



PLAN DE ESTUDIO

Aprender Haciendo

CARRERA - PROGRAMA : INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÓDIGO: PEII-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		
	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 E 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		IIA-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
	TIR-0333	Termodinámica	3	3	0	3	TIQ-0243	ZIQT-453 OU IIQ-442 OU ZIQT-353 OU TIT-0353 OU TIT-0363
	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
	TIM-0433	Mecánica Aplicada	3	3	0	3	TIG-0333	IIF-453 OU ZINM-453 OU TIM-0453
	Total	5	16	16	0	16		

TOTAL UC. ACUM. 62

5	TIF-0533	Aplicaciones de la Física	3	0	3	3	TIG-0333 E TIF-0433	TIF-0374 OU TIF-0584
	TII-0522	Dibujo Industrial	2	2	0	2	TIB-0332	IID-442 OU TID-0552
	TID-0544	Ecuaciones Diferenciales	4	4	0	4	TIC-0444	IKM-454 OU ZKMD-454 OU TIE-0564
	TID-0553	Estadística Descriptiva	3	5	0	5		IIA-454 OU AKM-353 OU ZCCE-443 OU VKPI-603 OU TIEO-653 OU VKVE-603 OU ZKME-454 OU TIE-0653
	TII-0543	Investigación de Operaciones	3	4	0	4	TIA-0344	III-854 OU ZIMO-753 OU ZIMO-553 OU TII-0553
	Total	5	15	15	3	18		

TOTAL UC. ACUM. 77



PLAN DE ESTUDIO

Aprender Haciendo

CARRERA - PROGRAMA : INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÓDIGO: PEII-2016

PERÍODOS	CÓDIGOS	ASIGNATURAS	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
6	THD-0622	Deontología	2	2	0	2		AKA-922 OU IKP-922 OU ZDFD-222 OU DHS-322 OU ZDFD-122 OU
	TID-0633	Diseño Asistido por Computadoras	3	0	3	3	TIB-0332	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 ZIBD-421 OU TID-0731
	TIL-0633	Electricidad Industrial	3	3	0	3	TIF-0433	TIE-0974
	TIM-0644	Mecánica de los Fluidos	4	4	0	4	TIR-0333	TIM-0874
	THM-0632	Metodología de la Investigación	2	3	0	3	THI-0422	
	Total	5	14	12	3	15		

TOTAL UC. 91
ACUM.

7	THE-0722	Desarrollo Emprendedor	2	2	0	2	TIM-0644	
	TID-0744	Dinámica de los Fluidos	4	4	0	4	TIM-0644	TIM-0874
	TIT-0733	Estadística Inferencial	3	3	0	3	TID-0553	IKA-454 OU AKM-453 OU ZKME-454 OU ZCCE-643 OU TIE-0753
	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
	TIR-0744	Resistencia y Ensayo de los Materiales	4	0	4	4	TIM-0433	IIR-553 OU ZINR-574 OU TIR-0874
	Total	5	15	11	4	15		

TOTAL UC. 106
ACUM.

8	TIM-0833	Ciencia de los Materiales	3	3	0	3	TIR-0744	IIR-653 OU ZIQC-374 OU TIC-0684 OU TIM-0784
	TIA-0822	Ensayo de Materiales	2	2	0	2	TIR-0744	TIR-0874
	THF-0822	Formación Cultural	2	2	0	2		HKD-422 OU HKD-722 OU ZTHF-532 OU THC-0832 OU THFO-832 OU THF-0832
	THG-0822	Gerencia Empresarial	2	2	0	2		TAA-1043 OU TAG-1143
	TIU-0833	Operaciones Unitarias	3	3	0	3	TIR-0333	IIQ-653 OU ZIQQ-653 OU TIO-0953
	Total	5	12	12	0	12		

TOTAL UC. 118
ACUM.

9	TIN-0933	Instrumentación y Control	3	3	0	3		IIE-653 OU ZIDI-684 OU TII-1084
	TIM-0922	Metalografía	2	0	2	2	TIM-0833	
	TIP-0944	Proceso de Manufactura	4	4	0	4		IIR-653 OU ZINP-484 OU TIM-0784
	TIS-0933	Seguridad y Salud Ocupacional	3	3	0	3		ZIIH-542 OU III-842 OU TIH-0852 OU TIH-0853
	TIO-0933	Sistema de Producción	3	3	0	3	TIM-0433	IIS-553 OU IIS-653 OU ZIIS-553 OU ZIIS-453 OU TIS-0753
	Total	5	15	13	2	15		

TOTAL UC. 133
ACUM.

