

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: LICENCIATURA EN MECANICA INDUSTRIAL

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	4456	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD BASICA	0	2	1	0104
I AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
10	7893	** DIBUJO MECANICO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	4	4	4402 7979
11	2375	REDACCION DE INFORMES TECNICOS	3	0	3	0104
12	4816	** ORGANIZACION DE TALLERES	3	0	3	0104
13	4457	MATEMATICA BASICA II	5	0	5	4446
14	0619	MECÁNICA BASICA	4	0	4	4446
15	4462	TECNOLOGIA Y MECANICA DE PRECISION I	3	0	3	4446
16	4507	LAB. DE TEC. MECANICA DE PRECISION I	0	5	2	4446
II AÑO						
VERANO						
17	4508	** MATERIALES	2	0	2	4457
18	4509	LABORATORIO DE MATERIALES	0	3	1	4457
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
19	4510	** TECNOLOGIA MECANICA DE PRECISION II	3	0	3	4462 4507
20	4511	LAB. DE TEC. MECANICA DE PRECISION II	0	5	2	4462 4507
21	4512	** TECNOLOGIA Y HOJALATERIA	3	0	3	7893
22	4513	LABORATORIO DE TECNOLOGÍA Y HOJALATERIA	0	5	2	7893
23	4514	** MECANICA DE FLUIDOS	3	0	3	0619 4457
24	4515	LABORATORIO DE MECANICA DE FLUIDOS	0	2	1	0619 4457
25	0630	** ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	4	2	5	4456 4457 4463
26	4378	ESTATICA Y RESISTENCIA DE MATE	3	0	3	0619 4446
II AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
27	0627	INTRODUCCION A LA ADM. DE PERSONAL	2	0	2	0104
28	4516	** TECNOLOGIA Y MECANICA DE PRECISION III	3	0	3	4510 4511
29	4517	LAB. DE TEC. MECANICA DE PRECISION III	0	5	2	4510 4511
30	4518	** TECNOLOGÍA DE SOLDADURA I	3	0	3	4508 4509

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: LICENCIATURA EN MECANICA INDUSTRIAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
31	4519	LABORATORIO DE TECN. SOLDADURA I	0	5	\$ 2	4508 4509
32	4520	DISEÑO DE MAQUINAS I	4	0	4	4378
33	4521	** TECNOLOGIA Y MOTORES DE GASOLINA	3	0	3	4457
34	4522	LABORATORIO DE TEC. MOTORES DE GASOLINA	0	5	\$ 2	4457
III AÑO		PRIMER SEMESTRE				
35	4523	** MAQUINAS TERMICAS	3	0	3	4457 4468
36	4524	LABORATORIO DE MAQUINAS TERMICAS	0	2	\$ 1	4457 4468
37	4525	** TECNOLOGIA DE SOLDADURA II	3	0	3	4518 4519
38	4526	LABORATORIO DE TEC. SOLDADURA II	0	5	\$ 2	4518 4519
39	4527	** TECNOLOGIA Y MOTORES DIESEL	3	0	3	4521 4522
40	4528	LABORATORIO DE TECN. DE MOTORES DIESEL	0	5	\$ 2	4521 4522
41	4529	DISEÑO DE MAQUINA II	4	0	4	4520
42	4530	** TURBOMAQUINARIAS	3	0	3	4514 4515
43	4531	LABORATORIO DE TURBOMAQUINARIA	0	2	\$ 1	4514 4515
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
44	2424	CALCULO DIFERENCIAL I	5	0	5	HABER APROBADO EL QUINTO SEMESTRE
45	2540	ALGEBRA DE VECTORES Y MATRICES	3	0	3	HABER APROBADO EL QUINTO SEMESTRE
46	7912	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA AMBIENTAL	3	0	3	HABER APROBADO EL QUINTO SEMESTRE
47	0642	ELECTRONICA BASICA	3	3	\$ 4	HABER APROBADO EL QUINTO SEMESTRE
48	4532	** MECANICA DE FLUIDOS APLICADA	3	0	3	HABER APROBADO EL QUINTO SEMESTRE
49	4533	LAB. DE MECANICA DE FLUIDOS APLICADA	0	2	\$ 1	HABER APROBADO EL QUINTO SEMESTRE
50	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2	
51	7481	SUPERVISION Y RELACIONES HUM.	3	0	3	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
52	2425	CALCULO DIFERENCIAL II	5	0	5	2424
53	2426	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	0	3	
54	0641	DISEÑO Y ADMÓN.PROG.MANT.	3	0	3	
55	7567	** TEORIA DE MAQUINAS	3	2	\$ 4	
56	4534	** METALURGIA APLICADA	2	0	2	
57	4535	LABORATORIO DE METALURGIA APLICADA	0	3	\$ 1	
58	4536	** SISTEMA DE CONTROL E INSTRUMENTACIÓN	3	3	\$ 4	2424
59	7494	LEGISLACION LABORAL Y CONTRATOS	3	0	3	
60	4953	** TRABAJO DE GRADUACION I	0	6	3	
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
61	0643	TECNICAS DE INVESTIGACION	2	0	2	
62	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	2425
63	7568	** INSTALACIONES MECANICAS Y MANT	2	3	\$ 3	0641
64	7572	** PROC.ESP.DE SOLDADURA	2	3	\$ 3	4534 4535
65	0644	** ELECTRONICA INDUSTRIAL	3	2	\$ 4	0642
66	7913	SEMINARIO DE TOPICOS ESPECIALES ING.MEC.	2	1	1	
67	4537	DISEÑO E INSTALACIONES DE FONTANERIA	3	0	3	4532 4533

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: LICENCIATURA EN MECANICA INDUSTRIAL

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
68	4538	LAB. DE DISEÑO E INST. DE FONTANERIA	0	3	\$\$\$ 1	4532 4533	
69	8515	TRABAJO DE GRADUACION II	0	6	3		
TOTAL DE CRÉDITOS						197	

\*\* 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° 2/2002 DEL 15 DE MARZO DE 2002 CON MODIFICACIONES EN LA REUNION N° 05-2006 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.

NOTA: AL FINALIZAR LOS DOS Y MEDIO (2 1/2) DE LA CARRERA CON UN TOTAL DE 116 CREDITOS, SE LE OTORGARA EL TITULO NTERMEDIO DE TECNICO EN INGENIERIA CON ESPECIALIZACION EN MECANICA INDUSTRIAL