

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA: Ingeniería Industrial

CÓDIGO: PEII-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-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 Industrial

CÓDIGO: PEII-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-0462	Dibujo Industrial	2	2	0	6	8	96	3	TIB-0363	TID-0552 OU TII-0522
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	TIT-0493	Termodinámica	3	3	0	9	12	144	4		TIT-0363 OU TIR-0333
	Total	6	20	20	0	60	80	960	29		

TOTAL UC. ACUM. 74

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	TII-0593	Ingles Instrumental	3	3	0	9	12	144	4	THI-04124	
5	TIM-0593	Mecánica Aplicada	3	3	0	9	12	144	4	TIG-0493	TIM-0453 OU TIM-0433
5	THM-0593	Metodología de la Investigación	3	3	0	9	12	144	4	THI-0363	THM-0632
5	TAP-05124	Proyecto Integrador I	4	4	0	12	16	192	6		
	Total	6	20	20	0	60	80	960	28		

TOTAL UC. ACUM. 94

6	TIA-0693	Aplicaciones de la Física	3	0	3	9	12	144	4	TIG-0493 E TIE-0593	TIF-0584 OU TIF-0533
6	TID-0693	Diseño Asistido por Computadora	3	3	0	9	12	144	4		TID-0731 OU TID-0633
6	TAE-0662	Emprendimiento e Innovación	2	2	0	6	8	96	3		THE-0722 OU TAF-1022
6	TII-06124	Investigación de Operaciones	4	4	0	12	16	192	6	TIA-03124	TII-0553 OU TII-0543
6	TIM-06124	Mecánica de Fluidos	4	4	0	12	16	192	6		TIM-0874 OU TIM-0644
6	TIP-0693	Operaciones Unitarias	3	3	0	9	12	144	4	TIT-0493	TIO-0953 OU TIU-0833
	Total	6	19	16	3	57	76	912	27		

TOTAL UC. ACUM. 113

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA: Ingeniería Industrial

CÓDIGO: PEII-2024

PERIODO	Código	ASIGNATURA	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
				TP	HL						
7	TIA-0600	Aprender Sirviendo a la Comunidad	0	0	0	0	0	0	0	109 U/C Aprob.	TIA-1102 OU TIA-1100
7	TIG-0793	Deontología Profesional	3	3	0	9	12	144	4		
7	TIL-0793	Electricidad Industrial	3	3	0	9	12	144	4	TIE-0593	TIL-0633
7	TIE-0793	Estadística e Investigación	3	3	0	9	12	144	4	TID-04124	TIT-0733
7	TIC-0793	Instrumentación y Control	3	3	0	9	12	144	4		TII-1084 OU TIN-0933
7	TIP-07124	Proceso de Manufactura	4	2	2	12	16	192	6		TIM-0784 OU TIH-1033 OU TIP-0944
7	TAP-07124	Proyecto Integrador II	4	4	0	12	16	192	6	TAP-05124	
7	TIT-0793	Sistemas de Producción	3	3	0	9	12	144	4		TIS-0753 OU TIO-0933
	Total	8	23	21	2	69	92	1104	32		

TOTAL UC. ACUM. 136

8	TIP-0893	Costos de Producción	3	3	0	9	12	144	4		TII-1063 OU TIC-1133
8	TID-08124	Dinámica de los Fluidos	4	0	4	12	16	192	6	TIM-06124	TID-0744
8	TAG-0862	Gerencia de las Organizaciones	2	2	0	6	8	96	3		TAE-1343 OU TAE-1233 OU TAG-0822
8	TIL-0893	Inteligencia Artificial Aplicada a la Industria	3	3	0	9	12	144	4		
8	TIR-08124	Resistencia y Ensayo de los Materiales	4	2	2	12	16	192	6	TIM-0593	TIR-0874 OU TIR-0744 OU TIA-0822
8		Electiva 1	3	3	0	9	12	144	4		
	Total	6	19	13	6	57	76	912	27		

