

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.)
<b>I AÑO VERANO</b>						
1	1501	PRE-CÁLCULO	3	2	0	APROBAR REQUISITOS DE INGRESO
2	0104	SEMINARIO DE INDUC. A LA VIDA EST.UNIV.	0	0	0	APROBAR REQUISITOS DE INGRESO
<b>I AÑO PRIMER SEMESTRE</b>						
3	8353	** TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICAC.	3	2	\$ 4	0104
4	0741	** DESARROLLO LÓGICO Y ALGORÍTMOS	3	2	4	0104
5	7987	CÁLCULO I	5	0	5	1501
6	0742	REDACCIÓN DE INFORMES Y EXPRESIÓN ORAL	3	0	3	0104
7	0072	INGLÉS ( ORAL AND WRITTEN COMMUNICATION)	3	0	3	0104
8	0855	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORAS	2	2	\$ 3	0104
<b>I AÑO SEGUNDO SEMESTRE</b>						
9	1273	** PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I	3	2	\$ 4	0741
10	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
11	8361	** SISTEMAS COLABORATIVOS	3	1	\$ 3	
12	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
13	1263	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	3	
14	0608	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA	2	3	\$ 3	
<b>II AÑO PRIMER SEMESTRE</b>						
15	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
16	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	\$ 5	7988
17	0687	ORG. Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORA	3	2	\$ 4	8353
18	1297	INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADOR	2	3	3	1273
19	1298	** PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II	3	2	\$ 4	1273
20	8528	ESTRUCTURA DE DATOS	3	2	\$ 4	1273
<b>II AÑO SEGUNDO SEMESTRE</b>						
21	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
22	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	\$ 5	8319
23	8442	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	2	\$ 4	1298 8322
24	1274	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3	
25	0689	** SISTEMAS OPERATIVOS	3	2	\$ 4	0687
26	1299	** SISTEMAS DE INFORMACIÓN I	3	2	\$ 4	8353
<b>III AÑO PRIMER SEMESTRE</b>						
27	0761	REDES INFORMÁTICAS	3	2	\$ 4	0689
28	8475	** SISTEMAS DE BASE DE DATOS I	4	1	\$ 4	8528
29	8581	INGENIERIA DE SOFTWARE I	4	1	\$ 4	1299
30	1391	** PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS III	3	2	\$ 4	1298

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
31	1392	ESTADÍSTICA APLICADA A TIC	2	2	3	8442
32	3021	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	CURSAR TERCER AÑO
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
33	8477	** SISTEMAS DE BASE DE DATOS II	3	2	\$ 4	8475
34	7223	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	4	0	4	1392
35	8457	** INGENIERIA DE SOFTWARE II	4	1	\$ 4	8581
36	1393	** PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS IV	3	2	\$ 4	1391
37	1394	PROBABILIDAD APLICADA A TIC	2	2	\$ 3	1392
38	1395	** SISTEMAS DE INFORMACIÓN II	3	2	4	1299
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
39	7230	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	4	0	4	7223
40	8451	INGENIERÍA DE SISTEMAS DINÁMICOS	4	1	\$ 4	7988
41	0703	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN ING.	2	2	3	1394
42	1396	** TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	2	\$ 4	1393
43	0837	** SEGURIDAD INFORMÁTICA	3	2	4	0761
44	8461	INGENIERIA AMBIENTAL	3	1	3	CURSAR CUARTO AÑO
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
45	8456	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	3	2	\$ 4	7230 8451
46	1397	SEGURIDAD INFOR. EN SISTEMAS DE INFORM.	3	2	\$ 4	0837
47	8486	** AUDITORIA DE TECN.DE INFORMACION Y COM	4	1	\$ 4	1395
48	1398	** ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS	3	2	\$ 4	1394 8477
49	8469	GERENCIA DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	3	2	\$ 4	CURSAR CUARTO AÑO
50	0756	TÓPICOS ESPECIALES I	2	2	\$ 3	CURSAR CUARTO AÑO
IV AÑO		VERANO				
51	8489	TRABAJO DE GRADUACION I	2	3	3	CURSAR CUARTO AÑO
52	1399	PROYECTO DE PRÁCTICA PROFESIONAL	2	3	3	1397 1398
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
53	1458	** CIENCIA DE DATOS	2	4	\$ 4	1398
54	1459	** IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS EMPRESARIALES	3	2	\$ 4	1398
55	1460	EMPRENDIMIENTOS DE BASE TECNOLÓGICA	3	0	3	CURSAR EL QUINTO AÑO
56	0740	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN INFORMÁTICA	3	0	3	CURSAR EL QUINTO AÑO
57	0760	TÓPICOS ESPECIALES II	2	2	\$ 3	CURSAR EL QUINTO AÑO
58	8490	TRABAJO DE GRADUACION II	2	3	3	CURSAR EL QUINTO AÑO

TOTAL DE CRÉDITOS

210

\*\* 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.**

APROBADO POR EL CONSEJO ACADÉMICO EN REUNIÓN ORDINARIA N° 3/2022 DEL 11 DE MARZO DE 2022

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.)

---

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2023.