



PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA : INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÓDIGO: PEII-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 OU ZCMM-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 IKC-342 OU AKI-253 OU DEJ-333 OU IIC-453 OU ZTCI-243 OU TII-0353
	TIM-0163	Matemática Básica	3	6	0	6		BKA-154 OU ZTMM-153
	Total	5	15	20	3	23		

TOTAL UC. ACUM. 15

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 BGI-122 E TZTI-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
	Total	5	15	25	0	25		

TOTAL UC. ACUM. 30

3	TIM-0364	Cálculo Multivariable	4	6	0	6	TII-0264	IKM-354 OU ZKMC-354
	TIF-0374	Física	4	5	2	7	TID-0164	IKF-254 OU ZKNF-253 OU TIF-0353
	THI-0384	Idioma Intermedio Intensivo	4	8	0	8	THI-0284	ZTII-632 E ZTII-732 OU TZTI-632 E TZTI-732 OU ZTII-632 E TZTI-732 OU CTHI-284
	TIT-0363	Termodinámica	3	6	0	6	TIQ-0263 E TII-0264	ZIQT-453 OU IIQ-442 OU ZIQT-353 OU TIT-0353
		Total	4	15	25	2	27	

TOTAL UC. ACUM. 45

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
	THH-0443	Historia Socioeconómica de Venezuela	3	4	0	4		BGS-233 OU DHS-133 OU AKS-333 OU ZTCH-233 OU ZTHC-233
	THI-0442	Idioma Avanzado Intensivo	2	4	0	4	THI-0384	ZTII-832
	TIM-0453	Mecánica Aplicada	3	5	0	5	TIF-0374 E TIM-0364	IIF-453 OU ZINM-453
	Total	5	14	24	0	24		

TOTAL UC. ACUM. 59



PLAN DE ESTUDIO

Aprender Haciendo

CARRERA - PROGRAMA : INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÓDIGO: PEII-2007

PERÍODOS	CÓDIGOS	ASIGNATURAS	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
5	TID-0552	Dibujo Industrial	2	5	0	5	TID-0452	IID-442 OU ZIBD-342 OU TID-0642
	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
	TII-0553	Investigación de Operaciones	3	5	0	5	TIA-0464	III-854 OU ZIMO-753 OU ZIMO-553
	Total	5	16	24	3	27		

TOTAL UC. ACUM. 75

6	TIC-0684	Ciencia de los Materiales	4	6	2	8	TIQ-0263 E TID-0164	IIR-653 OU ZIQC-374
	THD-0633	Deontología	3	3	0	3		IKP-922 OU ZIID-922 OU ZKID-922 OU ZKID-822
	TIE-0653	Estadística Descriptiva	3	5	0	5		ZCCE-443 OU AKM-353
	THE-0633	Estudios Ambientales	3	3	0	3		ZTAE-333
	TII-0643	Informática Aplicada a la Industria	3	4	0	4	TII-0333	IKC-253 OU ZKCP-253 OU ZTCI-343 OU TII-0453
	Total	5	16	21	2	23		

TOTAL UC. ACUM. 91

7	THA-0733	Ambiente y Conservación	3	3	0	3	THE-0633	IKP-822 OU ZKAA-922 OU ZKAA-622
	TID-0731	Diseño Asistido por Computadoras	1	0	3	3	TID-0552 E TII-0643	ZIBD-421
	TIE-0753	Estadística Inferencial	3	5	0	5	TIE-0653	IKA-454 OU ZKME-454 OU AKM-453
	TIS-0753	Ingeniería de Sistemas	3	5	0	5	84 U/C Aprob.	IIS-553 OU IIS-653 OU ZIIS-553 OU ZIIS-453
	TIM-0784	Proceso de Manufactura	4	5	3	8	TIC-0684	IIR-653 OU ZINP-484
	Total	5	14	18	6	24		

