

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO						
1	7987	CÁLCULO I	5	0	5	
2	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	
3	1547	QUÍMICA I	3	3	4	
4	8355	INGLÉS I	3	0	3	
5	1548	DIBUJO I	2	4	4	
6	0741	DESARROLLO LÓGICO Y ALGORÍTMOS	3	2	4	
7	8360	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	0	3	
8	1403	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	3	
9	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
10	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
11	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	5	8319
12	8403	INGLES II	3	0	3	8355
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
13	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
14	8353	** TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICAC.	3	2	4	
15	1563	ESTADÍSTICA APLICADA	2	2	3	CURSAR SEGUNDO AÑO
16	0849	INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADOR	2	3	3	CURSAR SEGUNDO AÑO
17	1564	** LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I	3	2	4	0741
18	1566	ESTRUCTURAS DISCRETAS	4	1	4	0741
II AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
19	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
20	1567	SISTEMAS COLABORATIVOS	3	2	4	
21	0638	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIERÍA	3	2	4	0709 8322
22	8528	ESTRUCTURA DE DATOS	3	2	4	1564
23	1568	PROBABILIDAD APLICADA	2	2	3	1563
24	1569	** LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II	3	2	4	1564
25	1574	** SISTEMAS DE INFORMACIÓN I	3	2	4	8353
II AÑO						
VERANO						
26	1549	AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	3	0	3	
27	1274	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3	
III AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
28	0856	** BASE DE DATOS I	3	2	4	8528
29	1570	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	4	1	4	
30	1572	** LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN III	3	2	4	1569
31	0687	ORG. Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORA	3	2	4	8353
32	1395	** SISTEMAS DE INFORMACIÓN II	3	2	4	1574
33	8030	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	CURSAR TERCER AÑO

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
34	8623	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	1568
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
35	8399	** BASE DE DATOS II	3	2	\$ 4	0856
36	1571	** INGENIERÍA DE SOFTWARE II	4	1	4	1570
37	1573	** LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN IV	3	2	\$ 4	1572
38	0689	SISTEMAS OPERATIVOS	3	2	\$ 4	0687
39	8543	INGENIERIA ECONOMICA	4	0	4	8030
40	7223	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	4	0	4	1563
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
41	7230	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	4	0	4	7223
42	1497	INGENIERÍA DE SISTEMAS DINÁMICOS	4	1	\$ 4	0709 8623
43	3055	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	0	3	CURSAR CUARTO AÑO
44	0761	REDES INFORMÁTICAS	3	2	\$ 4	0689
45	1197	** INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	2	\$ 4	8528
46	8536	ADMINISTRACION FINANCIERA	4	0	4	8543
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
47	8456	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	3	2	\$ 4	1497
48	0837	SEGURIDAD INFORMÁTICA	3	2	4	0761
49	8486	** AUDITORIA DE TECN.DE INFORMACION Y COM	4	1	\$ 4	1395
50	1398	** ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS	3	2	\$ 4	1568 8399
51	8469	GERENCIA DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	3	2	\$ 4	8536
52	0756	TÓPICOS ESPECIALES I	2	2	\$ 3	CURSAR CUARTO AÑO
IV AÑO		VERANO				
53	8489	TRABAJO DE GRADUACION I	2	3	3	CURSAR CUARTO AÑO
54	1575	PRÁCTICA LABORAL	2	3	3	CURSAR CUARTO AÑO
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
55	1458	** CIENCIA DE DATOS	2	4	\$ 4	1398
56	1459	** IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS EMPRESARIALES	3	2	\$ 4	1398
57	1397	SEGURIDAD INFOR. EN SISTEMAS DE INFORM.	3	2	\$ 4	0837
58	0740	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN INFORMÁTICA	3	0	3	CURSAR EL QUINTO AÑO
59	0760	TÓPICOS ESPECIALES II	2	2	\$ 3	CURSAR EL QUINTO AÑO
60	8490	TRABAJO DE GRADUACION II	2	3	3	CURSAR EL QUINTO AÑO

TOTAL DE CRÉDITOS

228

** MATERIA FUNDAMENTAL

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

NOTA:

LAS HORAS DE VERANO CORRESPONDEN A SEMESTRES DE 16 SEMANAS. DEBERAN AJUSTARSE DE ACUERDO CON LA DURACION DEL VERANO RESPECTIVO.

SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL

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

APROBADO POR EL CONSEJO ACADÉMICO EN REUNIÓN ORDINARIA N° 3/2022 DEL 11 DE MARZO 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-09-2024, DEL 4 DE OCTUBRE DE 2024.

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2025.