

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
<b>I AÑO VERANO</b>						
1	1501	PRE-CÁLCULO	3	2	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
2	0104	SEMINARIO DE INDUC. A LA VIDA EST.UNIV.	0	0	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
<b>I AÑO PRIMER SEMESTRE</b>						
3	0764	SOCIOLOGÍA	3	0	3	0104
4	1469	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	1	2	2	0104
5	3015	PROGRAMACION DE COMPUTADORAS I	3	2	4	0104
6	7987	CÁLCULO I	5	0	5	0104
7	3016	IDIOMA I (ESPAÑOL)	3	0	3	0104
8	8890	DIB. LINEAL Y MEC. ASISTIDO POR COMPUT.	3	4	5	0104
<b>I AÑO SEGUNDO SEMESTRE</b>						
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	0104
13	7107	QUÍMICA GENERAL PARA INGENIEROS	5	3	6	0104
14	1470	HISTORIA DE PANAMÁ	1	2	2	
<b>II AÑO PRIMER SEMESTRE</b>						
15	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	5	8319
16	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
17	0623	TECNOLOGÍA MECÁNICA	3	3	4	8890
18	0542	MECÁNICA	4	0	4	7988
19	3020	ADMINISTRACIÓN	3	0	3	CURSAR SEGUNDO AÑO
20	3021	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	CURSAR SEGUNDO AÑO
<b>II AÑO SEGUNDO SEMESTRE</b>						
21	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
22	8442	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	2	4	3015 8322
23	2681	RESISTENCIA DE MATERIALES I	4	0	4	0542 0709
24	3024	SISTEMAS ELECTRICOS	3	2	4	8320
25	3023	MICROECONOMIA	3	0	3	3020 7987
26	3957	** CONTABILIDAD DE COSTOS	3	0	3	3021
<b>III AÑO PRIMER SEMESTRE</b>						
27	8443	** ESTADÍSTICA I	4	0	4	7988
28	3025	PROCESOS DE FLUJO	3	2	4	0542
29	3050	TERMODINAMICA I	3	2	4	8320 8321
30	3026	MACROECONOMIA	3	0	3	3023

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
31	8530	CIENCIA DE LOS MATERIALES I	2	3	3	7107
32	7215	DINAMICA APLICADA Y TEORIA DE CONTROL	3	2	4	0542 8321
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
33	8444	** ESTADÍSTICA II	4	0	4	8443
34	3051	DISEÑO MECANICO	3	0	3	2681
35	8543	** INGENIERIA ECONOMICA	4	0	4	3957
36	3060	** SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL	3	0	3	CURSAR TERCER AÑO
37	3053	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	3	0	3	3020
38	3055	** FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	0	3	3020 3021
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	ADMINISTRACIÓN 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	
IV AÑO		VERANO				
51	1180	INTRODUCCIÓN A LA VIDA LABORAL	1	0	1	HABER APROBAD.4TO.AÑO COMPLETO
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
52	7235	** PROCESO DE FABRICACION	3	2	4	3057
53	3063	LEGISLACIÓN LABORAL Y COMERCIAL	3	0	3	
54	0548	** FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	0	4	8536
55	0549	** PLANIFICACIÓN I	4	0	4	7230
56	0550 EE	ELECTIVA II	3	0	3	
57	7651	TRABAJO DE GRADUACION I	3	0	3	
V AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
58	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	3063
59	3070	** GERENCIA DE PROYECTOS	4	0	4	0548
60	7234	** DISEÑOS DE SIST.DE INFORMACIÓN	3	0	3	3015
61	0551	PLANIFICACIÓN II	4	0	4	0549

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
62	3068	** GERENCIA ESTRATEGICA	3	0	3	8534
63	7652	TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3	HABER MATRICULADO TRABAJO DE GRADUACION I
TOTAL DE CRÉDITOS					222	

\*\* 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 ORDINARIA N° 4/1991 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 N° 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 N° 03-2014 EFECTUADA EL 9 DE MAYO DE 2014. MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015. MODIFICACIÓN EN SESIÓN ORDINARIA N°04-2022 DEL 8 DE ABRIL DE 2022.

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2023.

-LA SIGNATURA 1180 INTRODUCCIÓN A LA VIDA LABORAL COMPRENDE 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
0080	OP INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PATENTABLE I	3

OP Optativa