

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.)
I AÑO						
1	7987	CÁLCULO I	5	0	5	
2	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	\$ \$ 5	
3	1547	QUÍMICA I	3	3	\$ \$ 4	
4	8355	INGLÉS I	3	0	3	
5	1548	DIBUJO I	2	4	4	
6	0741	DESARROLLO LÓGICO Y ALGORÍTMOS	3	2	4	
7	8360	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	0	3	
8	1403	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	3	
9	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
10	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
11	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	\$ \$ 5	8319
12	8403	INGLES II	3	0	3	8355
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
13	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
14	8353	** TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICAC.	3	2	\$ \$ 4	
15	1563	ESTADÍSTICA APLICADA	2	2	3	CURSAR SEGUNDO AÑO
16	0849	INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADOR	2	3	\$ \$ 3	CURSAR SEGUNDO AÑO
17	1564	** LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I	3	2	\$ \$ 4	0741
18	1566	** ESTRUCTURAS DISCRETAS	4	1	4	0741
II AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
19	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
20	1567	SISTEMAS COLABORATIVOS	3	2	4	
21	0638	** MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIERÍA	3	2	\$ \$ 4	0709 8322
22	8362	ESTRUCTURA DE DATOS I	3	2	\$ \$ 4	1564
23	1568	PROBABILIDAD APLICADA	2	2	\$ \$ 3	1563
24	1569	** LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II	3	2	\$ \$ 4	1564
25	0749	ELECTRÓNICA BÁSICA	2	2	\$ \$ 3	8320
II AÑO						
VERANO						
26	1549	AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	3	0	3	
27	1407	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3	
III AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
28	1195	** ANÁLISIS DATOS Y TOMA DE DEC. PARA COMP.	3	2	\$ \$ 4	1568
29	1196	** HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN GRÁFICA	2	3	\$ \$ 3	S 8394, 1548
30	1197	** INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	2	\$ \$ 4	S 8394
31	8394	** ESTRUCTURA DE DATOS II	3	2	\$ \$ 4	8362
32	1570	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	4	1	4	
33	0856	BASE DE DATOS I	3	2	\$ \$ 4	S 8394

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.)
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
34	1198	** ANIMACIÓN DIGITAL	1	4	\$ \$ 3	1196	
35	8623	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	1568	
36	0755	CIRCUITOS LÓGICOS	2	2	\$ \$ 3	8353	
37	0758	** INGENIERÍA DE SISTEMAS ROBÓTICOS	3	2	\$ \$ 4	1197	
38	1571	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	4	1	4	1570	
39	8399	** BASE DE DATOS II	3	2	\$ \$ 4	0856	
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	0709 8623	
43	1572	** LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN III	3	2	\$ \$ 4	8362	
44	8469	GERENCIA DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	3	2	\$ \$ 4	IV AÑO	
45	0687	ORG. Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORA	3	2	\$ \$ 4	0755	
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
46	0756	** TÓPICOS ESPECIALES I	2	2	\$ \$ 3	IV AÑO	
47	8462	** LENGUAJES FORMALES, AUTOMATAS Y COMPIL.	3	2	\$ \$ 4	8394	
48	1498	** INGENIERÍA DE SISTEMAS INTELIGENTES	3	2	\$ \$ 4	1496	
49	8456	** SIMULACIÓN DE SISTEMAS	3	2	\$ \$ 4	1497	
50	0689	SISTEMAS OPERATIVOS	3	2	\$ \$ 4	0687	
51	1573	** LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN IV	3	2	\$ \$ 4	1572	
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	0761	** REDES INFORMÁTICAS	3	2	\$ \$ 4	0689	
57	3055	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	0	3	V AÑO	
58	0837	SEGURIDAD INFORMÁTICA	3	2	4	S 0761	
59	8473	TRABAJO DE GRADUACION II	2	3	3		

TOTAL DE CRÉDITOS

221

** 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. MODIFICACIÓN EN CACAD-REUNIÓN N°8-2004, DEL 19 DE NOVIEMBRE DE 2004. MODIFICACIÓN EN C.ACAD-REUNIÓN N°05-2007, DEL 6 DE JULIO DE 2007. MODIFICACIÓN EN SESIÓN ORDINARIA N°03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN N°03-2010, DEL 26 DE MAYO DE 2010. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN N° 3-2014 DEL 9 DE MAYO 2014. MODIFICACIÓN EN CACAD-REUNIÓN N° 07-2015, DE 7 DE AGOSTO DE 2015. MODIFICACIÓN EN SESIÓN ORDINARIA N°10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015. MODIFICADO EN C.ACAD-REUNIÓN-01-2021, 02-2021. DEL 5 DE ENERO DE 2021. MODIFICADO EN C.ACAD-REUNIÓN-3-2023, DEL 14 DE ABRIL DE 2023. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN-04-2023, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2023. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN-02-2024, DEL 1 DE MARZO DE 2024. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN-09-2024, DEL 4 DE OCTUBRE DE 2024.

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2025.