

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO VERANO						
1	0130	PRE-CÁLCULO	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	7987	CÁLCULO I	5	0	5	0032 0130
6	8360	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	3	0	3	0032
7	8355	INGLES I	3	0	3	0032
8	7979	DIBUJO LINEAL Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA	2	4	4	0032
I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
9	7107	QUIMICA GENERAL PARA INGENIEROS	5	3	\$ 6	0032
10	8393	** DESARROLLO DE SOFTWARE II	3	2	\$ 4	8392
11	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
12	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
13	8361	SISTEMAS COLABORATIVOS	3	1	\$ 3	0032
14	8403	INGLES II	3	0	3	8355
II AÑO PRIMER SEMESTRE						
15	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
16	8319	FISICA I (MECANICA)	4	2	\$ 5	7988
17	8461	INGENIERIA AMBIENTAL	3	1	3	0032
18	8448	** FUNDAMENTOS DE COMPUTACION	4	1	\$ 4	0032
19	8526	PROGR.APLICADA PARA COMP.I	3	2	\$ 4	0032
20	8362	ESTRUCTURA DE DATOS I	3	2	\$ 4	SIMULTANEO CON 8393
II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
21	8321	MATEMATICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
22	8320	FISICA II (ELECTRIC. Y MAGNET.)	4	2	\$ 5	8319
23	8394	** ESTRUCTURA DE DATOS II	3	2	\$ 4	8362
24	8527	** PROGR.APLICADA PARA COMPUTACION II	3	2	\$ 4	8526
25	8450	ESTADISTICA PARA INGENIEROS	3	1	3	
26	7722	** METODOS NUMERICOS PARA ING.	4	1	\$ 4	8322
III AÑO PRIMER SEMESTRE						
27	8452	** INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	2	\$ 4	8362
28	8449	SISTEMAS ELECTRICOS	3	2	\$ 4	8320
29	8733	** BASE DE DATOS	4	2	\$ 5	
30	8581	INGENIERIA DE SOFTWARE I	4	1	\$ 4	

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
31	8582	MECANICA	4	0	4	8319
32	8451	INGENIERIA DE SISTEMAS DINAMICOS	4	1	\$\$\$ 4	7988
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
33	4425	CIRCUITOS LOGICOS	3	2	\$\$\$ 4	8449
34	8453	CIENCIAS TERMOFLUIDICAS	3	0	3	0709
35	8480	ORGANIZACION Y ARQ. DE COMP. I	3	2	\$\$\$ 4	8353
36	8455	** SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO	3	2	\$\$\$ 4	8452
37	8457	INGENIERIA DE SOFTWARE II	4	1	\$\$\$ 4	8581
38	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAM	2	0	2	
39	8456	** SIMULACION DE SISTEMAS	3	2	\$\$\$ 4	8450 8451
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
40	8397	** DESARROLLO DE SOFTWARE IV	3	2	\$\$\$ 4	8392
41	8734	ORGANIZACION Y ARQUITECTURA DE COMP. II	3	2	\$\$\$ 4	8480
42	8466	METODOS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	3	0	3	8450
43	8460	COMPUTACION GRAFICA I	2	3	\$\$\$ 3	
44	8357	SISTEMAS OPERATIVOS I	3	2	\$\$\$ 4	8480
45	8418	GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS	3	0	3	
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
46	7740	COMUNICACION DE DATOS I	3	2	\$\$\$ 4	
47	8471	** ROBOTICA	3	2	\$\$\$ 4	SIMULTANEO CON 8464
48	8464	PROYECTO DE DISEÑO DIGITAL	3	2	\$\$\$ 4	4425 8734
49	8465	** COMPUTACION GRAFICA II	2	2	\$\$\$ 3	
50	8462	** LENGUAJES FORMALES,AUTOMATAS Y COMPILAD.	3	2	\$\$\$ 4	8394
51	8467	TRABAJO DE GRADUACION I	2	3	3	
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
52	8468	ETICA PROF. Y DERECHO EN LOS NEGOCIOS	4	0	4	
53	8469	GERENCIA DE PROYECTOS INFORMATICOS	3	2	\$\$\$ 4	
54	8470	SEGURIDAD EN TECNOLOGIA DE COMPUTACION	3	0	3	7740
55	8463	** COMUNICACION DE DATOS II	3	2	\$\$\$ 4	7740
56	8472	FORMACION DE EMPRENDEDORES	3	0	3	
57	8473	TRABAJO DE GRADUACION II	2	3	3	

TOTAL DE CRÉDITOS

216

** 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° 5/2003 DEL 23 DE JUNIO DE 2003 CON MODIFICACIONES EN REUNION EXTRAORDINARIA N°10-2003 DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2003. Y 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.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION

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

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2011.