

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE M-2025

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (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	1576	** INGENIERÍA DE SOFTWARE	3	2	4	0741
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	1569	** LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II	3	2	4	1564
24	1577	** INGENIERÍA DE REQUISITOS	3	2	4	1576
III AÑO PRIMER SEMESTRE						
25	0856	** BASE DE DATOS I	3	2	4	8528
26	0849	** INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADOR	2	3	3	1577
27	1572	** LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN III	3	2	4	1569
28	0687	ORG. Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORA	3	2	4	8353
29	1407	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3	
30	1568	PROBABILIDAD APLICADA	2	2	3	1563
III AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
31	8399	** BASE DE DATOS II	3	2	4	0856
32	0685	** ARQUITECTURA Y DISEÑO DEL SOFTWARE	3	2	4	0849
33	1573	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN IV	3	2	4	1572

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SOFTWARE M-2025

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
34	8543	INGENIERIA ECONOMICA	4	0	4	
35	0692	** CALIDAD DE SOFTWARE	3	2 \$\$	4	1577
36	1197	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	2 \$\$	4	8528
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
37	0696	** MANTENIMIENTO Y PRUEBAS DE SOFTWARE	3	2 \$\$	4	0692
38	8462	LENGUAJES FORMALES, AUTOMATAS Y COMPIL.	3	2 \$\$	4	8528
39	0689	SISTEMAS OPERATIVOS	3	2 \$\$	4	0687
40	0754	ANIMACIÓN DIGITAL Y VIDEO JUEGOS	2	2 \$\$	3	CURSAR CUARTO AÑO
41	8469	** GERENCIA DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	3	2 \$\$	4	8543
42	8623	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	1568
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
43	3055	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	0	3	CURSAR CUARTO AÑO
44	0761	REDES INFORMÁTICAS	3	2 \$\$	4	0689
45	0698	** GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	3	2 \$\$	4	8399
46	1549	AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	3	0	3	
47	0756	TÓPICOS ESPECIALES I	2	2 \$\$	3	CURSAR CUARTO AÑO
48	8467	TRABAJO DE GRADUACION I	2	3	3	CURSAR CUARTO AÑO
IV AÑO		VERANO				
49	1575	PRÁCTICA LABORAL	2	3	3	HABER APROB. IV AÑO I SEM
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
50	0705	APLICACIONES PARA AMBIENTES DISTRIBUIDOS	3	2 \$\$	4	8399
51	1494	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	3	2 \$\$	4	CURSAR EL QUINTO AÑO
52	0837	** SEGURIDAD INFORMÁTICA	3	2	4	0761
53	0740	POLÍTICA Y LEGISLACIÓN INFORMÁTICA	3	0	3	CURSAR EL QUINTO AÑO
54	0760	** TÓPICOS ESPECIALES II	2	2 \$\$	3	CURSAR EL QUINTO AÑO
55	8473	TRABAJO DE GRADUACION II	2	3	3	CURSAR EL QUINTO AÑO

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° 3/2014 DEL 9 DE MAYO DE 2014 MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015. MODIFICADO EN LA REUNIÓN ORDINARIA N° 10-2017 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2017. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN-01-2021, 02-2021. DEL 5 DE ENERO 2021. 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.