



**PLAN DE ESTUDIO**

CARRERA - PROGRAMA : INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN COMPUTACIÓN

CÓDIGO: PEIE-2007

PERÍODOS	CÓDIGOS	ASIGNATURAS	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
1	TID-0164	Cálculo Diferencial	4	6	0	6		IKM-154 OU AKM-254 OU ZKMC-154
	THC-0153	Comunicación Oral y Escrita	3	5	0	5		BGL-133 OU DGL-122 OU ZTHC-143
	THE-0132	Educación Física y Salud	2	3	0	3		BDD-322 OU BDD-422 OU DDD-122 OU ZTES-132
	TII-0333	Informática Básica	3	0	3	3		ZKCC-131 OU AKI-253 OU DEJ-333 OU IKC-342 OU IIC-453 OU ZTCI-243 OU TII-0353
	TIM-0163	Matemática Básica	3	6	0	6		BKA-154 OU ZCMM-154 OU AKM-254 OU ZTMM-153
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>23</b>		

TOTAL UC. 15  
ACUM.

2	TII-0264	Cálculo Integral	4	6	0	6	TID-0164	IKM-254 OU ZKMC-254
	THD-0222	Defensa del Castellano	2	2	0	2		ZTHD-622
	THD-0232	Desarrollo Personal y Responsabilidad Social	2	3	0	3		BDO-122 OU ZTHO-132
	THI-0284	Idioma Básico Intensivo	4	8	0	8		BGI-122 E BGI-222 OU ZTII-432 E ZTII-532 OU BGI-122 E ZTII-532 OU TZTI-432 E TZTI-532 OU ZTII-432 E TZTI-532 OU CTHI-184
	TIQ-0263	Química General	3	6	0	6		IIQ-254 OU ZKQQ-253
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>25</b>		

TOTAL UC. 30  
ACUM.

3	TIA-0353	Algoritmos y Programación	3	2	3	5	TIM-0163	IKC-253 OU ZKCP-253
	TIM-0364	Cálculo Multivariable	4	6	0	6	TII-0264	IKM-354 OU ZKMC-354
	TIF-0353	Física	3	5	0	5	TID-0164	IKF-254 OU ZKNF-253
	THI-0384	Idioma Intermedio Intensivo	4	8	0	8	THI-0284	ZTII-632 E ZTII-732 OU TZTI-632 E TZTI-732 OU CTHI-284 OU ZTII-632 E TZTI-732
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>24</b>		

TOTAL UC. 44  
ACUM.

4	TIA-0464	Algebra Lineal	4	6	0	6	TIM-0163	IKA-354 OU ZKMA-354
	TID-0452	Dibujo	2	5	0	5		ZKBD-242 OU IID-342 OU TID-0542
	TIE-0464	Estructuras Discretas	4	6	0	6	TIM-0163	IEA-254 OU ZEME-354
	THH-0443	Historia Socioeconómica de Venezuela	3	4	0	4		BGS-233 OU DHS-133 OU AKS-333 OU ZTCH-233
	THI-0442	Idioma Avanzado Intensivo	2	4	0	4	THI-0384	ZTII-832
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>25</b>		

TOTAL UC. 59  
ACUM.

5	TIE-0564	Ecuaciones Diferenciales	4	6	0	6	TIA-0464 E TIM-0364	IKM-454 OU ZKMD-454
	THE-0533	Estado, Política y Petróleo	3	3	0	3	THH-0443	ZTCE-922
	TIF-0584	Física Eléctrica	4	5	3	8	TII-0264	IKF-364 OU ZKEF-384
	TIE-0553	Programación Orientada a Eventos	3	2	3	5	TIA-0353	IKC-342 OU ZKCP-343
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>22</b>		

TOTAL UC. 73  
ACUM.

6	TIE-0664	Circuitos Eléctricos	4	6	0	6	TIF-0584	IEE-453 OU ZEEC-454
	THD-0633	Deontología	3	3	0	3		IKP-922 OU ZIID-922 OU ZKID-822 OU ZKID-922
	TIE-0653	Estadística Descriptiva	3	5	0	5		IKA-454 OU ZKME-454 OU ZCCE-443
	THE-0633	Estudios Ambientales	3	3	0	3		ZTAE-333
	TIO-0653	Programación Orientada a Objetos	3	2	3	5	TIE-0553 E TIE-0464	IEC-442 E IEC-453 OU ZECP-443
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>22</b>		

TOTAL UC. 89  
ACUM.



**PLAN DE ESTUDIO**

Aprender Haciendo

CARRERA - PROGRAMA : INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN COMPUTACIÓN

CÓDIGO: PEIE-2007

PERÍODOS	CÓDIGOS	ASIGNATURAS	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
7	THA-0733	Ambiente y Conservación	3	3	0	3	THE-0633	IKP-822 OU ZKAA-922 OU ZKAA-622
	TIP-0784	Circuitos Polifásicos	4	5	3	8	TIE-0664	IEE-531 E IEE-553 OU IEE-554 OU ZEEC-584
	TIB-0774	Electrónica Básica	4	5	2	7	TIE-0664	IEE-564 OU ZEDE-564
	TIA-0753	Programación Avanzada	3	2	3	5	TIO-0653	IEC-553 OU ZECP-543
	<b>Total</b>	<b>4</b>		<b>14</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	

