

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: LICENCIATURA EN MECANICA AUTOMOTRIZ

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
I AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
1	7979	DIBUJO LINEAL Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	4	4	
2	4446	MATEMATICA BASICA I	5	0	5	
3	8445	INGLES TÉCNICO	3	0	3	
4	4402	HERRAMIENTAS INFORMATICAS	3	3	\$ \$ 4	
5	4468	MEDI PROP. GAS. LIQ. Y SOL	3	2	\$ \$ 4	
6	4463	ELECTRICIDAD BASICA	3	0	3	
7	4470	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD BASICA	0	2	\$ \$ 1	
I AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
8	4816	ORGANIZACION DE TALLERES	3	0	3	
9	4477	** ELECTRICIDAD APLICADA AL AUTOMOVIL	3	0	3	4463
10	4478	** LAB. ELECTRICIDAD APLICADA AL AUTOMOVIL	0	2	\$ \$ 1	SIMULTANEO CON 4477
11	4457	MATEMATICA BASICA II	5	0	5	4446
12	7893	DIBUJO MECANICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	4	\$ \$ 4	7979
13	2375	REDACCION DE INFORMES TECNICOS	3	0	3	
14	0619	MECÁNICA BASICA	4	0	4	4446
II AÑO						
VERANO						
15	4469	CONTROL DE LA CONTAMINACION VEHICULAR	3	0	3	
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
16	4472	SEMINARIO DE TOPICOS ESP. DE AUTOMOTRIZ	2	0	1	
17	4473	FUNDAMENTO DE MOTORES	3	0	3	
18	0661	** CHASIS	3	0	3	
19	0662	** LABORATORIO DE CHASIS	0	3	\$ \$ 1	SIMULTANEO CON 0661
20	4464	ELECTRONICA BASICA	3	0	3	4446
21	4471	LABORATORIO DE ELECTRONICA BASICA	0	2	\$ \$ 1	
22	4479	** TRANSMISION MANUAL I	3	0	3	
23	4480	** LABORATORIO DE TRANSMISION I (MANUAL)	0	3	\$ \$ 1	SIMULTANEA CON 4479
24	0623	TECNOLOGÍA MECÁNICA	3	3	\$ \$ 4	7979
II AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
25	4481	** AIRE ACONDICIONADO	3	0	3	4468
26	4482	** LABORATORIO DE AIRE ACONDICIONADO	0	3	\$ \$ 1	SIMULTANEA CON 4481
27	4483	MOTORES GASOLINA I	3	0	3	4473
28	4484	LAB.MOTORES GASOLINA I	0	3	\$ \$ 1	SIMULTANEO CON 4483
29	4485	** ELECTRONICA APLICADA A AUTOMOVILES	3	0	3	4464
30	4486	** LAB. DE ELECTRONICA APLICADA A AUTOMOV.	0	3	\$ \$ 1	SIMULTANEO CON 4485
31	0663	TECN. DE LOS MATERIALES APLICADA AL AUT	3	0	3	
32	4489	MOTORES DIESEL I	3	0	3	4473
33	4490	LABORATORIO DE MOTORES DIESEL I	0	3	\$ \$ 1	SIMULTANEO CON 4489

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: LICENCIATURA EN MECANICA AUTOMOTRIZ

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

TOTAL DE CRÉDITOS

174

** 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.

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA
CARRERA: LICENCIATURA EN MECANICA AUTOMOTRIZ

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

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. MODIFICADO CACAD-R-01-2021, 02-2021, DEL 5 DE ENERO DE 2021. MODIFICACIÓN EN CACAD-R-04-2023, DEL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2023. MODIFICADO EN CACAD-R-OD-02-2024, EL 1 DE MARZO DE 2024.

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2024.

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