

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA ELÉCTRICA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTROMECHANICA

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
ASIG.	ASIG.					
I AÑO VERANO						
1	0130	PRE-CÁLCULO	3	2	4	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
2	0032	COMPETENCIAS ACADÉMICAS Y PROF.	0	0	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
I AÑO PRIMER SEMESTRE						
3	7987	CÁLCULO I	5	0	5	0032 0130
4	2377	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	4	2	5	0032
5	7107	QUIMICA GENERAL PARA INGENIEROS	5	3	6	0032
6	0628	INGLES CIENTIFICO	3	0	3	0032
7	2378	COMUNICACIÓN ESCRITA	3	0	3	0032
I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
8	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
9	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
10	2379	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA ELECTRICA	3	1	3	0032
11	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	7987
12	7979	DIBUJO LINEAL Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA	2	4	4	0032
II AÑO PRIMER SEMESTRE						
13	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
14	8320	FÍSICA II (ELECTRIC. Y MAGNET.)	4	2	5	8319
15	7511	MECANICA	5	0	5	8319
16	2380	ESTADISTICA	3	0	3	8322
17	2381	ESQUEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	1	3	2	7979
II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
18	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
19	4042	CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	3	2	4	8320
20	4389	INGENIERIA ECONOMICA	3	0	3	0032
21	0590	** CIRCUITOS I	5	2	6	8320
22	8009	FISICA III (OPTICA, ONDAS Y CALOR)	3	2	4	8320
III AÑO PRIMER SEMESTRE						
23	2383	CIRCUITOS III	5	2	6	0590
24	0614	TERMODINÁMICA I	3	0	3	8009 8321
25	7128	MECANICA DE FLUIDOS I	3	2	4	7511
26	2385	MECANICA DE MATERIALES	3	2	4	7511
27	2386	CIRCUITOS II	4	1	4	0590 8321
28	2405	TECNOLOGÍA ELECTRICA	2	3	3	4042
III AÑO SEGUNDO SEMESTRE						

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA ELÉCTRICA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTROMECHANICA

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
29	0615	** TERMODINÁMICA II	3	0	3	0614	
30	2387	** CONVERSION DE ENERGIA	5	0	5	2383	
31	2388	LABORATORIO DE CONVERSION DE ENERGIA	0	3	3	2383	
32	3943	** MECANICA DE FLUIDOS II	3	2	4	7128	
33	3505	DISENO MECANICO I	3	0	3	2385	
34	2389	CIRCUITOS ELECTRONICOS I	3	3	4	0590 2386	
III AÑO		VERANO					
35	2393	ETICA Y LEGISLACION LABORAL	3	0	3		
36	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2		
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE					
37	7522	** CIRCUITOS LOGICOS ELECTRONICOS	3	2	4	2389	
38	2391	CIRCUITOS ELECTRONICOS II	4	3	5	2389	
39	7530	PRODUCCION DE LA ENERGIA ELECTRICA	3	2	4	2387	
40	3605	** DISENO MECANICO II	3	0	3	3505	
41	6309	INGENIERIA AMBIENTAL	3	0	3		
42	2406	** TRANSFERENCIA DE CALOR	3	1	3	0615	
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
43	7897	** CIENCIA DE LOS MATERIALES I	3	3	4	0615	
44	2392	** SISTEMAS DE POTENCIA	5	2	6	2387	
45	2394	TOPICOS DE ACTUALIZACION TECNOLOGICA	1	2	2		
46	2395	TEORIA DE CONTROL I	3	2	4	7511 8321	
47	3940	** DINAMICA APLICADA	3	2	4	8009	
IV AÑO		VERANO					
48	7900	** CIENCIAS DE LOS MATERIALES II	3	3	4	7897	
V AÑO		PRIMER SEMESTRE					
49	2396	TEORIA DE CONTROL II	3	2	4	2395	
50	2397	LABORATORIO DE CONTROL	0	3	3	2395	
51	7819	** DISENO DE LINEAS Y SUBESTAC.	3	1	3	2392	
52	7645	** DISENO ELECT. E ILUMINACION	3	1	3	2392	
53	7907	** PROCESOS Y EQUIPO DE COMBUSTION	3	2	4	2406	
54	3952	** TURBOMAQUINARIA	3	2	4	3943	
55	4985	** TRABAJO DE GRADUACION I	1	4	3		
V AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
56	2399	** CONTROL LOGICO PROGRAMABLE	3	3	4	7522	
57	2372	** ELECTRONICA DE POTENCIA	3	2	4	2391	
58	7906	** DISEÑO DE SISTEMAS TERMICOS Y FLUIDICOS	3	2	4	2406	

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA ELÉCTRICA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA ELECTROMECHANICA

NUM.	COD.							REQUISITOS	
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.			(COD-ASIG.)	
59	7908	** PLANTAS DE POTENCIA	3	2	4	2406			
60	4368	** AIRE ACONDICIONADO Y REFRIG.	3	2	\$\$\$ 4	2406			
61	8501	TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3				
TOTAL DE CRÉDITOS						229			

** MATERIA FUNDAMENTAL

\$\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

NOTA:

LAS HORAS DE VERANO CORRESPONDEN A SEMESTRES DE 16 SEMANAS. DEBERAN AJUSTARSE DE ACUERDO CON LA DURACION DEL VERANO RESPECTIVO. APROBADO POR EL CONSEJO ACADÉMICO EN REUNIÓN N° 22/1993 DEL 13 DE DICIEMBRE DE 1993 CON MODIFICACIONES EN LA REUNION N°1-2002 DEL 13 DE DICIEMBRE DE 2002, , MODIFICACIONES EN REUNION ORDINARIA N° 02-2004 DEL 5 DE MARZO DE 2004 Y MODIFICACION EN CONSEJO ACADEMICO N°05-2006 DEL 7 DE JULIO DE 2006, Y MODIFICACION EN SESION ORDINARIA N° 03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008. MODIFICACIONES EN REUNIÓN 02-2010 DEL 5 DE MARZO DE 2010. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN N° 03-2010 DEL 26 DE MAYO DE 2010

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2011.