

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(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	0764	SOCIOLOGIA	3	0	3	0032
4	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAM	2	0	2	0032
5	3015	PROGRAMACION DE COMPUTADORAS I	3	2	4	0032
6	7987	CÁLCULO I	5	0	5	0032 0130
7	3016	IDIOMA I (ESPAÑOL)	3	0	3	0032
8	8890	DIB. LINEAL Y MEC. ASISTIDO POR COMPUT.	3	4	5	0032
I AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
9	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
10	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
11	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	7987
12	3018	IDIOMA II (INGLES)	3	0	3	0032
13	7107	QUIMICA GENERAL PARA INGENIEROS	5	3	6	0032
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
14	8320	FÍSICA II (ELECTRIC. Y MAGNET.)	4	2	5	8319
15	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
16	0623	TECNOLOGÍA MECÁNICA	3	3	4	8890
17	0542	MECÁNICA	4	0	4	7988
18	3020	ADMINISTRACION	3	0	3	CURSAR SEGUNDO AÑO
19	3021	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	CURSAR SEGUNDO AÑO
II AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
20	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
21	8442	METODOS NUMERICOS	3	2	4	3015 8322
22	2681	RESISTENCIA DE MATERIALES I	4	0	4	0542 0709
23	3024	SISTEMAS ELECTRICOS	3	2	4	8320
24	3023	MICROECONOMIA	3	0	3	3020 7987
25	3957	** CONTABILIDAD DE COSTOS	3	0	3	3021
III AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
26	8443	** ESTADÍSTICA I	4	0	4	7988
27	3025	PROCESOS DE FLUJO	3	2	4	0542
28	3050	TERMODINAMICA I	3	2	4	8320 8321
29	3026	MACROECONOMIA	3	0	3	3023
30	8530	CIENCIA DE LOS MATERIALES I	2	3	3	7107

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
31	7215	DINAMICA APLICADA Y TEORIA DE CONTROL	3	2	\$ 4	0542 8321	
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
32	8444	** ESTADÍSTICA II	4	0	4	8443	
33	3051	DISEÑO MECANICO	3	0	3	2681	
34	8543	** INGENIERIA ECONOMICA	4	0	4	3957	
35	3060	** SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL	3	0	3	CURSAR TERCER AÑO	
36	3053	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	3	0	3	3020	
37	3055	** FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	0	3	3020 3021	
III AÑO		VERANO					
38	0543	INTRODUCCIÓN A LA VIDA LABORAL	0	0	0	HABER APROBADO TERCER AÑO	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE					
39	3056	** GESTION DE CALIDAD I	3	0	3	8444	
40	3057	** ESTUDIO DE TRABAJO	4	2	5	3060	
41	7223	** INVESTIGACION DE OPERACIONES I	4	0	4	8321	
42	0241	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	4	0	4	8444	
43	8542	ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS	4	0	4	3053	
44	0591	** DISEÑO DE EXPERIMENTOS	3	1	3	8444	
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
45	8534	** MERCADEO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES	4	0	4	8444	
46	7230	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	4	0	4	7223	
47	3061	** GESTION DE CALIDAD II	3	2	4	3056	
48	3059	INGENIERIA AMBIENTAL	3	0	3		
49	8536	** ADMINISTRACION FINANCIERA	4	0	4	8543	
50	0544 EE	ELECTIVA I	3	0	3		
V AÑO		PRIMER SEMESTRE					
51	7235	** PROCESO DE FABRICACION	3	2	4	3057	
52	3063	LEGISLACION LABORAL Y COMERCIAL	3	0	3		
53	0548	** FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	0	4	8536	
54	0549	** PLANIFICACIÓN I	4	0	4	7230	
55	0550 EE	ELECTIVA II	3	0	3		
56	7651	TRABAJO DE GRADUACION I	3	0	3		
V AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
57	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	3063	
58	3070	** GERENCIA DE PROYECTOS	4	0	4	0548	
59	7234	** DISEÑOS DE SIST.DE INFORMACION	3	0	3	3015	
60	0551	PLANIFICACIÓN II	4	0	4	0549	
61	3068	** GERENCIA ESTRATEGICA	3	0	3	8534	

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL

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

62	7652	TRABAJO DE GRADUACION II	3	1	4	HABER MATRICULADO TRABAJO DE GRADUACION I
----	------	--------------------------	---	---	---	---

TOTAL DE CRÉDITOS

223

** 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 2/1991 DEL 1 DE FEBRERO DE 1991 MODIFICACIÓN EN REUNIÓN NO 4-1993 DEL 5 DE MARZO DE 1993. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN NO. 10-2002 DEL 13 DE DICIEMBRE DE 2002. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN (EXTRAORDINARIA) NO. 10-2003 DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2003 .CON MODIFICACION EN REUNION ORDINARIA Nº 02-2004 DEL 5 DE MARZO DE 2004. Y MODIFICACION EN SESION ORDINARIA NO. 03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008, MODIFICACION EN REUNIÓN NO. 03-2010 (EXTRAORDINARIA) DEL 26 DE MAYO DE 2010 Y MODIFICACIONES EN REUNIÓN EXTRAORDINARIA NO. 04-2010 DEL 2 DE AGOSTO DE 2010. MODIFICACIONES EN SESIÓN ORDINARIA Nº 03-2014 EFECTUADA EL 9 DE MAYO DE 2014.

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2015.

- LA SIGNATURA 0543 INTRODUCCIÓN A LA VIDA LABORAL (SEIS SEMANAS EN UNA EMPRESA)

0544 ** ELECTIVA I

3071	OP COMERCIO INTERNACIONAL	3
0556	OP LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO	3
0557	OP RESPONSABILIDAD SOCIAL	3

0550 ** ELECTIVA II

0552	OP INVESTIGACIÓN DE MERCADO	3
0554	OP ADMINISTRACIÓN FINANCIERA AVANZADA	3
0588	OP SIMULACIÓN	3

OP Optativa