

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

NUM.	COD.	ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO								
PRIMER SEMESTRE								
1	7987			CÁLCULO I	5	0	5	
2	0855			DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORAS	2	2	\$\$ 3	
3	0741	**		DESARROLLO LÓGICO Y ALGORÍTMOS	3	2	4	
4	8353	**		TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICAC.	3	2	\$\$ 4	
5	0742			REDACCIÓN DE INFORMES Y EXPRESIÓN ORAL	3	0	3	
6	0744			INGLÉS CONVERSACIONAL	5	0	5	
II AÑO								
SEGUNDO SEMESTRE								
7	7988			CÁLCULO II	5	0	5	7987
8	8322			CÁLCULO III	4	0	4	7987
9	0743	**		HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN APLICADA I	3	2	\$\$ 4	0741
10	8361	**		SISTEMAS COLABORATIVOS	3	1	\$\$ 3	
11	0608			INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA	2	3	\$\$ 3	
12	1392			ESTADÍSTICA APLICADA A TIC	2	2	3	
13	8461			INGENIERIA AMBIENTAL	3	1	3	
III AÑO								
VERANO								
14	1263			GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	3	
15	1274			HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3	
II AÑO								
PRIMER SEMESTRE								
16	0709			ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
17	8362			ESTRUCTURA DE DATOS I	3	2	\$\$ 4	0743
18	8319			FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	\$\$ 5	7988
19	1394			PROBABILIDAD APLICADA A TIC	2	2	\$\$ 3	1392
20	0745	**		HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN APLICADA II	3	2	\$\$ 4	0743
21	0592	**		ESTRUCTURAS DISCRETAS PARA COMPUTACIÓN	4	1	4	0741
II AÑO								
SEGUNDO SEMESTRE								
22	8394	**		ESTRUCTURA DE DATOS II	3	2	\$\$ 4	8362
23	8320			FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	\$\$ 5	8319
24	0638	**		MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIERÍA	3	2	\$\$ 4	0709 8322
25	8321			MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
26	0849			INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADOR	2	3	\$\$ 3	II AÑO
27	0856			BASE DE DATOS I	3	2	\$\$ 4	8394
III AÑO								
PRIMER SEMESTRE								
28	1195	**		ANÁLISIS DATOS Y TOMA DE DEC. PARA COMP.	3	2	\$\$ 4	1394
29	1196	**		HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN GRÁFICA	2	3	\$\$ 3	0855 8394
30	1197	**		INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	2	\$\$ 4	8394

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION

NUM.	COD.		CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA				
31	8582	MECANICA	4	0 4	8319	
32	8581	INGENIERIA DE SOFTWARE I	4	1 \$\$ 4		
33	8399	** BASE DE DATOS II	3	2 \$\$ 4	0856	
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
34	1198	** ANIMACIÓN DIGITAL	1	4 \$\$ 3	1196	
35	0703	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN ING.	2	2 3	1394	
36	1199	** HERRAMIENTA DE PROGRAMACIÓN APLICADA III	3	2 \$\$ 4	0592 8399	
37	0758	** INGENIERÍA DE SISTEMAS ROBÓTICOS	3	2 \$\$ 4	1197	
38	8457	INGENIERIA DE SOFTWARE II	4	1 \$\$ 4	8581	
39	0755	CIRCUITOS LÓGICOS	2	2 \$\$ 3	8353	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
40	1495	** VIDEOJUEGOS	1	4 \$\$ 3	1198	
41	1496	** APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	3	2 \$\$ 4	1195 1197	
42	1497	** INGENIERÍA DE SISTEMAS DINÁMICOS	4	1 \$\$ 4	0703 0709	
43	0749	ELECTRÓNICA BÁSICA	2	2 \$\$ 3	8320	
44	0757	HERRAMIENTAS DE PROG. APLICADAS IV	3	2 \$\$ 4	1199	
45	0687	ORG. Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORA	3	2 \$\$ 4	0755	
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
46	0756	** TÓPICOS ESPECIALES I	2	2 \$\$ 3		
47	8462	** LENGUAJES FORMALES, AUTOMATAS Y COMPIL.	3	2 \$\$ 4	8394	
48	1498	** INGENIERÍA DE SISTEMAS INTELIGENTES	3	2 \$\$ 4	1496	
49	0759	** MODELADO Y SIMULACIÓN	3	2 \$\$ 4	1497	
50	0689	SISTEMAS OPERATIVOS	3	2 \$\$ 4	0687	
51	0761	** REDES INFORMÁTICAS	3	2 \$\$ 4	0689	
52	8467	TRABAJO DE GRADUACION I	2	3 3		
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
53	1499	GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS	3	2 \$\$ 4	V AÑO	
54	0760	** TÓPICOS ESPECIALES II	2	2 \$\$ 3	V AÑO	
55	0740	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN INFORMÁTICA	3	0 3		
56	8469	** GERENCIA DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	3	2 \$\$ 4		
57	1460	EMPRENDIMIENTOS DE BASE TECNOLÓGICA	3	0 3		
58	8470	** SEGURIDAD EN TECNOLOGIA DE COMPUTACION	3	0 3	0761	
59	8473	TRABAJO DE GRADUACION II	2	3 3		

TOTAL DE CRÉDITOS

220

** 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.

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION

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

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 MODIFICACIÓN EN EL C.ACAD-R-Nº8-2004 (ORDINARIA) DEL 19 DE NOVIEMBRE DE 2004. Y MODIFICACIÓN EN C.ACAD-R-Nº05-2007 DEL 6 DE JULIO DE 2007. Y MODIFICACIÓN EN SESIÓN ORDINARIA N°03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN N°03-2010 (EXTRAORDINARIA) DEL 26 DE MAYO DE 2010. MODIFICADO EN C.ACAD-R-Nº 3-2014 DEL 9 DE MAYO 2014. MODIFICACIÓN EN C.ACAD-R-Nº 07-2015 (ORDINARIA) DE 7 DE AGOSTO DE 2015. MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N°10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015. MODIFICADO EN C.ACAD-R-01-2021, 02-2021. DEL 5 DE ENERO DE 2021. MODIFICADO EN C.ACAD-R-Nº3-2023 (ORDINARIA) DEL 14 DE ABRIL DE 2023. 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.