

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA: Ingeniería Electrónica en Computación

CÓDIGO: PEIE-2024

PERIODO	Código	ASIGNATURA	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
				TP	HL						
1	TID-01124	Cálculo Diferencial	4	4	0	12	16	192	6		TID-0164 OU TID-0144
1	THC-0162	Comunicación Oral y Escrita	2	2	0	6	8	96	3		THC-0153 OU THC-0122
1	THE-0162	Educación Física y Salud	2	2	0	6	8	96	3		THE-0132 OU THE-0122
1	THH-0162	Historia Económica y Política de Venezuela	2	2	0	6	8	96	3		THH-0443 OU THH-0722
1	TII-0193	Informática Básica	3	0	3	9	12	144	4		TII-0333 OU TII-0132
1	TIM-01124	Lógica Matemática	4	4	0	12	16	192	6		TIM-0163 OU TIM-0144
	Total	6	17	14	3	51	68	816	25		

TOTAL UC. ACUM. 17

2	TIC-02124	Cálculo Integral	4	4	0	12	16	192	6	TID-01124	TII-0264 OU TII-0244
2	THD-0262	Desarrollo Humano	2	2	0	6	8	96	3		
2	THA-0262	Estudios Ambientales	2	2	0	6	8	96	3		THE-0633 OU THA-0222
2	THF-0262	Fundamentos Filosóficos	2	2	0	6	8	96	3		
2	THI-02124	Inglés Básico	4	4	0	12	16	192	6		THI-0284 OU THI-0244
2	TIQ-02124	Química General	4	4	0	12	16	192	6		TIQ-0263 OU TIQ-0243
	Total	6	18	18	0	54	72	864	27		

TOTAL UC. ACUM. 35

3	TIA-03124	Algebra Lineal	4	4	0	12	16	192	6		TIA-0464 OU TIA-0344
3	TIA-0393	Algoritmo y Programación	3	0	3	9	12	144	4		TIA-0353 OU TIA-0233
3	TIB-0393	Dibujo	3	3	0	9	12	144	4		TID-0452 OU TIB-0332
3	TJF-0362	Fundamentos de Derecho	2	2	0	6	8	96	3		TJF-0233 OU TJF-0133
3	THI-03124	Ingles Intermedio	4	4	0	12	16	192	6	THI-02124	THI-0384 OU THI-0344
3	THI-0393	Introducción a la Investigación	3	3	0	9	12	144	4		TII-1253 OU THI-0422
	Total	6	19	16	3	57	76	912	27		

TOTAL UC. ACUM. 54

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA: Ingeniería Electrónica en Computación

CÓDIGO: PEIE-2024

PERIODO	Código	ASIGNATURA	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
				TP	HL						
4	TIC-04124	Cálculo Multivariable	4	4	0	12	16	192	6	TIC-02124 E TIA-03124	TIM-0364 OU TIC-0444
4	TID-04124	Estadística Descriptiva	4	4	0	12	16	192	6		TIE-0653 OU TID-0553
4	TIG-0493	Física General	3	3	0	9	12	144	4		TIF-0374 OU TIG-0333
4	THI-04124	Ingles Avanzado	4	4	0	12	16	192	6	THI-03124	THI-0442 OU THA-0444
4	TIP-0493	Programación Orientada a Eventos	3	0	3	9	12	144	4	TIA-0393	TIE-0553 OU TIE-0333
4	TIS-0493	Sistemas Operativos	3	3	0	9	12	144	4		TIS-0953 OU TIO-0833
	Total	6	21	18	3	63	84	1008	30		

