



PLAN DE ESTUDIO

Aprender Haciendo

CARRERA - PROGRAMA : INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN COMPUTACIÓN

CÓDIGO: PEIE-2016

PERÍODOS	CÓDIGOS	ASIGNATURAS	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
1	TID-0144	Cálculo Diferencial	4	4	0	4		AKM-254 OU IKM-154 OU ZKMC-154 OU BKA-154 OU ZTMM-153 OU IKM-254 OU ZCMM-154 OU VKPM-203 OU TID-0164
	THC-0122	Comunicación Oral y Escrita	2	2	0	2		BGL-133 OU DGL-122 OU ZTHC-143 OU VDPC-203 OU VKVC-203 OU VLVC-143 OU THCO-153 OU TAC-0153 OU TAC-0153 OU TDR-0833 OU THC-0153 OU THC-0153 OU THD-0222
	THE-0122	Educación Física y Salud	2	2	0	2		BDD-322 OU BDD-422 OU DDD-122 OU ZTES-132 OU THEO-132 OU TAG-0443 OU THE-0132
	TII-0132	Informática Básica	2	0	3	3		IKC-253 OU ZKCC-131 OU IIC-453 OU IKC-342 OU AKI-253 OU DEJ-333 OU ZTCI-243 OU TII-0353 OU TII-0333
	TIM-0144	Lógica Matemática	4	4	0	4		BKA-154 OU ZCMM-154 OU AKM-254 OU ZTMM-153 OU TIM-0163
	Total	5	14	12	3	15		

TOTAL UC. ACUM. 14

2	TIA-0233	Algoritmos y Programación	3	0	3	3		IKC-253 OU ZKCP-253 OU TIA-0353
	TII-0244	Cálculo Integral	4	4	0	4	TID-0144	IKM-254 OU ZKMC-254 OU TII-0264
	THA-0222	Estudios Ambientales	2	2	0	2		BGS-433 OU ZTAE-333 OU THE-0433 OU VKPE-503 OU VDVE-503 OU THEO-633 OU IKP-822 OU ZKAA-622 OU ZKAA-922 OU THE-0633
	THI-0244	Idioma Básico Intensivo	4	4	0	4		BGI-122 E BGI-222 OU ZTII-432 E ZTII-532 OU BGI-122 E ZTII-532 OU ZTII-432 E ZTII-532 OU BGI-122 E ZTII-532 OU ZTII-432 E ZTII-532 OU CTHI-184 OU ZTCB-634 OU VHP1-603 OU THIO-284 OU THI-0284
	TIQ-0243	Química General	3	4	0	4		IIQ-254 OU ZKQQ-253 OU TIQ-0263
	Total	5	16	14	3	17		

TOTAL UC. ACUM. 30

3	TIA-0344	Álgebra Lineal	4	4	0	4		IKA-354 OU ZKMA-354 OU TIA-0464
	TIB-0332	Dibujo	2	3	0	3		ZKBD-242 OU IID-342 OU TID-0452
	TIG-0333	Física General	3	3	0	3		IKF-254 OU ZKNF-253 OU TIF-0353 OU TIF-0374
	THI-0344	Idioma Intermedio Intensivo	4	4	0	4	THI-0244	ZTII-632 E ZTII-732 OU TZTI-632 E TZTI-732 OU CTHI-284 OU ZTII-632 E TZTI-732 OU ZTCB-734 OU THIO-384 OU VHV1-703 OU ZTCB-734 OU THI-0384
	TIE-0333	Programación Orientada a Eventos	3	3	0	3	TIA-0233	IKC-342 OU ZKCP-343 OU TIE-0553
	Total	5	16	17	0	17		

TOTAL UC. ACUM. 46

4	TIC-0444	Cálculo Multivariable	4	4	0	4	TII-0244	IKM-354 OU ZKMC-354 OU TIM-0364
	TIF-0433	Física Eléctrica	3	3	0	3		IKF-364 OU ZKEF-384 OU TIF-0584
	THA-0444	Idioma Avanzado Intensivo	4	4	0	4	THI-0344	ZTCA-832 OU VHV1-803 OU ZTII-832 OU THI-0442
	THI-0422	Introducción a la Investigación	2	2	0	2		BGH-133 OU DMS-133 OU ZTHI-243 OU THI-1253 OU TII-1253
	TIO-0433	Programación Orientada a Objetos	3	0	3	3	TIE-0333	IEC-442 OU IEC-453 OU ZCEP-443 OU TIO-0653
	Total	5	16	13	3	16		

