

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA ELÉCTRICA

CARRERA: TÉCNICO EN INGENIERÍA CON ESPECIALIZACIÓN EN AUTOTRÓNICA (2016-M2019)

NUM.	COD.					REQUISITOS	
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)	
I AÑO		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	
I AÑO		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	
I AÑO		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	0963	
12	0914	ALGORÍTMOS Y PROGRAMACIÓN	3	2	4	0899	
13	0909	TALLER DE FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	0	2	1	0104	
14	0908	TALLER DE SEGURIDAD EN INST. ELÉCTRICAS	0	2	1	0104	
II AÑO		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		
II AÑO		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	1243	** ELECTRICIDAD APLICADA AL AUTOMÓVIL I	3	2	4	0965	
21	0919	PRESUPUESTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	3	0	3		
22	0928	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y AMBIENTE	3	0	3		
II AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
23	1244	** ELECTRICIDAD APLICADA AL AUTOMÓVIL II	3	3	4	1243	
24	1245	** ELECTRÓNICA APLICADA AL AUTOMÓVIL I	3	3	4	0906	
25	1246	** MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	2	4	0965	
26	1247	FUNDAMENTOS DE MOTORES (GAS. Y DIESEL	3	2	4		
27	1248	CHASIS (FRENOS, DIRECCIÓN Y TRANSFER)	3	2	4		
28	1249	FUNDAMENTOS DE TRANSMISIÓN (AUT. Y CVT)	3	2	4		
III AÑO		PRIMER SEMESTRE					

FACULTAD: INGENIERÍA ELÉCTRICA

CARRERA: TÉCNICO EN INGENIERÍA CON ESPECIALIZACIÓN EN AUTOTRÓNICA (2016-M2019)

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
29	1250	** ELECTRÓNICA APLICADA AL AUTOMÓVIL II	3	3	\$\$ 4	1245	
30	1251	** ELECTRICIDAD APLICADA AL AUTOMÓVIL III	3	3	\$\$ 4	1244	
31	0975	** COMUNICACIÓN DE DATOS Y REDES	4	2	\$\$ 5		
32	1253	** DIAGNOSTICO ELÉCTRICO AUTOMOTRIZ	2	2	\$\$ 3	1245	
33	1254	** ORG.DE TALLER Y ASIGNACIÓN DE TRABAJOS	3	0	3		
34	1255	** SISTEMAS ELECTRÓNICOS DEL CHASIS	3	3	\$\$ 4	1248	

TOTAL DE CRÉDITOS

119

\*\* 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° 5/2016 DEL 1 DE JULIO DE 2016 MODIFICADO EN CONSEJO ACADÉMICO EN REUNIÓN ORDINARIA N° 08-2019 REALIZADA EL 9 DE AGOSTO DE 2019.

VIGENTE A PARTIR DEL II SEMESTRE DE 2019.

REQUISITO DE GRADUACIÓN:

DEBEN CUMPLIR CON 160 HORAS DE PASANTÍAS PROFESIONALES.