

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO VERANO						
1	1500	MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	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	8353	** TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICAC.	3	2	\$ 4	0104
4	8392	** DESARROLLO DE SOFTWARE I	3	2	4	0104 1500
5	1472	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA I	3	2	4	0104 1500
6	1487	INGLÉS I	2	1	2	0104
7	1488	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	2	1	2	0104
8	1473	DESARROLLO PERSONAL	2	1	2	0104
I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
9	0599	TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO	3	0	3	1473
10	1474	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA II	3	2	4	1472
11	8393	** DESARROLLO DE SOFTWARE II	3	2	\$ 4	8392
12	8362	ESTRUCTURA DE DATOS I	3	2	\$ 4	8392
13	1489	INGLÉS II	2	1	2	1487
14	8398	BASE DE DATOS I	3	2	\$ 4	8353
I AÑO VERANO						
15	1263	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	3	
16	1475	ÉTICA PROFESIONAL	2	1	2	
II AÑO PRIMER SEMESTRE						
17	8396	** DESARROLLO DE SOFTWARE III	3	2	\$ 4	8393 8398
18	1476	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA III	3	2	4	1474
19	1477	** DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO	2	3	\$ 3	8393
20	8394	** ESTRUCTURA DE DATOS II	3	2	\$ 4	8362
21	8399	** BASE DE DATOS II	3	2	\$ 4	8362 8398
II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
22	8397	** DESARROLLO DE SOFTWARE IV	3	2	\$ 4	1477 8399
23	1478	INGENIERÍA DE SOFTWARE APLICADA I	4	1	\$ 4	8392
24	8400	** DESARROLLO DE SOFTWARE V	3	2	\$ 4	1477 8399
25	1490	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	2	2	\$ 3	1474
26	8480	ORGANIZACIÓN Y ARQUITECTURA DE COMP. I	3	2	\$ 4	8353
II AÑO VERANO						
27	8011	ECOLOGÍA GENERAL	3	0	3	

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES  
CARRERA: LICENCIATURA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
28	1274	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3	
III AÑO		PRIMER SEMESTRE				
29	8375	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	1490
30	1479	** INGENIERÍA DE SOFTWARE APLICADA II	3	2	4	1478
31	8401	** DESARROLLO DE SOFTWARE VI	3	2	4	8396 8400
32	8407	** DESARROLLO DE SOFTWARE VII	3	2	4	8400
33	1491	CONTABILIDAD GENERAL	2	2	3	1500
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
34	8408	** DESARROLLO DE SOFTWARE VIII	3	2	4	8407
35	8410	REDES DE COMPUTADORAS	3	2	4	8480
36	1480	** INGENIERÍA DE SOFTWARE APLICADA III	2	3	3	1479
37	1481	SISTEMAS OPERATIVOS	2	4	4	8480
38	1482	LEGISLACIÓN LABORAL E INFORMÁTICA	2	1	2	
III AÑO		VERANO				
39	1483	** PRÁCTICA LABORAL EN DESARROLLO DE SOFTW.	2	3	3	HABER APROBADO TERCER AÑO
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
40	1484	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	3	0	3	
41	0756	** TÓPICOS ESPECIALES I	2	2	3	
42	1493	** DESARROLLO DE SOFTWARE IX	2	4	4	HABER APROBADO TERCER AÑO
43	1485	** SEGURIDAD EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE	2	3	3	HABER APROBADO TERCER AÑO
44	1486	** INGENIERÍA DE SOFTWARE APLICADA IV	2	3	3	HABER APROBADO TERCER AÑO
45	8415	** TRABAJO DE GRADUACION I	1	4	3	HABER APROBADO TERCER AÑO
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
46	0760	** TÓPICOS ESPECIALES II	2	2	3	HABER APROBADO TERCER AÑO
47	8469	** GERENCIA DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	3	2	4	1486
48	1494	** SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	3	2	4	HABER APROBADO TERCER AÑO
49	8729	GERENCIA DE RECURSOS TECN.DE INF.Y COM	4	1	4	HABER APROBADO TERCER AÑO
50	8402	ADMINISTRACION FINANCIERA	3	1	3	HABER APROBADO TERCER AÑO
51	8420	** TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3	CURSAR EL ULTIMO AÑO

TOTAL DE CRÉDITOS

166

\*\* 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

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2023.

AL CULMINAR EL TERCER AÑO SE LE OTORGA EL TÍTULO: TÉCNICO EN INGENIERÍA CON ESPECIALIZACIÓN EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE.

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

---

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

---