TOTAL UC. ACUM. 103

8	TIA-0864	Análisis de Señales	4	6	0	6	TIP-0784	IES-653 OU ZEDA-654 OU TIA-0854
	TIN-0853	Cálculo Numérico	3	5	0	5	TIM-0364 E TIE-0553	IEI-554 OU ZEMC-553
	TID-0874	Circuitos Digitales	4	5	2	7	TIB-0774	IED-664 OU ZEDC-664
	THF-0832	Formación Cultural	2	3	0	3		HKD-422 OU ZTHF-532
	TIW-0843	Programación Web	3	2	2	4	TIA-0753	IEC-642 E IEL-653 OU ZECP-643
<b>Total</b>	<b>5</b>		<b>16</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>25</b>		

TOTAL UC. ACUM. 119

9	TIA-0974	Electrónica Analógica	4	5	2	7	TIB-0774	IEE-664 OU ZEDE-664
	TIS-0963	Sistemas de Comunicaciones	3	6	0	6	TIA-0864	IEL-753 E IEC-742 OU ZEDS-753
	TIS-0953	Sistemas Operativos	3	5	0	5	TIA-0753	IEC-753 OU ZECS-643
	TIT-0974	Teoría de Control	4	5	2	7	TIA-0864	IES-754 OU ZEDT-764
<b>Total</b>	<b>4</b>		<b>14</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>25</b>		

TOTAL UC. ACUM. 133

10	TAA-1043	Administración Empresarial	3	4	0	4	125 U/C Aprob.	ZEIG-843 OU IIG-833 OU ZIIG-833
	TIC-1063	Control Digital	3	6	0	6	TIT-0974	IES-854 OU ZEDC-853
	TIA-1074	Electrónica Aplicada	4	5	2	7	TID-0874 E TIA-0974	IED-764 OU ZEDD-764
	TII-1053	Interfases Electrónicas	3	3	2	5	TIS-0963	IED-653 OU ZECI-643 OU ZECI-843
<b>Total</b>	<b>4</b>		<b>13</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>22</b>		

TOTAL UC. ACUM. 146

11	TID-1174	Diseño de Sistemas con Microprocesadores	4	5	2	7	TIA-1074	IED-864 OU ZEDD-864
	TII-1163	Inteligencia Artificial	3	6	0	6	TIW-0843	IEL-853 OU ZECI-753
	TIR-1163	Redes y Comunicaciones	3	3	3	6	TII-1053	IED-953 OU ZEDR-853 OU ZEDR-953
	TIS-1163	Sistemas de Bases de Datos	3	3	3	6	TIW-0843 E TIS-0953	IEC-853 OU ZECS-753
<b>Total</b>	<b>4</b>		<b>13</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>25</b>		

TOTAL UC. ACUM. 159

12	TIF-1253	Formulación y Evaluación de Proyectos	3	5	0	5	149 U/C Aprob.	IEI-953 OU ZEDF-953
	TIE-1253	Introducción a la Investigación Electrónica	3	5	0	5	146 U/C Aprob.	BGH-133 OU DMS-133 OU ZTHI-243 OU THI-1253
	TIR-1274	Robótica	4	5	2	7	TID-1174 E TII-1163	IES-953 OU ZEDR-964
	TIS-1263	Sistemas de Adquisición de Datos y Control de Procesos	3	3	3	6	149 U/C Aprob.	ZECS-853
<b>Total</b>	<b>4</b>		<b>13</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>23</b>		

TOTAL UC. ACUM. 172

13	TIA-1363	Aplicaciones con Microprocesadores	3	3	3	6	TID-1174	ZEDD-952
	TIC-1363	Comunicaciones Avanzadas	3	3	3	6	TIR-1163	ZEDC-953
		Electiva	3	3	3	6		
	TIE-1353	Investigación Aplicada a la Ingeniería Electrónica	3	5	0	5	TIE-1253 E 161 U/C Aprob.	ZITI-843 OU ZKVI-843 OU ZETI-843 OU TII-1253
<b>Total</b>	<b>4</b>		<b>12</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>23</b>		

TOTAL UC. ACUM. 184



**PLAN DE ESTUDIO**

Aprender Haciendo

CARRERA - PROGRAMA : INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN COMPUTACIÓN

CÓDIGO: PEIE-2007

PERÍODOS	CÓDIGOS	ASIGNATURAS	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
14	TIE-1486	Trabajo de Grado	6	8	0	8	TIE-1353 E 184 U/C Aprob.	IKX-053 OU ZETT-904 OU ZETT-906
	Total	1	6	8	0	8		

TOTAL UC. 190  
ACUM.

15	TIE-1584	Pasantía Profesional	4	40	0	40	184 U/C Aprob.	IKX-055 OU ZEPP-004
	Total	1	4	40	0	40		

TOTAL UC. 194  
ACUM.

TOTAL ASIGNATURAS 59

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 N.34-2006 de fecha 15/12/2006 (Resolución N. 2006-34-192).

PERÍODOS	CÓDIGOS	Electiva	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
13	TID-1363	Desarrollo Rápido de Aplicaciones	3	3	3	6	163 U/C Aprob.	ZEDD-953 OU IEB-853 OU IEE-853 OU IEI-853 OU IES-853
	TIE-1363	Electrónica de Potencia	3	3	3	6	163 U/C Aprob.	ZEDE-953 OU IEB-853 OU IEE-853 OU IEI-853 OU IES-853
	TII-1363	Instrumentación Médica	3	3	3	6	163 U/C Aprob.	ZEDI-953 OU IEB-853 OU IEE-853 OU IEI-853 OU IES-853
	TIR-1363	Redes de Alta Velocidad	3	3	3	6	163 U/C Aprob.	ZECR-953 OU IEB-853 OU IEE-853 OU IEI-853 OU IES-853