TOTAL UC. ACUM. 62

5	TIF-0533	Aplicaciones de la Física	3	0	3	3	TIG-0333 E TIF-0433	IKF-254 OU ZKNF-253 OU TIF-0353 OU TIF-0374 OU IKF-364 OU ZKEF-384 OU TIF-0584
	TIC-0544	Circuitos Eléctricos	4	4	0	4		IEE-453 OU ZEEC-454 OU TIE-0664
	TID-0544	Ecuaciones Diferenciales	4	4	0	4	TIC-0444	IKM-454 OU ZKMD-454 OU ZIBD-342 OU TID-0642 OU TIE-0564
	TID-0553	Estadística Descriptiva	3	5	0	5		IKA-454 OU AKM-353 OU ZCCE-443 OU VKPI-603 OU TIEO-653 OU VKVE-603 OU ZKME-454 OU TIE-0653
	TIP-0533	Programación Avanzada	3	0	3	3	TIO-0433	IEC-553 OU ZCEP-543 OU TIA-0753
	Total	5	17	13	6	19		

TOTAL UC. ACUM. 79



PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA : INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN COMPUTACIÓN

CÓDIGO: PEIE-2016

PERÍODOS	CÓDIGOS	ASIGNATURAS	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
6	TIC-0633	Cálculo Numérico	3	3	0	3		IEE-554 OU ZEMC-553 OU TIN-0853
	TIF-0633	Circuitos Polifásicos	3	3	0	3	TIC-0544	IEE-531 OU IEE-553 OU IEE-554 OU ZEEC-584 OU TIP-0784
	THD-0622	Deontología	2	2	0	2		AKA-922 OU IKP-922 OU ZDFD-222 OU DHS-322 OU ZDFD-122 OU
	TIE-0633	Electrónica Básica	3	3	0	3	TIC-0544	ACD-922 OU ZAAD-922 OU ZCCD-933 OU ZIID-922 OU ZGAD-933 OU THDO-633 OU ZICD-733 OU ZICD-733 OU ZKID-922 OU ZPBD-022 OU ZCBD-222 OU ZICD-943 OU ZKID-822 OU THD-0633 OU DEJ-233 OU BDO-122 OU ZTHO-132 OU THD-0222 OU THD-0232
	THM-0632	Metodología de la Investigación	2	3	0	3	THI-0422	IEE-564 OU ZEDE-564 OU TIB-0774
	Total	5	13	14	0	14		

TOTAL UC. 92
ACUM.

7	TIA-0733	Análisis de Señales	3	3	0	3	TID-0544	IES-653 OU ZEDA-654 OU TIA-0854 OU TIA-0864
	TIA-0722	Aplicaciones con Circuitos Eléctricos	2	0	2	2	TIF-0633	
	THE-0722	Desarrollo Emprendedor	2	2	0	2		
	TIE-0733	Electrónica Analógica	3	3	0	3	TIE-0633	IEE-664 OU ZEDE-664 OU TIA-0974
	THH-0722	Historia Económica y Política de Venezuela	2	2	0	2		ZDRT-144 OU DDJ-144 OU AKS-333 OU DHS-133 OU BGS-233 OU ZTCH-233 OU ZTHC-233 OU VDPH-103 OU VDVH-103 OU HKS-833 OU THHO-443 OU ZTCH-143 OU THH-0443 OU ZTCE-922 OU THEO-533 OU THE-0533
	Total	5	12	10	2	12		

TOTAL UC. 104
ACUM.

8	TIC-0833	Circuitos Digitales	3	3	0	3	TIC-0633	IED-664 OU ZEDC-664 OU TID-0874
	THF-0822	Formación Cultural	2	2	0	2		HKD-422 OU HKD-722 OU ZTHF-532 OU THFO-832 OU THF-0832
	THG-0822	Gerencia Empresarial	2	2	0	2		TAA-1043 OU TAG-1143
	TIE-0832	Sistemas Electrónicos	2	3	0	3	TIE-0733	
	TIO-0833	Sistemas Operativos	3	3	0	3		IEC-753 OU ZECS-643 OU TIS-0953
	Total	5	12	13	0	13		

TOTAL UC. 116
ACUM.

9	TIL-0933	Electrónica Aplicada	3	3	0	3	TIE-0832	IED-764 OU ZEDD-764 OU TIA-1074
	TIN-0933	Instrumentación y Control	3	3	0	3		TII-1084
	TIC-0933	Sistemas de Comunicaciones	3	3	0	3	TIA-0733	IEL-753 OU IEC-742 OU ZEDS-753 OU TIS-0963
	TIS-0922	Sistemas Digitales	2	0	2	2		
	TIT-0933	Teoría de Control	3	3	0	3		IES-754 OU ZEDT-764 OU TIT-0974
	Total	5	14	12	2	14		

TOTAL UC. 130
ACUM.

