

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL

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	8528	ESTRUCTURA DE DATOS	3	2	\$ \$ 4	1564	
23	1568	PROBABILIDAD APLICADA	2	2	\$ \$ 3	1563	
24	1569	** LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II	3	2	\$ \$ 4	1564	
25	1574	** SISTEMAS DE INFORMACIÓN I	3	2	4	8353	
II AÑO VERANO							
26	1549	AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	3	0	3		
27	1407	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3		
III AÑO PRIMER SEMESTRE							
28	0856	** BASE DE DATOS I	3	2	\$ \$ 4	8528	
29	1570	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	4	1	4		
30	1572	** LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN III	3	2	\$ \$ 4	1569	
31	0687	ORG. Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORA	3	2	\$ \$ 4	8353	
32	1395	** SISTEMAS DE INFORMACIÓN II	3	2	4	1574	
33	8030	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	CURSAR TERCER AÑO	

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
34	8623	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	1568	
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
35	8399	** BASE DE DATOS II	3	2	\$ \$ 4	0856	
36	1571	** INGENIERÍA DE SOFTWARE II	4	1	4	1570	
37	1573	** LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN IV	3	2	\$ \$ 4	1572	
38	0689	SISTEMAS OPERATIVOS	3	2	\$ \$ 4	0687	
39	8543	INGENIERIA ECONOMICA	4	0	4	8030	
40	7223	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	4	0	4	1563	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE					
41	7230	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	4	0	4	7223	
42	1497	INGENIERÍA DE SISTEMAS DINÁMICOS	4	1	\$ \$ 4	0709 8623	
43	3055	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	0	3	CURSAR CUARTO AÑO	
44	0761	REDES INFORMÁTICAS	3	2	\$ \$ 4	0689	
45	1197	** INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	2	\$ \$ 4	8528	
46	8536	ADMINISTRACION FINANCIERA	4	0	4	8543	
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
47	8456	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	3	2	\$ \$ 4	1497	
48	0837	SEGURIDAD INFORMÁTICA	3	2	4	0761	
49	8486	** AUDITORIA DE TECN.DE INFORMACION Y COM	4	1	\$ \$ 4	1395	
50	1398	** ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS	3	2	\$ \$ 4	1568 8399	
51	8469	GERENCIA DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	3	2	\$ \$ 4	8536	
52	0756	TÓPICOS ESPECIALES I	2	2	\$ \$ 3	CURSAR CUARTO AÑO	
IV AÑO		VERANO					
53	8489	TRABAJO DE GRADUACION I	2	3	3	CURSAR CUARTO AÑO	
54	1575	PRÁCTICA LABORAL	2	3	3	CURSAR CUARTO AÑO	
V AÑO		PRIMER SEMESTRE					
55	1458	** CIENCIA DE DATOS	2	4	\$ \$ 4	1398	
56	1459	** IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS EMPRESARIALES	3	2	\$ \$ 4	1398	
57	1397	SEGURIDAD INFOR. EN SISTEMAS DE INFORM.	3	2	\$ \$ 4	0837	
58	0740	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN INFORMÁTICA	3	0	3	CURSAR EL QUINTO AÑO	
59	0760	TÓPICOS ESPECIALES II	2	2	\$ \$ 3	CURSAR EL QUINTO AÑO	
60	8490	TRABAJO DE GRADUACION II	2	3	3	CURSAR EL QUINTO AÑO	

TOTAL DE CRÉDITOS

228

** 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 INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL

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

APROBADO POR EL CONSEJO ACADÉMICO EN REUNIÓN ORDINARIA N° 3/2022 DEL 11 DE MARZO DE 2022 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.