

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA DE MANTENIMIENTO

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO VERANO						
1	0130	PRE-CÁLCULO	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	7987	CÁLCULO I	5	0	5	0104 0130
4	7107	QUIMICA GENERAL PARA INGENIEROS	5	3	6	0104
5	7979	DIBUJO LINEAL Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA	2	4	4	0104
6	0628	INGLES CIENTIFICO	3	0	3	0104
7	7892	COMPUTADORA EN INGENIERIA MECANICA	2	3	3	0104
8	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAM	2	0	2	0104
I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
9	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
10	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
11	7893	DIBUJO MECANICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	4	4	7892 7979
12	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	7987
13	2375	REDACCION DE INFORMES TECNICOS	3	0	3	
14	0409	CONTROL DE COSTOS	3	0	3	
II AÑO PRIMER SEMESTRE						
15	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
16	7894	PROGRAMACION	3	2	4	7892 8322
17	2677	ESTATICA	4	0	4	7988 8319 8322
18	8320	FÍSICA II (ELECTRIC. Y MAGNET.)	4	2	5	7988 8319
19	0623	** TECNOLOGÍA MECÁNICA	3	3	4	7979
II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
20	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709 8322
21	7895	METODOS NUMERICOS	3	2	4	0709 7894
22	2680	DINAMICA	4	0	4	2677 7988
23	7896	MECANICA DE MATERIALES	4	2	5	0709 2677
24	7904	ESTADISTICA PARA LA INV.	3	2	4	7988
III AÑO PRIMER SEMESTRE						
25	4564	** DISEÑO MECANICO	4	0	4	0623 7896
26	4539	TERMODINAMICA	3	0	3	8320 8321
27	4540	LABORATORIO DE TERMODINAMICA	0	2	1	7904
28	7128	MECANICA DE FLUIDOS I	3	2	4	2680 8321
29	4565	** CIENCIA DE LOS MATERIALES	3	3	4	7107 7896
30	7212	INGENIERIA ELECTRICA	3	2	4	7988 8320

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA DE MANTENIMIENTO

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
III AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
31	4583	** INGENIERIA TERMODINAMICA	4	2	\$ 5	4539
32	3940	** DINAMICA APLICADA	3	2	\$ 4	2680 8321
33	3943	MECANICA DE FLUIDOS II	3	2	\$ 4	7128
34	7650	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	0	3	7107
35	4572	** MANT. INFRAESTR. CIVIL	3	3	4	4565 7128
IV AÑO PRIMER SEMESTRE						
36	4566	** SOLD. DE MANT.	3	3	4	0623 4565
37	7569	SISTEMAS DE CONTROL E INSTRUM.	3	3	\$ 4	3940
38	4567	SEL. EQ. Y TRAZ. PLANTA	3	0	3	7650 7893
39	4568	** INST. Y MANT. SIST. ELECTRICOS	3	2	4	4565 7212
40	4569	** SISTEMAS DE BOMBEO	3	2	4	3943
41	4570	ADMINISTRACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	1	3	HABER APROBADO TERCER AÑO
42	4571	ASP.HUM.DE LA ORG.	2	0	2	
IV AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
43	4574	** MANT. SIST.REFR. Y A/A	3	3	4	4583
44	4575	LEGISLACIÓN LABORAL Y CONTRATOS	3	0	3	HABER APROBADO TERCER AÑO
45	7907	** PROCESOS Y EQUIPO DE COMBUSTION	3	2	\$ 4	4583
46	4584	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA AMBIENTAL	3	1	3	HABER APROBADO TERCER AÑO
47	4576	** AUDITOTÍA ENERGETICA	2	2	3	4583
48	4577	** MANT.SIST.MECANIC.	3	1	3	4569 4583
49	4578	** TRABAJO DE GRADUACION	1	4	3	
V AÑO PRIMER SEMESTRE						
50	7899	FUND. DE ADMON DE PERSONAL	3	0	3	HABER APROBAD.4TO.AÑO COMPLETO
51	4579	** ADMIN PROG. MANT.	3	2	4	HABER APROBAD.4TO.AÑO COMPLETO
52	7573	FUND. EQUIPO PESADO Y MECANICA AGRICOLA	2	2	3	4577 7907
53	4580	** DIAGN. DE FALLAS MECANICAS	2	3	3	4574 4577
54	4390	PRODUCCION	3	0	3	HABER APROBAD.4TO.AÑO COMPLETO
55	4581	** ESTRATEGIA DE MANTENIMIENTO	3	0	3	4574 4577
56	4582	** TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3	

TOTAL DE CRÉDITOS

204

** 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° 5/2006 DEL 7 DE JULIO DE 2006 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.

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA DE MANTENIMIENTO

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