

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA INDUSTRIAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
1	7107	QUÍMICA GENERAL PARA INGENIEROS	5	3	6	
2	3015	PROGRAMACION DE COMPUTADORAS I	3	2	4	
3	7987	CÁLCULO I	5	0	5	
4	3016	IDIOMA I (ESPAÑOL)	3	0	3	
5	3020	ADMINISTRACIÓN	3	0	3	
I AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
6	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
7	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
8	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	7987
9	3018	IDIOMA II (INGLES)	3	0	3	
10	8890	DIB. LINEAL Y MEC. ASISTIDO POR COMPUT.	3	4	5	3015
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
11	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	5	8319
12	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
13	8442	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	2	4	3015 8322
14	2677	ESTATICA	4	0	4	7988
15	0210	COMPORTAMIENTO ORG. Y ADM. DE PERSONAL	4	0	4	3020
16	0239	CONTABILIDAD Y CONTROL DE COSTOS	2	2	3	CURSAR SEGUNDO AÑO
II AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
17	0623	** TECNOLOGÍA MECÁNICA	3	3	4	8890
18	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
19	7896	MECANICA DE MATERIALES	4	2	5	0709 2677
20	3024	SISTEMAS ELECTRICOS	3	2	4	8320
21	2680	DINAMICA	4	0	4	2677
22	8532	ECONOMIA APLICADA	4	0	4	3020 7987
III AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
23	8443	** ESTADÍSTICA I	4	0	4	7988
24	7128	MECANICA DE FLUIDOS I	3	2	4	2680 8321
25	7123	TERMODINAMICA I	4	1	4	8320 8321
26	7125	DISENO DE ELEM. DE MAQUINAS I	4	0	4	0623 7896
27	7897	CIENCIA DE LOS MATERIALES I	3	3	4	7107 7896
28	7215	DINAMICA APLICADA Y TEORIA DE CONTROL	3	2	4	2680 8321
III AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
29	8444	** ESTADÍSTICA II	4	0	4	8443
30	7134	DISENO DE ELEM. DE MAQUINAS II	4	0	4	7125

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA INDUSTRIAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
31	7900	CIENCIAS DE LOS MATERIALES II	3	3	4	7897
32	3943	** MECANICA DE FLUIDOS II	3	2	4	7128
33	3060	** SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL	3	0	3	
34	7139	TERMODINAMICA II	3	2	4	7123
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
35	3961	INSTRUMENTACION Y CONTROL	3	2	4	7215 8320
36	3057	** ESTUDIO DE TRABAJO	4	2	5	3060
37	7223	** INVESTIGACION DE OPERACIONES I	4	0	4	8321
38	0400	** GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	3	2	4	8444
39	8531	** INGENIERIA ECONOMICA	4	0	4	0239
40	0241	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	4	0	4	8444
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
41	8533	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	3	0	3	3020
42	8534	** MERCADEO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES	4	0	4	8444
43	3059	INGENIERIA AMBIENTAL	3	0	3	
44	8870	** TURBOMAQUINAS	3	2	4	3943
45	7230	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	4	0	4	7223
46	7451	** TRANSFERENCIA DE CALOR	3	2	4	7139
IV AÑO		VERANO				
47	0482	PRÁCTICA EN EMPRESAS	0	2	1	HABER APROBAD.4TO.AÑO COMPLETO
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
48	7906	DISEÑO DE SISTEMAS TERMICOS Y FLUIDICOS	3	2	4	7451
49	3063	LEGISLACIÓN LABORAL Y COMERCIAL	3	0	3	
50	8536	** ADMINISTRACION FINANCIERA	4	0	4	8531
51	0490	EE MATERIA ELECTIVA	3	0	3	CURSAR CUARTO AÑO
52	8538	INSTALACIONES ELECTRICAS IND.	3	2	4	3024
53	3055	** FORMACIÓN DE EMPRENEDORES	3	0	3	0239 3020
54	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2	
55	7653	TRABAJO DE GRADUACION 1	3	0	3	
V AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
56	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	3063
57	8539	** AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION	3	2	4	3943
58	3069	PLANIFICACION	5	0	5	7230
59	7908	** PLANTAS DE POTENCIA	3	2	4	7139
60	0497	** FORMULACIÓN, EVAL. Y GESTIÓN DE PROY.	4	0	4	8534 8536
61	7907	** PROCESOS Y EQUIPO DE COMBUSTIÓN	3	2	4	7139
62	7654	TRABAJO DE GRADUACION II	3	0	3	HABER MATRICULADO TRABAJO DE GRADUACION I

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL
CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA INDUSTRIAL

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

** MATERIA FUNDAMENTAL

EE MATERIA ELECTIVA

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

OP Optativa

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 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. MODIFICADO EN C.A. EN SESIÓN N° 04-2014 DEL 8 DE AGOSTO DE 2014. 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. MODIFICADO EN CACAD-R-04-2023, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2023. MODIFICADO EN CACAD-R-OD-02-2024, DEL 1 DE MARZO DE 2024.

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2024.

0490 ** MATERIA ELECTIVA

0498	EE	INGENIERÍA DE MANUFACTURA			3	
0499	EE	DISEÑOS INDUSTRIALES			3	
0500	EE	DISTRIBUCIÓN DE PLANTA			3	
0080	EE	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PATENTABLE I			3	

OP Optativa