

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA ELÉCTRICA

CARRERA: LICENCIATURA EN ELECTRÓNICA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO						
1	0131	MATEMÁTICA BÁSICA	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	8054	MATEMÁTICA I	5	0	5	0032 0131
4	2378	COMUNICACIÓN ESCRITA	3	0	3	0032
5	0962	INGLÉS I (READING COMPREHENSION)	3	0	3	0032
6	0904	** TALLER DE EQUIPOS Y MEDICIONES	2	4	4	0032
7	0902	DIBUJO LINEAL ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	4	4	0032
8	0907	TALLER DE PRIMEROS AUXILIOS	0	2	1	0032
I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
9	8059	MATEMÁTICA II	5	0	5	8054
10	0901	** TEORÍA DE CIRCUITOS I	5	2	6	0032
11	0900	INGLÉS II (TECHNICAL REPORT)	3	0	3	0032
12	0905	VECTORES, MATRICES Y NÚMEROS COMPLEJOS	4	0	4	0032
13	2381	ESQUEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	1	3	2	0032
14	0908	TALLER DE SEGURIDAD EN INST. ELÉCTRICAS	0	2	1	0032
II AÑO TERCER SEMESTRE						
15	8066	MATEMÁTICA III	5	0	5	8059
16	0906	** ELECTRÓNICA I	4	3	5	0901
17	0903	** TEORÍA DE CIRCUITOS II	4	2	5	0901
18	7804	** TEORÍA DE CIRCUITOS III	3	2	4	0901
19	0909	TALLER DE FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	0	2	1	0032
II AÑO CUARTO SEMESTRE						
20	0938	ELECTRÓNICA II	3	3	4	0906
21	0939	** CIRCUITOS DIGITALES I	3	2	4	0032
22	0912	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	3	0	3	0032
23	0951	** CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS Y ANTENA	4	2	5	0032
24	0914	** ALGORÍTMOS Y PROGRAMACIÓN	3	2	4	0032
III AÑO QUINTO SEMESTRE						
25	0940	ELECTRÓNICA III	3	3	4	0938
26	0941	** FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES	4	3	5	0938
27	0952	** COMUNICACIÓN DE DATOS	3	2	4	
28	0942	CIRCUITOS DIGITALES II	3	2	4	0939
29	0919	PRESUPUESTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	3	0	3	
III AÑO SEXTO SEMESTRE						
30	0953	** PROYECTO DE COMUNICACIONES	0	3	1	0941
31	0944	TÓPICOS DE AUDIO Y VIDEO	4	3	5	0941
32	0954	** TELEFONÍA	4	3	5	0952

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA ELÉCTRICA

CARRERA: LICENCIATURA EN ELECTRÓNICA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
33	0927	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	2	3	3	
34	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2	
IV AÑO		SEPTIMO SEMESTRE				
35	0945	** ELECTRÓNICA IV	3	3	4	0906
36	0955	** COMUNICACIONES INALÁMBRICAS I	4	3	5	0941
37	0928	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y AMBIENTE	3	0	3	
38	8375	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	
39	0956	** REDES DE COMPUTADORAS Y PROTOCOLOS	4	3	5	
40	0957	TRABAJO DE GRADUACIÓN I	1	4	3	
IV AÑO		OCTAVO SEMESTRE				
41	0933	ÉTICA Y MARCO LEGAL DE LA PROFESIÓN	3	0	3	
42	0947	** OPTOELECTRÓNICA	3	2	4	
43	0958	TÓPICOS DE MICROONDAS	3	3	4	
44	0959	** COMUNICACIONES INALÁMBRICAS II	4	3	5	0955
45	0960	** REDES DE AREA LOCAL	3	3	4	
46	0961	TRABAJO DE GRADUACIÓN II	1	4	3	
TOTAL DE CREDITOS					167	

** 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 ACADEMICO EN REUNION NO. 5/2008 DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2008 MODIFICACIÓN EN REUNIÓN N° 03-2010 (EXTRAORDINARIA)
DEL 6 DE MAYO DE 2010
VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2011

AL CULMINAR EL SEXTO SEMESTRE DE LA CARRERA SE LE OTORGARÁ EL TÍTULO DE TÉCNICO EN INGENIERÍA CON ESPECIALIZACIÓN EN ELECTRÓNICA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN.