

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

NUM.	COD.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
1	0131		MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	4	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
2	0104		SEMINARIO DE INDUC. A LA VIDA EST.UNIV.	0	0	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
I AÑO			VERANO				
3	1314		CÁLCULO DIFERENCIAL	5	0	5	0104 0131
4	1315	**	ALGORITMIA Y LÓGICA	3	4 \$\$	5	0104
5	1316		ENGLISH FOR PROF. AND ACADEMIC COMM.	3	0	3	0104
6	0742		REDACCIÓN DE INFORMES Y EXPRESIÓN ORAL	3	0	3	0104
7	8718		TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAM	2	0	2	0104
8	1317	**	TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORM.	3	1 \$\$	3	0104
I AÑO			SEGUNDO SEMESTRE				
9	1318		MATEMÁTICA DISCRETA EN COMPUTACIÓN	3	2 \$\$	4	
10	1319		CÁLCULO INTEGRAL	5	0	5	1314
11	8011		ECOLOGÍA GENERAL	3	0	3	
12	1320	**	PROGRAMACIÓN	2	4 \$\$	4	1315
13	1321		CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN INFORMÁTICA	4	2 \$\$	5	
II AÑO			PRIMER SEMESTRE				
14	1322	**	ESTRUCTURA DE DATOS	2	4 \$\$	4	1315 1318
15	1323	**	ESTRUCTURA DE DATOS Y ARCHIVOS	2	4 \$\$	4	1320
16	1324		ALGEBRA LINEAL	4	0	4	
17	1325		TECNOLOGÍAS DE LAS COMPUTADORAS	3	3 \$\$	4	1317
18	1326		ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	2	3 \$\$	3	
II AÑO			SEGUNDO SEMESTRE				
19	1327	**	TEORÍA DE AUTÓMATA Y LENG.FORMALES	3	2 \$\$	4	1322
20	1328		ANALISIS NUMÉRICO	3	2 \$\$	4	1319
21	1329		ESTADÍSTICA CON APOYO INFORMÁTICO	2	2 \$\$	3	
22	1330		SISTEMAS OPERATIVOS	2	3 \$\$	3	1326
23	1331	**	BASES DE DATOS	3	3 \$\$	4	1323
III AÑO			PRIMER SEMESTRE				
24	1332		INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	3	2	4	
25	1333		INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADOR (HCI)	2	2 \$\$	3	
26	1334		REDES DE COMPUTADORAS	2	3 \$\$	3	
27	1335		PRINCIPIOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	3	2 \$\$	4	
28	1336	**	PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN	2	4 \$\$	4	1320
III AÑO			SEGUNDO SEMESTRE				

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES  
CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

NUM.	COD.	ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
29	1337	**		INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	2	\$\$ 4	1332
30	1338			ANÁLISIS Y DISEÑO DE APLIC. MÓVILES	2	4	\$\$ 4	
31	1339	**		APRENDIZAJE MÁQUINA	2	4	\$\$ 4	
32	1340			CRPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD INFORMÁTICA	3	2	\$\$ 4	1324
33	1341			FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	3	0	3	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE						
34	1342	**		BIOTECNOLOGÍA	2	4	\$\$ 4	
35	1343			METODOLOGÍA DE LA EXPERIMENTACIÓN I	3	1	3	1325
36	1344	**		PROCESADORES DEL LENGUAJE	2	4	\$\$ 4	1327
37	1345	**		COMPUTACIÓN UBICUA	2	4	\$\$ 4	
38	8472			FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	0	3	
39	1346			TRABAJO DE GRADUACIÓN I	2	3	3	
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE						
40	1347			METODOLOGÍA DE LA EXPERIMENTACIÓN II	3	1	3	1343
41	1348	**		TÓPICOS ESPECIALES I	3	4	5	
42	1349	**		TÓPICOS ESPECIALES II	3	4	5	
43	8418			GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS	3	0	3	
44	1350			ASPECTOS LEGALES Y ÉTICOS DE LA INFORMAT	3	0	3	
45	1351			TRABAJO DE GRADUACIÓN II	2	3	3	
TOTAL DE CRÉDITOS							163	

\*\* 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 EXTRAORDINARIA 3/2015 DEL 6 DE MARZO DE 2015MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015.

VIGENTE A PARTIR DEL VERANO DE 2016.