

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.)
I AÑO						
1	8355	INGLÉS I	3	0	3	
2	1403	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	3	
3	7987	CÁLCULO I	5	0	5	
4	0741	DESARROLLO LÓGICO Y ALGORÍTMOS	3	2	4	
5	1547	QUÍMICA I	3	3	4	
6	1548	DIBUJO I	2	4	4	
7	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
8	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
9	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	
10	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	5	8319
11	8360	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	0	3	
12	8403	INGLES II	3	0	3	8355
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
13	1407	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3	
14	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
15	1688	TECNOLOGÍA MECÁNICA	2	3	3	1548
16	0542	MECÁNICA	4	0	4	7988
17	3020	ADMINISTRACIÓN	3	0	3	CURSAR SEGUNDO AÑO
18	8030	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	CURSAR SEGUNDO AÑO
II AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
19	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
20	8442	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	2	4	0741 8322
21	2681	RESISTENCIA DE MATERIALES I	4	0	4	0542 0709
22	3024	SISTEMAS ELECTRICOS	3	2	4	8320
23	3023	MICROECONOMIA	3	0	3	3020 7987
24	3957	** CONTABILIDAD DE COSTOS	3	0	3	8030
III AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
25	8443	** ESTADÍSTICA I	4	0	4	7988
26	3055	** FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	0	3	3020 8030
27	3050	TERMODINAMICA I	3	2	4	8320 8321
28	3026	MACROECONOMIA	3	0	3	3023
29	8530	CIENCIA DE LOS MATERIALES I	2	3	3	1547
30	3053	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	3	0	3	3020
III AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
31	7215	DINAMICA APLICADA Y TEORIA DE CONTROL	3	2	4	0542 8321
32	8444	** ESTADÍSTICA II	4	0	4	8443
33	3051	DISEÑO MECANICO	3	0	3	2681

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.)
34	8543	** INGENIERIA ECONOMICA	4	0	4	CURSAR TERCER AÑO
35	3060	** SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL	3	0	3	CURSAR TERCER AÑO
36	3025	PROCESOS DE FLUJO	3	2 \$\$	4	0542
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
37	3056	** GESTION DE CALIDAD I	3	0	3	8444
38	3057	** ESTUDIO DE TRABAJO	4	2	5	3060
39	7223	** INVESTIGACION DE OPERACIONES I	4	0	4	8321
40	0241	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	4	0	4	8444
41	8542	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	4	0	4	3053
42	0591	** DISEÑO DE EXPERIMENTOS	3	1	3	8444
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
43	1551	** MERCADEO	2	2	3	8444
44	7230	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	4	0	4	7223
45	3061	** GESTION DE CALIDAD II	3	2	4	3056
46	7235	** PROCESO DE FABRICACION	3	2	4	3057
47	8536	** ADMINISTRACION FINANCIERA	4	0	4	8543
48	0676 EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
IV AÑO		VERANO				
49	1180	INTRODUCCIÓN A LA VIDA LABORAL	1	0	1	HABER APROBAD.4TO.AÑO COMPLETO
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
50	3063	LEGISLACIÓN LABORAL Y COMERCIAL	3	0	3	
51	1549	AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	3	0	3	
52	0548	** FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	0	4	8536
53	0549	PLANIFICACIÓN I	4	0	4	7230
54	0676 EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
55	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	
56	7651	TRABAJO DE GRADUACION I	3	0	3	
V AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
57	1552	SIMULACIÓN DE EVENTOS DISCRETOS	2	2 \$\$	3	7230 8444
58	3070	** GERENCIA DE PROYECTOS	4	0	4	0548
59	7234	** DISEÑOS DE SIST.DE INFORMACIÓN	3	0	3	0741
60	0551	PLANIFICACIÓN II	4	0	4	0549
61	0676 EE	MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
62	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

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA INDUSTRIAL

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

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, MODIFICACIÓN EN REUNIÓN NO. 03-2010 (EXTRAORDINARIA) DEL 26 DE MAYO DE 2010 Y MODIFICACIÓN EN REUNIÓN EXTRAORDINARIA NO. 04-2010 DEL 2 DE AGOSTO DE 2010. MODIFICACIÓN EN SESIÓN ORDINARIA N° 03-2014, DEL 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. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN-04-2023, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2023. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN-02-2024, DEL 1 DE MARZO DE 2024. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN-11-2024, DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2024.

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2025.

-LA ASIGNATURA 1180 INTRODUCCIÓN A LA VIDA LABORAL COMPRENDE SEIS SEMANAS EN UNA EMPRESA.

0676 ** MATERIA ELECTIVA

0552	EE	INVESTIGACIÓN DE MERCADO			3
1689	EE	AGROINDUSTRIAS SOSTENIBLES			3
1690	EE	SISTEMA DE FABRICACIÓN Y ROBÓTICA			3
1100	EE	LEAN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT			3
0554	EE	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA AVANZADA			3
1691	EE	DISEÑO INDUSTRIAL DE PRODUCTOS			3
0780	EE	ALMACENES Y CENTROS DE DISTRIBUCIÓN			3
1692	EE	INTELIG. DE NEGOCIOS Y ANÁLISIS DE DATOS			3
0080	EE	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PATENTABLE I			3
0991	EE	ESTRATEGIA DE PUBL. Y PROMOCIÓN			3
1693	EE	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA			3

OP Optativa