TOTAL UC. ACUM. 75

5	TID-05124	Ecuaciones Diferenciales	4	4	0	12	16	192	6	TIC-04124	TIE-0564 OU TID-0544
5	TIE-0593	Física Eléctrica	3	3	0	9	12	144	4		TIF-0584 OU TIF-0433
5	TIR-0593	Ingles Instrumental	3	3	0	9	12	144	4	THI-04124	
5	THM-0593	Metodología de la Investigación	3	3	0	9	12	144	4	THI-0393	THM-0632
5	TIP-0593	Programación Orientada a Objetos	3	0	3	9	12	144	4	TIP-0493	TIO-0653 OU TIO-0433
5	TAP-05124	Proyecto Integrador I	4	4	0	12	16	192	6		
	Total	6	20	17	3	60	80	960	28		

TOTAL UC. ACUM. 95

6	TIN-0693	Análisis de Señales	3	3	0	9	12	144	4	TID-05124	TIA-0864 OU TIA-0733
6	TIA-0693	Aplicaciones de la Física	3	0	3	9	12	144	4	TIG-0493 E TIE-0593	TIF-0374 OU TIF-0533
6	TIL-0693	Cálculo Numérico	3	3	0	9	12	144	4		TIN-0853 OU TIC-0633
6	TIC-06124	Circuitos Eléctricos	4	2	2	12	16	192	6		TIE-0664 OU TIP-0784 OU TIF-0633 OU TIC-0544
6	TAE-0662	Emprendimiento e Innovación	2	2	0	6	8	96	3		THE-0722
6	TIR-0693	Programación Avanzada	3	0	3	9	12	144	4	TIP-0593	TIA-0753 OU TIP-0533
	Total	6	18	10	8	54	72	864	25		

TOTAL UC. ACUM. 113

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA: Ingeniería Electrónica en Computación

CÓDIGO: PEIE-2024

PERIODO	Código	ASIGNATURA	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
				TP	HL						
7	TIP-0762	Aplicaciones con Circuitos Eléctricos	2	0	2	6	8	96	3		TIA-0722
7	TIA-0600	Aprender Sirviendo a la Comunidad	0	0	0	0	0	0	0	111 U/C Aprob.	TIA-1102 OU TIA-1100
7	TIG-0793	Deontología Profesional	3	3	0	9	12	144	4		
7	TIR-0793	Electrónica Básica	3	3	0	9	12	144	4	TIC-06124	TIB-0774 OU TIE-0633
7	TIE-0793	Estadística e Investigación	3	3	0	9	12	144	4	TID-04124	
7	TIC-0793	Instrumentación y Control	3	3	0	9	12	144	4		TIN-0933 OU TII-1084
7	TAP-07124	Proyecto Integrador II	4	4	0	12	16	192	6	TAP-05124	
7	TIA-0793	Sistemas de Base de Datos	3	0	3	9	12	144	4		TIS-1163 OU TIS-1033
	Total	8	21	16	5	63	84	1008	29		

TOTAL UC. ACUM. 134

8	TIU-08124	Circuitos Digitales	4	2	2	12	16	192	6	TIR-0793	TID-0874 OU TIS-0922 OU TIC-0833
8	TIG-0893	Electrónica Analógica	3	3	0	9	12	144	4		TIE-0733
8	TAG-0862	Gerencia de las Organizaciones	2	2	0	6	8	96	3		TAE-1343 OU TAE-1233 OU TAG-0822
8	TIW-0893	Programación Web y Móvil	3	3	0	9	12	144	4		
8	TIE-08124	Redes y Telecomunicaciones	4	2	2	12	16	192	6		
8	TIA-0893	Teoría de Control	3	3	0	9	12	144	4		TID-1122 OU TIT-0974 OU TIT-0933
8		Electiva 1	3	3	0	9	12	144	4		
	Total	7	22	18	4	66	88	1056	31		

TOTAL UC. ACUM. 156

9	TIO-09124	Control Digital	4	2	2	12	16	192	6	TIA-0893	TIC-1063 OU TID-1033
9	TID-09124	Diseños de Sistemas con Microcontroladores	4	2	2	12	16	192	6	TIU-08124	TID-1174 OU TIS-1233 OU TIM-1133
9	TIF-0993	Electrónica Aplicada	3	3	0	9	12	144	4		TIA-1074 OU TIL-0933
9	TII-09124	Interfaces Electrónicas	4	2	2	12	16	192	6		TII-1053 OU TII-1044
9	TIS-0993	Seguridad y Salud Ocupacional	3	3	0	9	12	144	4		
9	TIS-0962	Sistemas Electrónicos	2	0	2	6	8	96	3	TIG-0893	TIA-0974 OU TIE-0832
9		Electiva 2	3	3	0	9	12	144	4		
	Total	7	23	15	8	69	92	1104	33		

