

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	0741	DESARROLLO LÓGICO Y ALGORÍTMOS	3	2	4	
6	8360	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	0	3	
7	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
8	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
9	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	\$ \$ 5	8319
10	8403	INGLES II	3	0	3	8355
11	1548	DIBUJO I	2	4	4	
12	1403	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	3	
II AÑO		PRIMER SEMESTRE				
13	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
14	2380	ESTADÍSTICA	3	0	3	
15	1810	** TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	5	0	5	
16	0590	** CIRCUITOS I	5	2	\$ \$ 6	
17	1859	COMPUTACIÓN CIENTÍFICA PARA INGENIERÍA	3	2	\$ \$ 4	0741
18	1407	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3	
II AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
19	0871	FUNDAMENTOS DE POTENCIA	4	2	\$ \$ 5	0590
20	0869	** FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	4	3	\$ \$ 5	0590
21	1811	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	0	3	\$ \$ 1	0590
22	0865	** DINÁMICA DE SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS	5	0	5	7988
23	7512	TERMODINAMICA	3	0	3	8322
24	1812	SEÑALES Y SISTEMAS	4	2	5	0709
II AÑO		VERANO				
25	8623	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	
III AÑO		PRIMER SEMESTRE				
26	0868	PROBABILIDAD Y PROCESOS ALEATORIOS	4	0	4	1812
27	0870	** FUNDAMENTOS DE CONTROL	4	2	\$ \$ 5	1812
28	0894	** CIRCUITOS LÓGICOS ELECTRÓNICOS	3	3	\$ \$ 4	
29	0893	** AMPLIFICADORES ELECTRÓNICOS	3	3	\$ \$ 4	0869
30	1123	** ELECTRÓNICA DE POTENCIA	3	3	\$ \$ 4	0869
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				

FACULTAD: INGENIERÍA ELÉCTRICA
CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL 2025

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
31	0872	** FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES	4	3	\$\$ 5	1812	
32	1813	** INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	3	2	\$\$ 4		
33	1814	** SISTEMAS DE SENSORES Y ACTUADORES	3	2	\$\$ 4		
34	1815	** DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS	3	2	\$\$ 4	0894	
35	1549	** AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	3	0	3		
36	4389	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	0	3		
III AÑO		VERANO					
37	1816	** PRÁCTICA LABORAL	0	4	2	HABER APROBADO TERCER AÑO	
38	7699	ADMÓN. Y EVAL. DE PROJ.	3	0	3		
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE					
39	1817	** INTEGRACIÓN DE SISTEMAS INDUSTRIALES	3	3	\$\$ 4		
40	1818	** REDES Y PROTOCOLOS INDUSTRIALES	3	2	\$\$ 4		
41	1819	** DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	3	2	\$\$ 4		
42	1820 EE	** MATERIA ELECTIVA	0	0	4		
43	1821	SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO	4	3	\$\$ 5		
44	1822	SEGURIDAD Y NORMATIVAS INDUSTRIALES	3	0	3		
45	1823	** TRABAJO DE GRADUACIÓN I	1	4	3		
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
46	1138	** DISEÑO DE SISTEMAS ESPECIALES	4	0	4		
47	1824	** ROBÓTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	3	\$\$ 4		
48	0880	** PROYECTO DE INGENIERÍA	3	3	\$\$ 4		
49	1820 EE	** MATERIA ELECTIVA	0	0	4		
50	1825	** DISEÑO DE CIRCUITOS IMPRESOS	3	3	\$\$ 4		
51	1826	** TRABAJO DE GRADUACIÓN II	1	4	3		

TOTAL DE CRÉDITOS 200

** MATERIA FUNDAMENTAL

EE MATERIA ELECTIVA

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

OP Optativa

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 12/2024 DEL 10 DE DICIEMBRE DE 2024
VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2025.

1820 ** MATERIA ELECTIVA

0874	EE	CONVERSIÓN DE ENERGÍA I	4
0875	EE	SISTEMAS DE POTENCIA I	4
1124	EE	CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA	4

FACULTAD: INGENIERÍA ELÉCTRICA
CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL 2025

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
1125	EE	CONTROL DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS			4	
1133	EE	PROTECCIONES ELÉCTRICAS			4	
1151	EE	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES			4	
1152	EE	VISIÓN ARTIFICIAL			4	
1156	EE	COMUNICACIONES ÓPTICAS			4	
1158	EE	COMUNICACIONES POR RADIOFRECUENCIAS			4	
1163	EE	TÉCNICAS AVANZADAS DE CONTROL			4	
1170	EE	MOTORES ELÉCTRICOS			4	
1171	EE	PROGRAMACIÓN EN TIEMPO REAL			4	

OP Optativa