

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACION

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO VERANO						
1	0130	PRE-CÁLCULO	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	0741	** DESARROLLO LÓGICO Y ALGORÍTMOS	3	2	4	0104
5	7987	CÁLCULO I	5	0	5	0104 0130
6	0742	REDACCIÓN DE INFORMES Y EXPRESIÓN ORAL	3	0	3	0104
7	0744	INGLÉS CONVERSACIONAL	5	0	5	0104
8	0855	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORAS	2	2	\$ 3	0104
I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
9	0682	** FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	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	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2	
14	0608	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA	2	3	\$ 3	
II AÑO PRIMER SEMESTRE						
15	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
16	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	\$ 5	7988
17	0368	** FUNDAMENTOS DE SIST. DE INFORMACIÓN	4	1	4	8353
18	7722	METODOS NUMERICOS PARA ING.	4	1	\$ 4	8322
19	0369	DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJ.	3	2	\$ 4	0682
20	8528	ESTRUCTURA DE DATOS	3	2	\$ 4	0682
II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
21	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
22	8320	FÍSICA II (ELECTRIC. Y MAGNET.)	4	2	\$ 5	8319
23	0370	CONTABILIDAD FINANCIERA	4	0	4	
24	0858	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA ING.	3	1	3	
25	0371	INGENIERÍA DE SOFTWARE	3	2	\$ 4	
26	0485	** ADMINISTRACIÓN Y ADQUISICIONES DE TIC	3	2	4	0368
III AÑO PRIMER SEMESTRE						
27	0486	** INFRAESTRUCTURA COMPUTACIONAL DE TI	3	2	\$ 4	8353
28	8475	** SISTEMAS DE BASE DE DATOS I	4	1	\$ 4	8528
29	0487	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE INTERFACES	3	2	\$ 4	
30	0488	** INGENIERÍA DE SOFTWARE APLICADA	3	2	\$ 4	0371

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACION

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
31	0489	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	4	1	4	
32	8451	INGENIERÍA DE SISTEMAS DINÁMICOS	4	1 \$\$	4	7988
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
33	8477	** SISTEMAS DE BASE DE DATOS II	3	2 \$\$	4	8475
34	0703	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN ING.	2	2	3	
35	0689	SISTEMAS OPERATIVOS	3	2 \$\$	4	
36	0798	** EVALUACIÓN DE PROY. DE TECN. DE INFORM.	3	2	4	
37	8456	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	3	2 \$\$	4	0858 8451
38	8488	TELEINFORMÁTICA	3	2 \$\$	4	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
39	0799	ARQUITECTURA Y DESARROLLO DE APLIC. WEB	3	2 \$\$	4	0369
40	0740	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN INFORMÁTICA	3	0	3	
41	0836	ADMINISTRACIÓN DE PROY. DE TECN. DE INF.	3	2	4	
42	8486	** AUDITORIA DE TECN.DE INFORMACION Y COM	4	1 \$\$	4	
43	0837	** SEGURIDAD INFORMÁTICA	3	2	4	
44	8472	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	0	3	
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
45	8461	INGENIERIA AMBIENTAL	3	1	3	
46	0838	** PROYECTO DE NEGOCIO PARA AMBIENTES WEB	3	2 \$\$	4	
47	0839	** FUND. DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE TI	3	2 \$\$	4	
48	0840	** INT. DE NEG. COMO ESTRATEGIA DE LA ORG.	3	2	4	
49	0841	** SISTEMAS EMPRESARIALES DE TI	3	2 \$\$	4	
50	8489	TRABAJO DE GRADUACION I	2	3	3	CURSAR CUARTO AÑO
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
51	0845	** ESTAND. MOD. Y POL. DE SEG. APL. A TI	3	2	4	
52	0846	** ANÁLISIS DE RIESGOS DE TI	3	2	4	
53	0847	** INFORMÁTICA FORENSE Y EL TRAT. DE LA INF	3	2 \$\$	4	
54	0756	TÓPICOS ESPECIALES I	2	2 \$\$	3	
55	0760	TÓPICOS ESPECIALES II	2	2 \$\$	3	
56	8490	TRABAJO DE GRADUACION II	2	3	3	

TOTAL DE CRÉDITOS

212

** 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 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. MODIFICACIONES EN EL C.A. EN REUNIÓN N° 03-2014 DEL 9 DE MAYO DE 2014. MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015.

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACION

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

VIGENTE A PARTIR DEL VERANO DE 2016.

OBSERVACIÓN: EL QUINTO AÑO PRIMER SEMESTRE CON ENFASIS EN SEGURIDAD INFORMÁTICA.