10	TIL-1033	Control de Calidad	3	3	0	3		III-953 OU ZIIC-653 OU TIC-1153 OU TIC-1163
		Electiva I	3	3	0	3		
	TIE-1033	Elementos de Máquinas	3	3	0	3	TIR-0744	IIF-653 OU ZINE-653 OU TIE-0953
	TIF-1033	Fundamentos de Transferencia de Calor	3	3	0	3	TIM-0644	IIQ-753 OU ZIQQ-753 OU TIF-1153
	TIH-1033	Máquinas-Herramientas	3	3	0	3	TIP-0944	IIR-653 OU ZIQC-374 OU TIC-0684 OU TIM-0784
	Total	5	15	15	0	15		

TOTAL UC. 148
ACUM.



PLAN DE ESTUDIO

Aprender Haciendo

CARRERA - PROGRAMA : INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÓDIGO: PEII-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
	TIC-1133	Costo de Producción	3	3	0	3		IIN-753 OU ZIIC-753 OU TII-1063
		Electiva II	3	3	0	3		
	TIG-1133	Ingeniería del Trabajo	3	3	0	3		III-753 OU ZIIT-664 OU TII-0964
	TIE-1133	Ingeniería Económica	3	3	0	3		IIG-753 OU ZIIE-753 OU TIE-1153
	TIM-1122	Mediciones Industriales	2	0	2	2		IIE-653 OU ZIDI-684 OU TII-1084
	Total	6		14	18	2	20	

TOTAL UC.
ACUM. 162

12	TAE-1233	Estrategias Gerenciales	3	3	0	3		ZIIM-853 OU ZGEM-733 OU IIG-933 OU ZIIG-933 OU AGA-433 OU ZGAA-433 OU THI-0933 OU TAB-0533 OU TAE-1343
	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
	TIA-1233	Mantenimiento Industrial	3	0	3	3		IIM-953 OU ZINM-853 OU TIM-1253
	TIP-1233	Plantas Industriales y Manejo de los Materiales	3	3	0	3		III-653 OU ZIIP-753 OU TIP-1163 OU TIP-1063
	Total	4		12	10	3	13	

TOTAL UC.
ACUM. 174

13		Electiva III	3	3	0	3		
	TII-1333	Instalaciones Industriales	3	3	0	3		IID-853 OU ZINI-853 OU TII-1353
	TIG-1343	Investigación Aplicada a la Ingeniería Industrial	3	4	0	4	THM-0632	ZKVI-843 OU ZITI-843 OU TIA-1353
	TIN-1333	Normalización	3	3	0	3		BGP-233 OU ZIIN-953 OU TIN-1253
	TIF-1343	Planificación y Control de la Producción	3	0	4	4		III-853 OU ZIIP-853 OU AGA-733 OU ZGEC-833 OU TIP-1153
	Total	5		15	13	4	17	

TOTAL UC.
ACUM. 189

14	TII-1444	Pasantía Profesional	4	40	0	40	189 U/C Aprob.	IKX-055 OU ZIPP-004 OU TII-1584
	Total	1	4	40	0	40		

TOTAL UC.
ACUM. 193

15	TII-1536	Trabajo de Grado	6	3	0	3	THI-0422 E THM-0632 E	IKX-053 OU ZITT-906 OU TII-1486
	Total	1	6	3	0	3	TIG-1343 E 189 U/C Aprob.	

TOTAL UC.
ACUM. 199

TOTAL ASIGNATURAS 67

Requisito de grado:



PLAN DE ESTUDIO

Aprender Haciendo

CARRERA - PROGRAMA : INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÓDIGO: PEII-2016

PERÍODOS	CÓDIGOS	Electiva I	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
10	TIB-1033	Lubricación	3	3	0	3		ZINL-742 OU TIL-0842
	TIY-1033	Refrigeración y Aire Acondicionado	3	3	0	3		ZINA-742 OU IIA-753 OU TIR-0842

PERÍODOS	CÓDIGOS	Electiva II	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
11	TIT-1233	Tratamiento de Agua	3	3	0	3		ZIQT-742 OU ITA-753 OU TIT-0842
	TIU-1233	Neumática Industrial	3	3	0	3		ZINN-742 OU TIN-0842

PERÍODOS	CÓDIGOS	Electiva III	U.C.	Horas Clases			REQUISITOS	CORRESPONDENCIAS
				TP	L	Total		
13	TIL-1333	Planificación Estratégica	3	3	0	3		ZIIE-953 OU TAP-1153
	TIO-1333	Comercio Internacional	3	3	0	3		ZIIC-953 OU TAI-1042