTOMATIZACION	3	0	3	
14	9965 EE	AREA DE TELECOMUNICACIONES	3	0	3	
15	9965 EE	AREA DE TELECOMUNICACIONES	3	0	3	
16	9966 EE	AREA DE GESTION	3	0	3	
II AÑO						
17	9963 EE	AREA DE POTENCIA ELÉCTRICA	3	0	3	
18	9964 EE	AREA DE ELECT. DIGITAL Y AUTOMATIZACION	3	0	3	
19	9965 EE	AREA DE TELECOMUNICACIONES	3	0	3	
20	9751	TRABAJO DE GRADUACION	0	0	6	
TOTAL DE CREDITOS					33	

EE MATERIA ELECTIVA

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

OP Optativa

NOTA:

APROBADO POR EL CONSEJO DE INVESTIGACION, POSTGRADO Y EXTENSION EN REUNION ORDINARIA N° 3/2005 DEL 4 DE MAYO DE 2005
VIGENTE A PARTIR DEL II SEMESTRE DE 2005

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA ELÉCTRICA

CARRERA: MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRICA (T-2005)

NUM.	COD.				REQUISITOS	
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)

PARA OBTENER EL TITULO DE:

* MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRICA CON ESPECIALIZACION EN POTENCIA ELECTRICA, DEBE COMPLETAR UN MINIMO DE 15 CREDITOS EN EL AREA DE POTENCIA ELECTRICA, 3 CREDITOS EN ALGUNA DE LAS AREAS DE: MATEMATICAS AVANZADAS PARA LA INGENIERIA ELECTRICA, TELECOMUNICACIONES O DE ELECTRONICA DIGITAL Y AUTOMATIZACION, 9 CREDITOS EN EL AREA DE GESTION Y 6 CREDITOS EN EL TRABAJO DE GRADUACION.

* MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRICA CON ESPECIALIZACION EN TELECOMUNICACIONES, DEBE COMPLETAR UN MINIMO DE 15 CREDITOS EN EL AREA DE TELECOMUNICACIONES, 3 CREDITOS EN LAS AREAS DE: MATEMATICAS AVANZADAS PARA LA INGENIERIA ELECTRICA, POTENCIA ELECTRICA O DE ELECTRONICA DIGITAL Y AUTOMATIZACION, 9 CREDITOS EN EL AREA DE GESTION Y 6 CREDITOS EN EL TRABAJO DE GRADUACION.

* MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRICA CON ESPECIALIZACION EN ELECTRONICA DIGITAL Y AUTOMATIZACION, DEBE COMPLETAR UN MINIMO DE 15 CREDITOS EN EL AREA DE ELECTRONICA DIGITAL Y AUTOMATIZACION, 3 CREDITOS EN ALGUNA DE LAS AREAS DE: MATEMATICAS AVANZADAS PARA LA INGENIERIA ELECTRICA, POTENCIA ELECTRICA O TELECOMUNICACIONES, 9 CREDITOS EN EL AREA DE GESTION Y 6 CREDITOS EN EL TRABAJO DE GRADUACION.

9962 ** AREA DE MATEMATICAS AVANZADA ING.ELECT.

9525	EE	PROB. APLICADA Y PROCESOS ESTOCASTICOS			3	
9242	EE	ANALISIS DISCRETO Y PROBAB.			3	
9529	EE	MÉTODOS MATEMATICOS PARA INGENIEROS			3	
9136	EE	METODOS DE INVEST APLICADA			3	
9137	EE	MATEM APLIC PARA INGENIEROS I			3	
9138	EE	MATEM APLIC PARA INGENIEROS II			3	
9238	EE	TOPICOS ESPECIALES I			3	
9239	EE	TOPICOS ESPECIALES II			4	

