

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA INDUSTRIAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO VERANO						
1	0130	PRE-CÁLCULO	3	2	4	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
2	0032	COMPETENCIAS ACADÉMICAS Y PROF.	0	0	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
I AÑO PRIMER SEMESTRE						
3	7107	QUIMICA GENERAL PARA INGENIEROS	5	3	6	0032
4	3015	PROGRAMACION DE COMPUTADORAS I	3	2	4	0032
5	7987	CÁLCULO I	5	0	5	0032 0130
6	3016	IDIOMA I (ESPAÑOL)	3	0	3	0032
7	7979	DIBUJO LINEAL Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA	2	4	4	0032
I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
8	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
9	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
10	8319	FISICA I (MECANICA)	4	2	5	7987
11	3018	IDIOMA II (INGLES)	3	0	3	0032
12	0764	SOCIOLOGIA	3	0	3	0032
II AÑO PRIMER SEMESTRE						
13	8320	FISICA II (ELECTRIC. Y MAGNET.)	4	2	5	8319
14	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
15	8442	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	2	4	3015 8322
16	2677	ESTÁTICA	4	0	4	7988
17	3020	ADMINISTRACION	3	0	3	0764
18	3021	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	CURSAR SEGUNDO AÑO 0032
II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
19	0623	** TECNOLOGÍA MECÁNICA	3	3	4	7979
20	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
21	2681	RESISTENCIA DE MATERIALES I	4	0	4	0709 2677
22	3024	SISTEMAS ELÉCTRICOS	3	2	4	8320
23	2680	DINÁMICA	4	0	4	2677
24	3055	** FORMACION DE EMPRENDEDORES	3	0	3	3020 3021
III AÑO PRIMER SEMESTRE						
25	8443	** ESTADÍSTICA I	4	0	4	7987
26	7128	MECÁNICA DE FLUIDOS I	3	2	4	2677
27	3050	TERMODINÁMICA I	3	2	4	8320 8321
28	7125	DISEÑO DE ELEM. DE MÁQUINAS I	4	0	4	0623 2681
29	8530	CIENCIA DE LOS MATERIALES I	2	3	3	7107
30	3940	** DINÁMICA APLICADA	3	2	4	2680 8321

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA INDUSTRIAL

NUM.	COD.						REQUISITOS	
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)	
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE						
31	8444	** ESTADISTICA II	4	0	4	8443		
32	7134	DISEÑO DE ELEM. DE MAQUINAS II	4	0	4	7125		
33	7900	CIENCIAS DE LOS MATERIALES II	3	3	4	8530		
34	3943	** MECANICA DE FLUIDOS II	3	2	4	7128		
35	3942	TEORIA DE CONTROL	3	2	4	3940 8321		
36	7139	TERMODINAMICA II	3	2	4	3050		
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE						
37	3060	** SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL	3	0	3	8530		
38	3057	** ESTUDIO DE TRABAJO	4	2	5	SIMULTANEO CON 3060		
39	7223	** INVESTIGACION DE OPERACIONES I	4	0	4	0709, 8442 Y CURSAR CUARTO AÑO		
40	3961	INSTRUMENTACION Y CONTROL	3	2	4	3942 8320		
41	8531	** INGENIERIA ECONOMICA	4	0	4	3021		
42	0241	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	4	0	4	8444		
43	8532	ECONOMIA APLICADA	4	0	4	3020 3055		
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE						
44	8533	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	3	0	3	3020		
45	3053	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	3	0	3	0764 3020		
46	3059	INGENIERIA AMBIENTAL	3	0	3			
47	8534	** MERCADEO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES	4	0	4	0241 8443		
48	7230	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	4	0	4	7223		
49	3056	** GESTION DE CALIDAD I	3	0	3	8444		
50	3950	** TRANSFERENCIA DE CALOR	3	1	4	7139		
V AÑO		PRIMER SEMESTRE						
51	3063	LEGISLACION LABORAL Y COMERCIAL	3	0	3			
52	8535	** MAQUINAS HIDRAULICAS	3	2	4	3943		
53	8536	** ADMINISTRACION FINANCIERA	4	0	4	8531		
54	8537	INGENIERIA DE MANUFACTURA	4	0	4	3056 3059		
55	8538	** INSTALACIONES ELECTRICAS IND.	3	2	4	3024		
56	7653	TRABAJO DE GRADUACION 1	3	0	3			
V AÑO		SEGUNDO SEMESTRE						
57	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	3063		
58	8539	** AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION	3	2	4	3943		
59	3069	PLANIFICACION	5	0	5	7230		
60	8540	** PLANTA DE POTENCIA	3	2	4	3950		
61	3070	** GERENCIA DE PROYECTOS	4	0	4	8534 8536		
62	8541	** PROCESOS Y EQUIPOS DE COMBUSTION	3	2	4	3950		
63	7654	TRABAJO DE GRADUACION II	3	0	3	HABER MATRICULADO TRABAJO DE GRADUACION I		

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA INDUSTRIAL

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
TOTAL DE CREDITOS					241	

** 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 POR EL CONSEJO ACADEMICO EN REUNION EXTRAORDINARIA 10/2003 DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2003 CON MODIFICACION EN REUNION N° 01 - 2006 DEL 10 DE FEBRERO DE 2006.Y MODIFICACION EN SESION ORDINARIA N° 03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN N° 03-2010 (EXTRAORDINARIA) DEL 6 DE MAYO DE 2010. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN EXTRAORDINARIA NO. 04-2010 DEL 2 DE AGOSTO DE 2010

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2011