TOTAL UC. ACUM. 155

9	TIC-09124	Ciencia de los Materiales	4	2	2	12	16	192	6		TIC-0684 OU TIM-0922 OU TIM-0833
9	TIO-0993	Elementos de Máquinas	3	3	0	9	12	144	4	TIR-08124	TIE-0953 OU TIE-1033
9	TIX-0993	Ingeniería de Métodos	3	3	0	9	12	144	4		TII-0964 OU TIG-1133
9	TIN-0993	Mantenimiento Industrial	3	3	0	9	12	144	4		TIM-1253 OU TIA-1233
9	TIP-09124	Plantas Industriales y Manejo de Materiales	4	4	0	12	16	192	6		TIP-1063 OU TII-1353 OU TII-1333 OU TIP-1233
9	TIS-0993	Seguridad y Salud Ocupacional	3	3	0	9	12	144	4		TIH-0853 OU TIS-0933
9		Electiva 2	3	3	0	9	12	144	4		
	Total	7	23	21	2	69	92	1104	32		

TOTAL UC. ACUM. 178

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA: Ingeniería Industrial

CÓDIGO: PEII-2024

PERIODO	Código	ASIGNATURA	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
				TP	HL						
10	TIO-1093	Control de Calidad	3	3	0	9	12	144	4		TIC-1163 OU TIL-1033
10	TIF-1093	Fundamentos de Transferencia de Calor	3	3	0	9	12	144	4		TIF-1153 OU TIF-1033
10	TIE-1093	Ingeniería Económica	3	3	0	9	12	144	4		TIE-1153 OU TIE-1133
10	THI-1093	Investigación Aplicada	3	3	0	9	12	144	4	178 U/C Aprob.	TIA-1353 OU TIG-1343
10	TIN-1093	Normalización	3	3	0	9	12	144	4		TIN-1253 OU TIN-1333
10	TAP-10124	Proyecto Integrador III	4	4	0	12	16	192	6	TAP-07124	
	Total	6	19	19	0	57	76	912	26		

TOTAL UC. ACUM. 197

11	TIL-11124	Planificación y Control de la Producción	4	4	0	12	16	192	6		TIP-1153 OU TIF-1343
11	TII-11124	Trabajo de Grado I	4	4	0	12	16	192	6	THI-1093	TII-1486 OU TII-1536
11		Electiva 3	3	3	0	9	12	144	4		
	Total	3	11	11	0	33	44	528	16		

TOTAL UC. ACUM. 208

12	TII-12186	Pasantías	6	6	0	18	24	288	9	208 U/C Aprob.	TII-1584 OU TII-1444
12	TII-12124	Trabajo de Grado II	4	4	0	12	16	192	6	TII-11124	
	Total	2	10	10	0	30	40	480	15		

TOTAL UC. ACUM. 218

TOTAL PENSUM:	68	218	199	19	654	872	10464	311
---------------	----	-----	-----	----	-----	-----	-------	-----

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 Industrial

CÓDIGO: PEII-2024

PERIODO	Código	Electiva 1	Componente	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
					TP	HL						
8	TIF-0893	Refrigeración y Aire Acondicionado	CFC	3	3	0	9	12	144	4		TIR-0842 OU TIY-1033
8	TIU-0893	Lubricación	CFC	3	3	0	9	12	144	4		TIL-0842 OU TIB-1033

PERIODO	Código	Electiva 2	Componente	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
					TP	HL						
9	TIH-0993	Neumática y Oleohidráulica Industrial	CFC	3	3	0	9	12	144	4		TIN-0842 OU TIY-1133
9	TIW-0993	Tratamiento de Agua	CFC	3	3	0	9	12	144	4		TIT-0842 OU TIX-1133

PERIODO	Código	Electiva 3	Componente	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
					TP	HL						
11	TIP-1193	Planificación Estratégica	CFC	3	3	0	9	12	144	4		TAP-1153 OU TAN-1333
11	TIR-1193	Robótica Industrial	CFC	3	3	0	9	12	144	4		