

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA ELÉCTRICA

CARRERA: TÉCNICO EN INGENIERÍA CON ESPECIALIZACIÓN EN ELECTRÓNICA BIOMÉDICA

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
ASIG.	ASIG.					
<b>I AÑO</b>						
VERANO						
1	0131	MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	4	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
2	0104	SEMINARIO DE INDUC. A LA VIDA EST.UNIV.	0	0	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
<b>I AÑO</b>						
PRIMER SEMESTRE						
3	0899	MATEMÁTICA TÉCNICA I	5	0	5	0131
4	2378	COMUNICACIÓN ESCRITA	3	0	3	0104
5	0904	** TALLER DE EQUIPOS Y MEDICIONES	2	4	4	0104
6	0902	DIBUJO LINEAL ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	4	4	0104
7	4392	INGLÉS TÉCNICO I	3	0	3	0104
8	0963	ELECTRICIDAD BÁSICA	2	2	3	0104
<b>I AÑO</b>						
SEGUNDO SEMESTRE						
9	0964	MATEMÁTICA TÉCNICA II	5	0	5	0899
10	0965	** TEORÍA DE CIRCUITOS I	4	3	5	0899 0963
11	2381	ESQUEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	1	3	2	
12	0914	ALGORÍTMOS Y PROGRAMACIÓN	3	2	4	
13	0909	TALLER DE FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	0	2	1	
14	0908	TALLER DE SEGURIDAD EN INST. ELÉCTRICAS	0	2	1	
<b>II AÑO</b>						
VERANO						
15	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2	
16	0933	ÉTICA Y MARCO LEGAL DE LA PROFESIÓN	3	0	3	
<b>II AÑO</b>						
PRIMER SEMESTRE						
17	0939	** CIRCUITOS DIGITALES I	3	2	4	
18	0906	** ELECTRÓNICA I	4	3	5	0965
19	0903	** TEORÍA DE CIRCUITOS II	4	2	5	0965
20	0966	** CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS	3	3	4	
21	0919	PRESUPUESTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	3	0	3	
22	0928	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y AMBIENTE	3	0	3	
<b>II AÑO</b>						
SEGUNDO SEMESTRE						
23	0942	** CIRCUITOS DIGITALES II	3	2	4	0939
24	0967	** ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA	5	0	5	0966
25	0968	** INST. Y MANT. ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	2	3	3	
26	0938	ELECTRÓNICA II	3	3	4	0906
27	0969	** ÓPTICA BIOMÉDICA	4	0	4	
28	0970	** EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO Y ATENCIÓN	4	0	4	
<b>III AÑO</b>						
PRIMER SEMESTRE						

FACULTAD: INGENIERÍA ELÉCTRICA

CARRERA: TÉCNICO EN INGENIERÍA CON ESPECIALIZACIÓN EN ELECTRÓNICA BIOMÉDICA

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
29	0971	** MICRO CONTROLADORES	4	3	5	0942	
30	0972	** INSTRUMENTACIÓN Y MEDICIONES BIOMÉDICAS	5	0	5	0967	
31	0973	** EQUIPOS DE IMAGENOLOGÍA	4	0	4		
32	0974	PROCESAMIENTO DIGITAL DE BIOSEÑALES	2	3	3		
33	0975	** COMUNICACIÓN DE DATOS Y REDES	4	2	5		
34	0976	FUNDAMENTOS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA	3	0	3		
TOTAL DE CRÉDITOS					118		

\*\* 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° 11/2015 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2015  
VIGENTE A PARTIR DEL VERANO DE 2016.

NOTA:

REQUISITOS DE GRADUACIÓN: SE DEBEN CUMPLIR 300 HORAS DE PRÁCTICA Y HORAS DE PASANTÍAS PROFESIONALES.