TOTAL UC. ACUM. 105

8		Electiva Técnica	2	4	0	4		
	THF-0832	Formación Cultural	2	3	0	3		HKD-422 OU ZTHF-532
	TIH-0853	Higiene y Seguridad Industrial	3	5	0	5	TIM-0784	ZIIH-542 OU III-842 OU TIH-0852
	TIM-0874	Mecánica de los Fluidos	4	5	2	7	TIT-0363 E TIE-0564	IIF-553 OU ZIQF-574
	TIR-0874	Resistencia y Ensayo de los Materiales	4	5	2	7	TIM-0453	IIR-553 OU ZINR-574
	Total	5	15	22	4	26		

TOTAL UC. ACUM. 120



PLAN DE ESTUDIO

• Aprender Haciendo •

CARRERA - PROGRAMA : INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÓDIGO: PEII-2007

PERÍODOS	CÓDIGOS	ASIGNATURAS	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
9	TIE-0953	Elementos de Máquinas	3	5	0	5	TIR-0874 E TID-0731	IIF-653 OU ZINE-653
	TII-0964	Ingeniería del Trabajo	4	6	0	6	TIS-0753 E TIH-0853	III-753 OU ZIIT-664
	TIE-0974	Ingeniería Eléctrica	4	5	2	7	TIF-0584 E TIE-0564	IIE-553 OU ZIEE-574
	TIO-0953	Operaciones Unitarias	3	5	0	5	TIM-0874	IIQ-653 OU ZIQQ-653
	Total	4		14	21	2	23	

TOTAL UC. ACUM. 134

10	TAA-1043	Administración Empresarial	3	4	0	4	125 U/C Aprob.	IIG-833 OU ZIIG-833 OU ZEIG-843
	TII-1063	Ingeniería de Costos	3	6	0	6	TII-0964	IIN-753 OU ZIIC-753
	TII-1084	Instrumentación y Control	4	5	3	8	TIM-0874 E TIE-0974	IIE-653 OU ZIDI-684
	TIP-1063	Plantas Industriales y Manejo de los Materiales	3	6	0	6	TII-0964	III-653 OU ZIIP-753 OU TIP-1163
	Total	4		13	21	3	24	

TOTAL UC. ACUM. 147

11	TIC-1163	Control de Calidad	3	6	0	6	TIE-0753	III-953 OU ZIIC-653 OU TIC-1153
	TIF-1153	Fundamentos de Transferencia de Calor	3	5	0	5	TIM-0874	IIQ-753 OU ZIQQ-753
	TAG-1143	Gestión del Talento Humano	3	4	0	4	TAA-1043	IKP-522 OU ZIIG-832 OU ZIIG-932
	TIE-1153	Ingeniería Económica	3	5	0	5	137 U/C Aprob.	IIG-753 OU ZIIE-753
	TIP-1153	Planificación y Control de la Producción	3	5	0	5	TII-1063 E TIP-1063	III-853 OU ZIIP-853
	Total	5		15	25	0	25	

TOTAL UC. ACUM. 162

12	TIF-1253	Formulación y Evaluación de Proyectos	3	5	0	5	151 U/C Aprob.	IID-953 OU ZIIP-953
	TII-1253	Introducción a la Investigación en Ingeniería	3	5	0	5	146 U/C Aprob.	BGH-133 OU DMS-133 OU ZTHI-243 OU THI-1253
	TIM-1253	Mantenimiento Industrial	3	5	0	5	151 U/C Aprob.	IIM-953 OU ZINM-853
	TAM-1253	Mercadeo y Desarrollo de Productos	3	5	0	5	TII-1063	ZGEM-633 E ZGEM-733 OU ZIIM-853
	TIN-1253	Normalización	3	5	0	5	151 U/C Aprob.	ZIIN-953
	Total	5		15	25	0	25	

TOTAL UC. ACUM. 177



PLAN DE ESTUDIO

“Aprender Haciendo”

