

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA (TEND.SIST. DINAMICOS Y AUTOMATICOS)

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
1	7987	CÁLCULO I	5	0	5	
2	7107	QUÍMICA GENERAL PARA INGENIEROS	5	3	6	
3	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2	
4	0628	INGLES CIENTIFICO	3	0	3	
5	7892	COMPUTADORA EN INGENIERIA MECANICA	2	3	3	
SEGUNDO SEMESTRE						
6	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
7	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
8	8890	DIB. LINEAL Y MEC. ASISTIDO POR COMPUT.	3	4	5	7892
9	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	7987
10	7894	PROGRAMACION	3	2	4	7892
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
11	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
12	2677	ESTATICA	4	0	4	7988 8319
13	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	5	7988 8319
14	8891	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	2	2	3	SIMULTANEO CON 8867
15	8005	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	3	0	3	7988
16	8867	DISEÑO Y CREATIVIDAD I	2	2	3	SIMULTANEO CON 8891
SEGUNDO SEMESTRE						
17	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709 8322
18	7895	METODOS NUMERICOS	3	2	4	0709 7894
19	2680	DINAMICA	4	0	4	2677 7988
20	7896	MECANICA DE MATERIALES	4	2	5	0709 2677
21	0623	** TECNOLOGÍA MECÁNICA	3	3	4	8890
22	8868	DISEÑO Y CREATIVIDAD II	2	1	2	8867
III AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
23	7125	DISEÑO DE ELEM. DE MAQUINAS I	4	0	4	0623 7896
24	7123	TERMODINAMICA I	4	1	4	8320 8321
25	5051	** MECANISMO	3	2	4	2680 7894
26	7128	MECANICA DE FLUIDOS I	3	2	4	2680 8321
27	7897	CIENCIA DE LOS MATERIALES I	3	3	4	7107 7896
28	8869	INGENIERIA ELECTRICA	3	2	4	8320
SEGUNDO SEMESTRE						
29	7134	** DISEÑO DE ELEM. DE MAQUINAS II	4	0	4	7125
30	7139	** TERMODINAMICA II	3	2	4	7123

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA (TEND.SIST. DINAMICOS Y AUTOMATICOS)

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
31	3940	** DINAMICA APLICADA	3	2	\$\$\$ 4	2680 8321
32	3943	** MECANICA DE FLUIDOS II	3	2	\$\$\$ 4	7128
33	7900	** CIENCIAS DE LOS MATERIALES II	3	3	\$\$\$ 4	7897
34	7585	TEORIA DE CONTROL	3	2	\$\$\$ 4	8321
III AÑO		VERANO				
35	7586	INSTRUMENTACION Y CONTROL	3	2	\$\$\$ 4	7585
36	7699	ADMÓN. Y EVAL. DE PROY.	3	0	3	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
37	8876	NEUMATICA E HIDRAULICA	2	3	\$\$\$ 3	
38	7912	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA AMBIENTAL	3	0	3	
39	7902	** INGENIERÍA DE MANUFACTURA	3	3	\$\$\$ 4	7900
40	7451	** TRANSFERENCIA DE CALOR	3	2	\$\$\$ 4	7139
41	8870	** TURBOMAQUINAS	3	2	\$\$\$ 4	3943
42	7898	ELECTRONICA INDUSTRIAL	3	3	\$\$\$ 4	8869
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
43	7905	** AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN	3	3	\$\$\$ 4	7451
44	7906	** DISEÑO DE SISTEMAS TERMICOS Y FLUIDICOS	3	2	4	7451
45	7907	** PROCESOS Y EQUIPO DE COMBUSTIÓN	3	2	\$\$\$ 4	7139
46	7908	** PLANTAS DE POTENCIA	3	2	4	7139
47	8877	INTRODUCCION A LA MECATRONICA	3	2	4	
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
48	7899	FUND. DE ADMON DE PERSONAL	3	0	3	
49	8871	REFRIGERACION INDUSTRIAL	2	1	\$\$\$ 2	7905
50	8524	TRABAJO DE GRADUACION I	1	4	3	
51	8878	MET.APROX. DE SOLUCIONES MECANICAS	2	1	2	
52	8879	DINAMICA DE SIST. MODELAJE Y SIMULACION	2	3	3	
53	8880	SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE LA MANUFACTURA	3	0	3	
54	8881	SISTEMAS Y COMPONENTES DE ROBOT	2	2	3	
V AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
55	8882	PROYECTO DE SISTEMAS MECATRONICOS	0	3	1	8877
56	8525	** TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3	

TOTAL DE CRÉDITOS

209

** 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.

SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA MECANICA (TEND.SIST. DINAMICOS Y AUTOMATICOS)

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

APROBADO POR EL CONSEJO ACADÉMICO EN REUNIÓN N° 5/1994 DEL 4 DE MARZO DE 1994 CON MODIFICACIONES EN REUNION EXTRAORDINARIA N° 10-2003 DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2003. Y MODIFICACIONES EN LA REUNION ORDINARIA EN EL CONSEJO ACADEMICO N° 06-2007 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2007. 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 SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015. MODIFICADO EN 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.