10	TIA-1022	Aplicaciones Electrónicas	2	0	2	2	TIL-0933	
	TID-1033	Control Digital	3	3	0	3		IES-854 OU ZEDC-853 OU TIC-1063
		Electiva I	3	3	0	3		
	TII-1044	Interfases Electrónicas	4	0	4	4	TIC-0933	IED-653 OU ZECI-643 OU ZECI-843 OU TII-1053
	TIS-1033	Sistemas de Bases de Datos	3	0	3	3		IEC-853 OU ZECS-753 OU TIS-1163
	Total	5	15	6	9	15		

TOTAL UC. 145
ACUM.



PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA : INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN COMPUTACIÓN

CÓDIGO: PEIE-2016

PERÍODOS	CÓDIGOS	ASIGNATURAS	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
11	TIA-1100	Aprender Sirviendo a la Comunidad	0	6	0	6		TIA-1102
	TIA-1144	Automatización Industrial	4	0	4	4	TIN-0933	
	TID-1122	Diseño de Sistemas de Control	2	0	2	2	TIT-0933	
	TIN-1133	Inteligencia Artificial	3	3	0	3	TIS-1033	IEL-853 OU ZECI-753 OU TII-1163
	TIM-1133	Microcontroladores	3	3	0	3	TIA-1022	
	TID-1133	Redes de Datos	3	0	3	3		
	Total	6	15	12	9	21		

TOTAL UC.
ACUM. 160

12	TIC-1233	Comunicaciones Avanzadas	3	0	3	3	TID-1133	ZEDC-953 OU TIC-1363
	TIS-1233	Diseño de Sistemas con Microprocesadores	3	0	3	3	TIM-1133	IED-864 OU ZEDD-864 OU TID-1174
		Electiva II	3	3	0	3		
	TIF-1243	Formulación y Evaluación de Proyectos	3	4	0	4		AGE-933 OU ZGEP-833 OU ACA-933 OU ZCCE-843 OU IEM-953 OU ZEDF-953 OU TIF-1253
		Total	4	12	7	6	13	

TOTAL UC.
ACUM. 172

13	TIA-1333	Aplicaciones con Microprocesadores	3	0	3	3	TIS-1233	ZEDD-952 OU TIA-1363
		Electiva III	3	3	0	3		
	TIE-1343	Investigación Aplicada a la Ingeniería Electrónica	3	4	0	4	THM-0632	ZITI-843 OU ZKVI-843 OU ZETI-843 OU TIA-1363
	TIR-1344	Robótica	4	0	4	4	TIS-1233	IES-953 OU ZEDR-964 OU TIR-1274
	Total	4	13	7	7	14		

TOTAL UC.
ACUM. 185

14	TIE-1444	Pasantía Profesional	4	40	0	40	185 U/C Aprob.	IKX-055 OU ZEPP-004 OU TIE-1584
		Total	1	4	40	0	40	

TOTAL UC.
ACUM. 189

15	TIE-1536	Trabajo de Grado	6	3	0	3	THI-0422 E THM-0632 E TIE-1343 E 185 U/C Aprob.	IKX-053 OU ZETT-904 OU ZETT-906 OU TIE-1486
		Total	1	6	3	0	3	

TOTAL UC.
ACUM. 195

TOTAL ASIGNATURAS 66

Requisito de grado:



PLAN DE ESTUDIO

Aprender Haciendo

CARRERA - PROGRAMA : INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN COMPUTACIÓN

CÓDIGO: PEIE-2016

PERÍODOS	CÓDIGOS	Electiva I	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
10	TIM-1033	Diseño Computarizado	3	3	0	3		
	TIT-1033	Tecnología Electrónica	3	3	0	3		

PERÍODOS	CÓDIGOS	Electiva II	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
12	TII-1233	Instrumentación Médica	3	3	0	3		TII-1363
	TIR-1233	Redes de Alta Velocidad	3	3	0	3		TIR-1363

PERÍODOS	CÓDIGOS	Electiva III	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
13	TIM-1333	Tecnología Médica	3	3	0	3		
	TIP-1333	Electrónica de Potencia	3	3	0	3		TIE-1363
	TIR-1333	Robótica Avanzada	3	3	0	3		