CARRERA - PROGRAMA :

CÓDIGO: PEII-2007

PERÍODOS	CÓDIGOS	ASIGNATURAS	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
13		Electiva Profesional	3	5	0	5		
	TAE-1343	Estrategias Gerenciales	3	4	0	4	TAA-1043	IIG-933 OU ZIIG-933
	TII-1353	Instalaciones Industriales	3	5	0	5	TII-1084 E TIP-1063	IID-853 OU ZINI-853
	TIA-1353	Investigación Aplicada a la Ingeniería Industrial	3	5	0	5	TII-1253 E 165 U/C Aprob.	ZKVI-843 OU ZITI-843
	Total	4		12	19	0	19	

TOTAL UC. ACUM. 189

14	TII-1486	Trabajo de Grado	6	8	0	8	TIA-1353 E 184 U/C Aprob.	IKX-053 OU ZITT-906
	Total	1	6	8	0	8		

TOTAL UC. ACUM. 195

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

TOTAL UC. ACUM. 199

TOTAL ASIGNATURAS 63

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).



PLAN DE ESTUDIO

"Aprender Haciendo"

CARRERA - PROGRAMA : INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÓDIGO: PEII-2007

PERIODOS	CÓDIGOS	Electiva Profesional	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
13	TAA-1143	Análisis de Problemas y Toma de Decisiones	3	4	0	4	165 U/C Aprob.	ZIIA-953 OU IIA-953 OU IIB-953
	TAI-1042	Comercio Internacional	2	4	0	4	165 U/C Aprob.	OU IIC-953 OU IIG-953 OU IIN-953 OU TAA-1153 OU TAI-1042 OU TAI-1153 OU TAP-1153
	TAI-1153	Gerencia de Inversiones	3	5	0	5	165 U/C Aprob.	ZIIC-953 OU IIA-953 OU IIB-953
	TAP-1153	Planificación Estratégica	3	5	0	5	165 U/C Aprob.	OU IIC-953 OU IIG-953 OU IIN-953 OU TAA-1143 OU TAI-1042 OU TAP-1153
								ZIIE-953 OU IIA-953 OU IIB-953
								OU IIC-953 OU IIG-953 OU IIN-953 OU TAP-1142 OU TAA-1143 OU TAI-1042 OU TAI-1153



PLAN DE ESTUDIO

"Aprender Haciendo"

CARRERA - PROGRAMA : INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÓDIGO: PEII-2007

PERÍODOS	CÓDIGOS	Electiva Técnica	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
8	TIC-0842	Corrosión	2	4	0	4	97 U/C Aprob.	ZIQC-742 OU IIA-753 OU
	TIL-0842	Lubricación	2	4	0	4	97 U/C Aprob.	ZINA-642 OU IIF-753 OU ZINL-642 OU ITA-753 OU ZIQT-642 OU TIT-0842 OU TIL-0842 OU TIN-0842 OU TIR-0842
	TIN-0842	Neumática Industrial	2	4	0	4	97 U/C Aprob.	ZINA-642 OU IIF-753 OU ZINL-642 OU ITA-753 OU ZIQT-642 OU TIC-0842 OU TIN-0842 OU TIR-0842 OU TIT-0842
	TIR-0842	Refrigeración y Aire Acondicionado	2	4	0	4	97 U/C Aprob.	ZINA-642 OU IIF-753 OU ZINL-642 OU ITA-753 OU ZIQT-642 OU TIC-0842 OU TIL-0842 OU TIR-0842 OU TIT-0842
	TIT-0842	Tratamiento de Agua	2	4	0	4	97 U/C Aprob.	ZINA-642 OU IIF-753 OU ZINL-642 OU ITA-753 OU ZIQT-642
								ZIQT-742 OU ITA-753 OU ZIQT-642 OU TIC-0842 OU TIL-0842 OU TIN-0842 OU TIR-0842