

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO VERANO						
1	0131	MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	4	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
5	8054	MATEMÁTICA I	5	0	5	0104 0131
6	8355	INGLÉS I	3	0	3	0104
7	8360	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	0	3	0104
8	8011	ECOLOGÍA GENERAL	3	0	3	0104
I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
9	8361	SISTEMAS COLABORATIVOS	3	1	\$ 3	0104
10	8059	MATEMÁTICA II	5	0	5	8054
11	8393	** DESARROLLO DE SOFTWARE II	3	2	\$ 4	8392
12	8362	ESTRUCTURA DE DATOS I	3	2	\$ 4	8392
13	8403	INGLES II	3	0	3	8355
14	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAM	2	0	2	0104
II AÑO PRIMER SEMESTRE						
15	8396	** DESARROLLO DE SOFTWARE III	3	2	\$ 4	8393
16	8066	MATEMÁTICA III	5	0	5	8059
17	8472	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	0	3	0104
18	8394	** ESTRUCTURA DE DATOS II	3	2	\$ 4	8362
19	8398	BASE DE DATOS I	3	2	\$ 4	8362
II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
20	8397	** DESARROLLO DE SOFTWARE IV	3	2	\$ 4	8392
21	8581	INGENIERIA DE SOFTWARE I	4	1	\$ 4	8392
22	8399	** BASE DE DATOS II	3	2	\$ 4	8398
23	8367	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	3	1	3	8059
24	8356	CONTABILIDAD GENERAL	4	0	4	0104
III AÑO PRIMER SEMESTRE						
25	8405	INVESTIGACION DE OPERACIONES	4	1	4	8059
26	8457	** INGENIERIA DE SOFTWARE II	4	1	\$ 4	8581
27	8400	** DESARROLLO DE SOFTWARE V	3	2	\$ 4	8397
28	8401	** DESARROLLO DE SOFTWARE VI	3	2	\$ 4	8396
29	8480	ORGANIZACIÓN Y ARQ. DE COMP. I	3	2	\$ 4	8353

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

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
III AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
30	8408	** DESARROLLO DE SOFTWARE VIII	3	2	4	8392
31	8410	REDES DE COMPUTADORAS	3	2	4	8480
32	8407	** DESARROLLO DE SOFTWARE VII	3	2	4	8392
33	8414	** SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL	4	1	4	8398
34	8357	SISTEMAS OPERATIVOS I	3	2	4	8480
IV AÑO PRIMER SEMESTRE						
35	8404	ECONOMIA	3	0	3	
36	8402	ADMINISTRACION FINANCIERA	3	1	3	8356
37	8409	** DESARROLLO DE SOFTWARE IX	3	2	4	8408
38	8411	** SEGURIDAD EN LOS SISTEMAS DE INFORMACION	3	1	3	8457
39	8375	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	8367
40	8415	** TRABAJO DE GRADUACION I	1	4	3	CURSAR EL ULTIMO AÑO
IV AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
41	8416	SISTEMAS GRAFICOS	2	2	3	8396
42	8469	GERENCIA DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	3	2	4	8457
43	8381	ETICA PROFESIONAL Y DERECHO	3	0	3	
44	8729	GERENCIA DE RECURSOS TECN.DE INF.Y COM	4	1	4	
45	8419	** CALIDAD DE SOFTWARE	3	2	4	
46	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 N° 10/2002 DEL 13 DE DICIEMBRE DE 2002 CON MODIFICACION EN EL CONSEJO ACADEMICO EN LA REUNION N° 8 - 2004 (ORDINARIA) DEL 19 DE NOVIEMBRE DE 2004. Y MODIFICACION EN CONSEJO ACADEMICO EN REUNION N° 05 - 2007 DEL 6 DE JULIO DE 2007. Y MODIFICACION EN SESION ORDINARIA N° 03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN N° 03-2010 (EXTRAORDINARIA) DEL 26 DE MAYO DE 2010. MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015.

VIGENTE A PARTIR DEL VERANO DE 2016.

AL CULMINAR EL III AÑO SE LE OTORGARA EL TITULO DE TECNICO EN INGENIERIA CON ESPECIALIZACION EN DESARROLLO DE SOFTWARE.