

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE OCUPACIONAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO VERANO						
1	0130	PRE-CÁLCULO	3	4	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
2	0104	SEMINARIO DE INDUC. A LA VIDA EST.UNIV.	0	0	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
I AÑO PRIMER SEMESTRE						
3	7987	CÁLCULO I	5	0	5	0130
4	8890	DIB. LINEAL Y MEC. ASISTIDO POR COMPUT.	3	4	5	0104
5	1403	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	3	0104
6	3015	PROGRAMACION DE COMPUTADORAS I	3	2	4	0104
7	3016	IDIOMA I (ESPAÑOL)	3	0	3	0104
8	7980	QUÍMICA GENERAL I	3	3	4	0104
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	0104
13	7985	QUÍMICA GENERAL II	3	3	4	7980
14	1404	** INTROD. A LA SEGUR. IND. E HIG. OCUPAC.	3	0	3	0104
II AÑO PRIMER SEMESTRE						
15	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	5	8319
16	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
17	3020	ADMINISTRACIÓN	3	0	3	CURSAR SEGUNDO AÑO
18	8443	ESTADÍSTICA I	4	0	4	7988
19	0542	MECÁNICA	4	0	4	7988
20	1405	** MICROBIOL. GENERAL PARA ENTOR. LABOR.	3	2	4	7980
II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
21	8444	ESTADÍSTICA II	4	0	4	8443
22	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
23	0730	SUPERVISION Y LIDERAZGO EMPRESARIAL	3	0	3	3020
24	3021	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	CURSAR SEGUNDO AÑO
25	1406	** SEGURIDAD INDUSTRIAL I	4	0	4	1404
26	2681	RESISTENCIA DE MATERIALES I	4	0	4	0542 0709
II AÑO VERANO						
27	1407	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3	1403
28	0544	** ELECTIVA I	3	0	3	CURSAR SEGUNDO AÑO
III AÑO PRIMER SEMESTRE						

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE OCUPACIONAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
29	7123	TERMODINAMICA I	4	1	\$ 4	8320 8321
30	1408	DER. Y LEG. EN SEG. IND. E HIG. OCUP.	3	0	3	CURSAR TERCER AÑO
31	7128	MECANICA DE FLUIDOS I	3	2	\$ 4	8319 8321
32	3957	CONTABILIDAD DE COSTOS	3	0	3	3021
33	3055	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	0	3	3020 3021
34	1409	** SEGURIDAD INDUSTRIAL II	4	0	4	1406
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
35	1410	** ERGONOMÍA I	4	0	4	
36	1411	** PREV. Y GESTIÓN PSICOSOCIAL	4	0	4	0730
37	3051	DISEÑO MECANICO	3	0	3	2681
38	8543	INGENIERIA ECONOMICA	4	0	4	3957
39	1412	** HIGIENE OCUPACIONAL I	4	0	4	1409
40	8530	CIENCIA DE LOS MATERIALES I	2	3	\$ 3	7980
III AÑO		VERANO				
41	0550	** ELECTIVA II	3	0	3	CURSAR TERCER AÑO
42	0241	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	4	0	4	CURSAR TERCER AÑO
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
43	1413	** SEGURIDAD DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	3	0	3	8320
44	7794	** DISEÑOS INDUSTRIALES	3	0	3	CURSAR CUARTO AÑO
45	1414	** PREV. DE INCEND. Y EXPLOSIONES	4	0	4	
46	1415	** MANEJO DE MATERIALES Y SUSTANCIAS PELIG.	3	0	3	
47	3057	** ESTUDIO DE TRABAJO	4	2	5	CURSAR CUARTO AÑO
48	3059	INGENIERIA AMBIENTAL	3	0	3	CURSAR CUARTO AÑO
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
49	0548	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	0	4	CURSAR CUARTO AÑO
50	1416	** MANEJO DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS	3	0	3	
51	1417	** RUIDO Y VIBRACIONES	3	2	\$ 4	
52	1418	** HIGIENE OCUPACIONAL II	3	2	\$ 4	1412
53	7651	** TRABAJO DE GRADUACION I	3	0	3	
54	1419	** MEDICINA LABORAL Y EPIDEMIOLOGÍA	2	2	3	
V AÑO		VERANO				
55	1180	INTRODUCCIÓN A LA VIDA LABORAL	1	0	1	HABER APROBAD.4TO.AÑO COMPLETO
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
56	7652	** TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3	HABER MATRICULADO TRABAJO DE GRADUACION I
57	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	CURSAR EL QUINTO AÑO
58	1420	** VENTILACIÓN INDUSTRIAL	3	0	3	7128

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE OCUPACIONAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
59	1421	** TOXICOLOGÍA	3	0	3	1419
60	1422	** SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDUSTRIAL	3	2	\$\$\$ 4	CURSAR EL QUINTO AÑO 3015
61	1423	** ERGONOMÍA II	4	0	4	1410
TOTAL DE CRÉDITOS					214	

** 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 VIRTUAL N° 14/2021 DEL 19 DE NOVIEMBRE DE 2021

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2022.

0544 ** ELECTIVA I

0556	EE	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO	3
8770	EE	LECTURA E INTERP. DE PLANOS DE CARGA	3
8011	EE	ECOLOGÍA GENERAL	3
8029	EE	INTERPRETACION DE PLANOS Y ESPECIF.	2

0550 ** ELECTIVA II

1424	EE	PRIMEROS AUXILIOS PARA EL PREVENCIÓNISTA	3
1425	EE	GESTIÓN DE RIESGO	3
7234	EE	DISEÑOS DE SIST.DE INFORMACION	3
8326	EE	DESECHOS INDUST. Y PELIGROSOS	3

OP Optativa