TOTAL UC. ACUM. 179

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA: Ingeniería Electrónica en Computación

CÓDIGO: PEIE-2024

PERIODO	Código	ASIGNATURA	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
				TP	HL						
10	TIA-10124	Aplicaciones con Microcontroladores	4	2	2	12	16	192	6	TID-09124 E TIF-0993	TIA-1363 OU TIA-1333 OU TIA-1022
10	TIU-10124	Automatización Industrial	4	2	2	12	16	192	6		TIA-1144
10	TIM-1093	Comunicaciones Avanzadas	3	3	0	9	12	144	4	TIE-08124	TIC-1363 OU TIC-1233
10	TIL-1093	Inteligencia Artificial	3	3	0	9	12	144	4		TII-1163 OU TIN-1133
10	THI-1093	Investigación Aplicada	3	3	0	9	12	144	4	179 U/C Aprob.	TIE-1353 OU TIE-1343
10	TAP-10124	Proyecto Integrador III	4	4	0	12	16	192	6	TAP-07124	
	Total	6	21	17	4	63	84	1008	30		

TOTAL UC. ACUM. 200

11	TIB-11124	Robótica	4	2	2	12	16	192	6		TIR-1274 OU TIR-1344
11	TIR-11124	Trabajo de Grado I	4	4	0	12	16	192	6	THI-1093	TIE-1486 OU TIE-1536
11		Electiva 3	3	3	0	9	12	144	4		
	Total	3	11	9	2	33	44	528	16		

TOTAL UC. ACUM. 211

12	TIR-12186	Pasantías	6	6	0	18	24	288	9	211 U/C Aprob.	TIE-1584 OU TIE-1444
12	TIR-12124	Trabajo de Grado II	4	4	0	12	16	192	6	TIR-11124	
	Total	2	10	10	0	30	40	480	15		

TOTAL UC. ACUM. 221

TOTAL PENSUM:	69	221	178	43	663	884	10608	316
---------------	----	-----	-----	----	-----	-----	-------	-----

Requisito de grado: Cumplir con 120 horas de Servicio Comunitario (Ley de Servicio Comunitario del Estudiante de Educación Superior y Reglamento de la Universidad Yacambú) Aprobado en reunión del Consejo Universitario No 34-2006 de fecha 15/12/2006 (Resolución No. 2006-34-192)

PLAN DE ESTUDIO (USO INTERNO)

CARRERA - PROGRAMA: Ingeniería Electrónica en Computación

CÓDIGO: PEIE-2024

PERIODO	Código	Electiva 1	Componente	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
					TP	HL						
8	TID-0893	Diseño Asistido por Computadora	CFC	3	3	0	9	12	144	4		TID-0731 OU TID-0633
8	TIL-0893	Inteligencia Artificial Aplicada a la Industria	CFC	3	3	0	9	12	144	4		

PERIODO	Código	Electiva 2	Componente	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
					TP	HL						
9	TIB-0993	Instrumentación Médica	CFC	3	3	0	9	12	144	4		TII-1363 OU TII-1233
9	TIV-0993	Redes de Alta Velocidad	CFC	3	3	0	9	12	144	4		TIR-1363 OU TIR-1233

PERIODO	Código	Electiva 3	Componente	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
					TP	HL						
11	TII-1193	Tecnología Electrónica	CFC	3	3	0	9	12	144	4		
11	TIL-1193	Electrónica de Potencia	CFC	3	3	0	9	12	144	4		TIE-1363 OU TIP-1333