

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA
SECRETARIA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

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

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)	
I AÑO		VERANO					
1	0131	MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	4	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO	
2	0032	COMPETENCIAS ACADÉMICAS Y PROF.	0	0	0	APROBAR PROG.PRE-UNIVERSITARIO	
I AÑO		PRIMER SEMESTRE					
3	8353	** TECNOLOGIA DE INFORMACION Y COMUNICAC.	3	2	\$ \$ 4	0032	
4	8392	** DESARROLLO DE SOFTWARE I	3	2	4	0032	
5	8054	MATEMÁTICA I	5	0	5	0032 0131	
6	8355	INGLES I	3	0	3	0032	
7	8360	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	3	0	3	0032	
8	8011	ECOLOGIA GENERAL	3	0	3	0032	
I AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
9	8361	SISTEMAS COLABORATIVOS	3	1	\$ \$ 3	0032	
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 PANAMÁ	2	0	2	0032	
II AÑO		PRIMER SEMESTRE					
15	8396	** DESARROLLO DE SOFTWARE III	3	2	\$ \$ 4	8393	
16	8066	MATEMÁTICA III	5	0	5	8059	
17	8472	FORMACION DE EMPRENDEDORES	3	0	3	0032	
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	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	3	1	3	8059	
24	8356	CONTABILIDAD GENERAL	4	0	4	0032	
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	ORGANIZACION Y ARQ. DE COMP. I	3	2	\$ \$ 4	8353	
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					

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARIA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

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

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
41	8416	SISTEMAS GRAFICOS	2	2	\$ \$ 3	8396	
42	8469	GERENCIA DE PROYECTOS INFORMATICOS	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 CREDITOS					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 ACADEMICO EN REUNION NO. 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.

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2011

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