FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACION

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
1	8353	** TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICAC.	3	2	\$ 4	
2	0741	** DESARROLLO LÓGICO Y ALGORÍTMOS	3	2	4	
3	7987	CÁLCULO I	5	0	5	
4	0742	REDACCIÓN DE INFORMES Y EXPRESIÓN ORAL	3	0	3	
5	0744	INGLÉS CONVERSACIONAL	5	0	5	
6	0855	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORAS	2	2	\$ 3	
I AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
7	0682	** FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	3	2	\$ 4	0741
8	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
9	8361	** SISTEMAS COLABORATIVOS	3	1	\$ 3	
10	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
11	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2	
12	0608	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA	2	3	\$ 3	
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
13	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
14	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	\$ 5	7988
15	0368	** FUNDAMENTOS DE SIST. DE INFORMACIÓN	4	1	4	8353
16	7722	METODOS NUMERICOS PARA ING.	4	1	\$ 4	8322
17	0369	DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJ.	3	2	\$ 4	0682
18	8528	ESTRUCTURA DE DATOS	3	2	\$ 4	0682
II AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
19	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
20	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	\$ 5	8319
21	0370	CONTABILIDAD FINANCIERA	4	0	4	
22	0858	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA ING.	3	1	3	
23	0371	INGENIERÍA DE SOFTWARE	3	2	\$ 4	
24	0485	** ADMINISTRACIÓN Y ADQUISICIONES DE TIC	3	2	4	0368
III AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
25	0486	** INFRAESTRUCTURA COMPUTACIONAL DE TI	3	2	\$ 4	8353
26	8475	** SISTEMAS DE BASE DE DATOS I	4	1	\$ 4	8528
27	0487	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE INTERFACES	3	2	\$ 4	
28	0488	** INGENIERÍA DE SOFTWARE APLICADA	3	2	\$ 4	0371
29	0489	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	4	1	4	
30	8451	INGENIERÍA DE SISTEMAS DINÁMICOS	4	1	\$ 4	7988
III AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACION

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
31	8477	** SISTEMAS DE BASE DE DATOS II	3	2	\$\$\$ 4	8475
32	0703	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN ING.	2	2	3	
33	0689	SISTEMAS OPERATIVOS	3	2	\$\$\$ 4	
34	0798	** EVALUACIÓN DE PROJ. DE TECN. DE INFORM.	3	2	4	
35	8456	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	3	2	\$\$\$ 4	0858 8451
36	8488	TELEINFORMÁTICA	3	2	\$\$\$ 4	
IV AÑO PRIMER SEMESTRE						
37	0799	ARQUITECTURA Y DESARROLLO DE APLIC. WEB	3	2	\$\$\$ 4	0369
38	0740	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN INFORMÁTICA	3	0	3	
39	0836	ADMINISTRACIÓN DE PROJ. DE TECN. DE INF.	3	2	4	
40	8486	** AUDITORIA DE TECN.DE INFORMACION Y COM	4	1	\$\$\$ 4	
41	0837	** SEGURIDAD INFORMÁTICA	3	2	4	
42	8472	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	0	3	
IV AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
43	8461	INGENIERIA AMBIENTAL	3	1	3	
44	0838	** PROYECTO DE NEGOCIO PARA AMBIENTES WEB	3	2	\$\$\$ 4	
45	0839	** FUND. DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE TI	3	2	\$\$\$ 4	
46	0840	** INT. DE NEG. COMO ESTRATEGIA DE LA ORG.	3	2	4	
47	0841	** SISTEMAS EMPRESARIALES DE TI	3	2	\$\$\$ 4	
48	8489	TRABAJO DE GRADUACION I	2	3	3	CURSAR CUARTO AÑO
V AÑO PRIMER SEMESTRE						
49	0842	** DESARROLLO DE LA ARQ. EMPRESARIAL DE TI	3	2	\$\$\$ 4	
50	0843	** DISEÑO E IMPL. DE MOD. DE INTEL. DE NEG.	3	2	\$\$\$ 4	
51	0844	** IMPLANT. DE SOL. DE SIST. EMPR. DE TI	3	2	\$\$\$ 4	
52	0756	TÓPICOS ESPECIALES I	2	2	\$\$\$ 3	
53	0760	TÓPICOS ESPECIALES II	2	2	\$\$\$ 3	
54	8490	TRABAJO DE GRADUACION II	2	3	3	

TOTAL DE CRÉDITOS

208

** 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. MODIFICADO EN CACAD-R-01-2021, 02-2021. DEL 5 DE ENERO DE 2021. MODIFICADO EN CACAD-R-04-2023, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2023. MODIFICADO EN CACAD-R-OD-02-2024, DEL 1 DE MARZO DE 2024.

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2024.

OBSERVACIÓN: EL QUINTO AÑO PRIMER SEMESTRE CON ENFASIS EN ANÁLISIS DE DATOS.

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