9963 ** AREA DE POTENCIA ELÉCTRICA

9283	EE	SISTEMAS DE DISTRIB.DE LA E.E.			3	
9284	EE	ELECTRONICA DE POTENCIA			3	
9285	EE	CALCULOS DE FALLAS SIST.DISTR.			3	
9282	EE	CALIDAD DE LA ENERGIA 1			3	
9287	EE	PROTECCION DE SIST.DISTR.ELECT			3	
9288	EE	CALIDAD DE LA ENERGIA II			3	
9289	EE	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENC			3	
9290	EE	ELECTRON.DE POT.Y CONTROL M.E.			3	
9291	EE	ANALISIS DE MAQUINAS ELECTRICA			3	
9292	EE	USO EFIC.DE LA ENERG.ELECTRIC.			3	
9293	EE	ADM.DEL MANT.Y SEG.EN INST.ELE			3	
9294	EE	HERRAMIENTAS ANALIT.EN ING.ELE			2	
9238	EE	TOPICOS ESPECIALES I			3	
9239	EE	TOPICOS ESPECIALES II			4	

9964 ** AREA DE ELECTRONICA DIGITAL Y AUTOMATIZACION

9504	EE	MICROPROCESADORES			3	
9506	EE	COMPUTADORES DIGITALES AVANZAD			3	
9243	EE	INTERFACES DE LA PC			3	
9232	EE	TEORIA DE DETEC.Y CORREC.FALLA			4	
9233	EE	SIST.BASADOS EN MICROPROCESAD.			4	
9234	EE	PROCESAMIENTO DIGITALES DE SENALES			3	

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA ELÉCTRICA

CARRERA: MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRICA (T-2005)

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
9235	EE	TRATAMIENTO DIGITAL DE LA INF.			3	
9503	EE	CONTROL AUTOMATICO AVANZADO			3	
9101	EE	CONTROL DE PROCESOS			3	
9108	EE	DISEÑO Y CONTROL DE ROBOTS			3	
9689	EE	VISION ARTIFICIAL			3	
9505	EE	SISTEMA DE CONTROL NO LINEAL			3	
9421	EE	CONTROL INTELIGENTE			3	
9514	EE	MEDIDORES EN CONTROL AUTOMAT.			3	
9238	EE	TOPICOS ESPECIALES I			3	
9239	EE	TOPICOS ESPECIALES II			4	
9965 ** AREA DE TELECOMUNICACIONES						
9526	EE	TELECOMUNICACIONES Y SOCIEDAD			3	
9527	EE	COMUNICACIONES DIGITALES I			3	
9528	EE	INGENIERIA DE REDES			3	
9531	EE	TEORIA DE LA COMUNICACION			3	
9532	EE	ANTENAS Y RADIACION			3	
9533	EE	INGENIERIA DE MICROONDAS			3	
9534	EE	INGENIERIA AVANZADA DE REDES			3	
9535	EE	COMUNICACIONES OPTICAS			3	
9536	EE	COMUNICACIONES INALAMBRICAS			3	
9537	EE	COMUNICACIONES VIA SATELITE			3	
9538	EE	COMUNICACIONES DIGITALES II			3	
9238	EE	TOPICOS ESPECIALES I			3	
9239	EE	TOPICOS ESPECIALES II			4	
9966 ** AREA DE GESTION						
9019	EE	ADMINISTRACION FINANCIERA			3	
9027	EE	DECISIONES GERENCIALES			3	
9025	EE	CONTROL DE GERENCIA AVANZADO			3	
9021	EE	MODELOS OPERACIONALES APLICADO			3	
9017	EE	EL ASPECTO HUMANO EN LAS ORG. DEL TRAB.			3	
9022	EE	SIST DE INF Y LOGISTICA GERE.			3	
9091	EE	DERECHO EN LOS NEGOCIOS			3	
9029	EE	ADMON. DE RECURSOS HUMANOS			3	
9690	EE	ADMINISTRACION DE PROYECTOS EN ING.ELECT			3	
9238	EE	TOPICOS ESPECIALES I			3	
9239	EE	TOPICOS ESPECIALES II			4	

OP Optativa