

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.)
I AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
1	7987	CÁLCULO I	5	0	5	
2	8890	DIB. LINEAL Y MEC. ASISTIDO POR COMPUT.	3	4	5	
3	1403	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	3	
4	3015	PROGRAMACION DE COMPUTADORAS I	3	2	4	
5	3016	IDIOMA I (ESPAÑOL)	3	0	3	
6	7980	QUÍMICA GENERAL I	3	3	4	
I AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
7	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
8	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
9	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	7987
10	3018	IDIOMA II (INGLES)	3	0	3	
11	7985	QUÍMICA GENERAL II	3	3	4	7980
12	1404	** INTROD. A LA SEGUR. IND. E HIG. OCUPAC.	3	0	3	
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
13	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	5	8319
14	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
15	3020	ADMINISTRACIÓN	3	0	3	CURSAR SEGUNDO AÑO
16	8443	ESTADÍSTICA I	4	0	4	7988
17	0542	MECÁNICA	4	0	4	7988
18	1405	** MICROBIOL. GENERAL PARA ENTOR. LABOR.	3	2	4	7980
II AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
19	8444	ESTADÍSTICA II	4	0	4	8443
20	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
21	0730	SUPERVISION Y LIDERAZGO EMPRESARIAL	3	0	3	3020
22	3021	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	CURSAR SEGUNDO AÑO
23	1406	** SEGURIDAD INDUSTRIAL I	4	0	4	1404
24	2681	RESISTENCIA DE MATERIALES I	4	0	4	0542 0709
II AÑO						
VERANO						
25	1407	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3	1403
26	0544	** ELECTIVA I	3	0	3	CURSAR SEGUNDO AÑO
III AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
27	7123	TERMODINAMICA I	4	1	4	8320 8321
28	1408	** DER. Y LEG. EN SEG. IND. E HIG. OCUP.	3	0	3	CURSAR TERCER AÑO
29	7128	MECANICA DE FLUIDOS I	3	2	4	8319 8321
30	3957	CONTABILIDAD DE COSTOS	3	0	3	3021

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE OCUPACIONAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
ASIG.	ASIG.					
31	3055	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	0	3	3020 3021
32	1409	** SEGURIDAD INDUSTRIAL II	4	0	4	1406
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
33	1410	** ERGONOMÍA I	4	0	4	
34	1411	** PREV. Y GESTIÓN PSICOSOCIAL	4	0	4	0730
35	3051	DISEÑO MECANICO	3	0	3	2681
36	8543	INGENIERIA ECONOMICA	4	0	4	3957
37	1412	** HIGIENE OCUPACIONAL I	4	0	4	1409
38	8530	CIENCIA DE LOS MATERIALES I	2	3	3	7980
III AÑO		VERANO				
39	0550	** ELECTIVA II	3	0	3	CURSAR TERCER AÑO
40	0241	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	4	0	4	CURSAR TERCER AÑO
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
41	1413	** SEGURIDAD DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	3	0	3	8320
42	7794	** DISEÑOS INDUSTRIALES	3	0	3	CURSAR CUARTO AÑO
43	1414	** PREV. DE INCEND. Y EXPLOSIONES	4	0	4	
44	1415	** MANEJO DE MATERIALES Y SUSTANCIAS PELIG.	3	0	3	
45	3057	** ESTUDIO DE TRABAJO	4	2	5	CURSAR CUARTO AÑO
46	3059	INGENIERIA AMBIENTAL	3	0	3	CURSAR CUARTO AÑO
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
47	0548	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	0	4	CURSAR CUARTO AÑO
48	1416	** MANEJO DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS	3	0	3	
49	1417	** RUIDO Y VIBRACIONES	3	2	4	
50	1418	** HIGIENE OCUPACIONAL II	3	2	4	1412
51	7651	** TRABAJO DE GRADUACION I	3	0	3	
52	1419	** MEDICINA LABORAL Y EPIDEMIOLOGÍA	2	2	3	
V AÑO		VERANO				
53	1180	INTRODUCCIÓN A LA VIDA LABORAL	1	0	1	HABER APROBAD.4TO.AÑO COMPLETO
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
54	7652	** TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3	HABER MATRICULADO TRABAJO DE GRADUACION I
55	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	CURSAR EL QUINTO AÑO
56	1420	** VENTILACIÓN INDUSTRIAL	3	0	3	7128
57	1421	** TOXICOLOGÍA	3	0	3	1419
58	1422	** SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDUSTRIAL	3	2	4	CURSAR EL QUINTO AÑO 3015
59	1423	** ERGONOMÍA II	4	0	4	1410

TOTAL DE CRÉDITOS

214

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE OCUPACIONAL

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

** 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 MODIFICADO CACAD-R-01-2021, 02-2021. DEL 5 DE ENERO DE 2021. MODIFICADO NEN 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.

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 INFORMACIÓN			3	
8326	EE	DESECHOS INDUST. Y PELIGROSOS			3	

OP Optativa