

FACULTAD: INGENIERÍA ELÉCTRICA

CARRERA: LICENCIATURA EN ELECTRÓNICA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN M-2024

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

I AÑO PRIMER SEMESTRE

1	8054	MATEMÁTICA I		5	0	5		
2	2378	COMUNICACIÓN ESCRITA		3	0	3		
3	0962	INGLÉS I (READING COMPREHENSION)		3	0	3		
4	0904	** TALLER DE EQUIPOS Y MEDICIONES		2	4 \$\$	4		
5	0902	DIBUJO LINEAL ASISTIDO POR COMPUTADORA		2	4 \$\$	4		
6	0907	TALLER DE PRIMEROS AUXILIOS		0	2	1		

I AÑO SEGUNDO SEMESTRE

7	8059	MATEMÁTICA II		5	0	5	8054	
8	0901	** TEORÍA DE CIRCUITOS I		5	2 \$\$	6		
9	0900	INGLÉS II (TECHNICAL REPORT)		3	0	3		
10	0905	VECTORES, MATRICES Y NÚMEROS COMPLEJOS		4	0	4		
11	2381	ESQUEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS		1	3 \$\$	2		
12	0908	TALLER DE SEGURIDAD EN INST. ELÉCTRICAS		0	2 \$\$	1		

II AÑO TERCER SEMESTRE

13	8066	MATEMÁTICAS III		5	0	5	8059	
14	0906	** ELECTRÓNICA I		4	3 \$\$	5	0901	
15	0903	** TEORÍA DE CIRCUITOS II		4	2 \$\$	5	0901	
16	7804	** TEORÍA DE CIRCUITOS III		3	2 \$\$	4	0901	
17	0909	TALLER DE FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES		0	2	1		

II AÑO CUARTO SEMESTRE

18	0938	ELECTRÓNICA II		3	3 \$\$	4	0906	
19	0939	** CIRCUITOS DIGITALES I		3	2 \$\$	4		
20	0912	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD		3	0	3		
21	0951	** CAMPOS ELECTROMAGNETICOS Y ANTENA		4	2 \$\$	5		
22	0914	** ALGORÍTMOS Y PROGRAMACIÓN		3	2 \$\$	4		

III AÑO QUINTO SEMESTRE

23	0940	ELECTRÓNICA III		3	3 \$\$	4	0938	
24	0941	** FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES		4	3 \$\$	5	0938	
25	0952	** COMUNICACIÓN DE DATOS		3	2 \$\$	4		
26	0942	CIRCUITOS DIGITALES II		3	2 \$\$	4	0939	
27	0919	PRESUPUESTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS		3	0	3		

III AÑO SEXTO SEMESTRE

28	0953	** PROYECTO DE COMUNICACIONES		0	3 \$\$	1	0941	
29	0944	TÓPICOS DE AUDIO Y VIDEO		4	3 \$\$	5	0941	
30	0954	** TELEFONÍA		4	3 \$\$	5	0952	

FACULTAD: INGENIERÍA ELÉCTRICA

CARRERA: LICENCIATURA EN ELECTRÓNICA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN M-2024

NUM.	COD.	ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
31	0927			MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	2		3 \$\$ 3	
32	8718			TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2	

IV AÑO SEPTIMO SEMESTRE

33	0945	**	ELECTRÓNICA IV	3	3 \$\$ 4	0906
34	0955	**	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS I	4	3 \$\$ 5	0941
35	0928		TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y AMBIENTE	3	0 3	
36	8375		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0 3	
37	0956	**	REDES DE COMPUTADORAS Y PROTOCOLOS	4	3 \$\$ 5	
38	0957		TRABAJO DE GRADUACIÓN I	1	4 3	

IV AÑO OCTAVO SEMESTRE

39	0933		ÉTICA Y MARCO LEGAL DE LA PROFESIÓN	3	0 3	
40	0947	**	OPTOELECTRÓNICA	3	2 \$\$ 4	
41	0958		TÓPICOS DE MICROONDAS	3	3 \$\$ 4	
42	0959	**	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS II	4	3 \$\$ 5	0955
43	0960	**	REDES DE AREA LOCAL	3	3 \$\$ 4	
44	0961		TRABAJO DE GRADUACIÓN II	1	4 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 N° 5/2008 DEL 14 DE NOVIEMBRE DE 2008 MODIFICACIÓN EN REUNIÓN N° 03-2010
(EXTRAORDINARIA) DEL 6 DE MAYO DE 2010. MODIFICADO EN CACAD-R01-2021, 02-2021. DEL 5 DE ENERO DE 2021. 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.

AL CULMINAR EL SEXTO SEMESTRE DE LA CARRERA SE LE OTORGARÁ EL TÍTULO DE TÉCNICO EN INGENIERÍA CON ESPECIALIZACIÓN EN ELECTRÓNICA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN.