

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: LICENCIATURA EN MECANICA AUTOMOTRIZ

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (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	7979	DIBUJO LINEAL Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA	2	4	4	0104
4	4446	MATEMATICA BASICA I	5	0	5	0104 0131
5	8445	INGLES TÉCNICO	3	0	3	0104
6	4402	HERRAMIENTAS INFORMATICAS	3	3	4	0104
7	4468	MEDI PROP. GAS. LIQ. Y SOL	3	2	4	0104
8	4463	ELECTRICIDAD BASICA	3	0	3	0104
9	4470	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD BASICA	0	2	1	0104
I AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
10	4816	ORGANIZACION DE TALLERES	3	0	3	0104
11	4477	** ELECTRICIDAD APLICADA AL AUTOMOVIL	3	0	3	4463
12	4478	** LAB. ELECTRICIDAD APLICADA AL AUTOMOVIL	0	2	1	SIMULTANEO CON 4477
13	4457	MATEMATICA BASICA II	5	0	5	4446
14	7893	DIBUJO MECANICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	4	4	7979
15	2375	REDACCION DE INFORMES TECNICOS	3	0	3	0104
16	0619	MECÁNICA BASICA	4	0	4	4446
II AÑO						
VERANO						
17	4469	CONTROL DE LA CONTAMINACION VEHICULAR	3	0	3	0104
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
18	4472	SEMINARIO DE TOPICOS ESP. DE AUTOMOTRIZ	2	0	1	0104
19	4473	FUNDAMENTO DE MOTORES	3	0	3	0104
20	0661	** CHASIS	3	0	3	0104
21	0662	** LABORATORIO DE CHASIS	0	3	1	SIMULTANEO CON 0661
22	4464	ELECTRONICA BASICA	3	0	3	4446
23	4471	LABORATORIO DE ELECTRONICA BASICA	0	2	1	0104
24	4479	** TRANSMISION MANUAL I	3	0	3	0104
25	4480	** LABORATORIO DE TRANSMISION I (MANUAL)	0	3	1	SIMULTANEA CON 4479
26	0623	TECNOLOGÍA MECÁNICA	3	3	4	7979
II AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
27	4481	** AIRE ACONDICIONADO	3	0	3	4468
28	4482	** LABORATORIO DE AIRE ACONDICIONADO	0	3	1	SIMULTANEA CON 4481
29	4483	MOTORES GASOLINA I	3	0	3	4473
30	4484	LAB.MOTORES GASOLINA I	0	3	1	SIMULTANEO CON 4483

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: LICENCIATURA EN MECANICA AUTOMOTRIZ

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
31	4485	** ELECTRONICA APLICADA A AUTOMOVILES	3	0	3	4464	
32	4486	** LAB. DE ELECTRONICA APLICADA A AUTOMOV.	0	3	\$ 1		SIMULTANEO CON 4485
33	0663	TECN. DE LOS MATERIALES APLICADA AL AUT	3	0	3	0104	
34	4489	MOTORES DIESEL I	3	0	3	4473	
35	4490	LABORATORIO DE MOTORES DIESEL I	0	3	\$ 1		SIMULTANEO CON 4489
III AÑO		PRIMER SEMESTRE					
36	7790	ETICA PROFESIONAL	2	0	2		
37	4491	** MOTORES GASOLINA II	3	0	3	4483	
38	4492	** LABORATORIO MOTORES DE GASOLINA II	0	3	\$ 1		SIMULTANEO CON 4491
39	4493	** MOTORES DIESEL II	3	0	3	4489	
40	4494	** LABORATORIO DE MOTORES DIESEL II	0	3	\$ 1		SIMULTANEO CON 4493
41	4495	** TRASMISION II (AUTOMATICA)	3	0	3	4479	
42	4496	** LAB. DE TRASMISION II (AUTOMATICA)	0	3	\$ 1		SIMULTANEO CON 4495
43	0664	** DIAGNÓSTICO	3	0	3	0661	
44	0665	** LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO	0	3	\$ 1		SIMULTANEO CON 0664
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
45	2422	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	5	0	5	4457	
46	2540	ALGEBRA DE VECTORES Y MATRICES	3	0	3		
47	0648	TERMOTECNIA	4	2	\$ 5	4468	
48	0640	MECANICA DE FLUIDOS APLICADA	3	2	\$ 4		
49	0666	** MECANISMOS AUTOMOTRICES	3	0	3	4495	
50	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2		
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE					
51	2423	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	5	0	5	2422	
52	4501	** RECONSTRUCCION DE MOTORES	3	0	3	0664	
53	4503	** LABORATORIO DE RECONSTRUCCIÓN DE MOTOR	0	3	\$ 1		SIMULTANEO CON 4501
54	4504	GESTION COMERCIAL	4	0	4		
55	7481	SUPERVISION Y RELACIONES HUM.	3	0	3		
56	7912	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA AMBIENTAL	3	0	3		
57	0643	TECNICAS DE INVESTIGACION	2	0	2		
58	8759	** TRABAJO DE GRADUACION I	0	6	3		
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
59	0667	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	0	5	2423	
60	4505	** TRASMISION III	3	0	3	4495	
61	4506	** LABORATORIO DE TRASMISION III	0	3	\$ 1		SIMULTANEO CON 4505
62	0641	** DISEÑO Y ADMÓN.PROG.MANT.	3	0	3		
63	7494	LEGISLACION LABORAL Y CONTRATOS	3	0	3		
64	7915	EVALUACION DE PROYECTOS MECÁNICOS	3	0	3		
65	8760	** TRABAJO DE GRADUACION II	0	6	3		

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: LICENCIATURA EN MECANICA AUTOMOTRIZ

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

** 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° 8/2005 DEL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2005 CON MODIFICACIONES EN LA REUNION N° 01-2008 (ORDINARIA) DE 7 DE MARZO 2008. Y MODIFICACION EN SESION ORDINARIA N° 03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN N° 03-2010 (EXTRAORDINARIA) DEL 26 DE MAYO DE 2010. MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015.

VIGENTE A PARTIR DEL VERANO DE 2016.

EL ESTUDIANTE AL CONCLUIR EL QUINTO SEMESTRE SE LE OTORGARA EL TITULO INTERMEDIO DE TECNICO EN INGENIERIA CON ESPECIALIZACION EN MECANICA AUTOMOTRIZ.