

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: LICENCIATURA EN MECANICA AUTOMOTRIZ

NUM.	COD.	ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (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	
II 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.	ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
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 REUNIÓN N° 01-2008 (ORDINARIA) DE 7 DE MARZO 2008. Y MODIFICACION EN SESIÓN 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.