

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA: Ingeniería en Sistemas de Producción y Calidad

CÓDIGO: PEIS-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		
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		THI-0422
	Total	6	19	16	3	57	76	912	27		

TOTAL UC. ACUM. 54

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA: Ingeniería en Sistemas de Producción y Calidad

CÓDIGO: PEIS-2024

PERIODO	Código	ASIGNATURA	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
				TP	HL						
4	TIB-04124	Buenas Prácticas de Producción Manufacturera	4	4	0	12	16	192	6		
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	TII-0493	Introducción a la Ingeniería en Sistemas de Produc	3	3	0	9	12	144	4		
	Total	6	22	22	0	66	88	1056	32		

TOTAL UC. ACUM. 76

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	TIT-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. 96

6	TIA-0693	Aplicaciones de la Física	3	0	3	9	12	144	4	TIG-0493 E TIE-0593	TIF-0533
6	TIA-0600	Aprender Sirviendo a la Comunidad	0	0	0	0	0	0	0	111 U/C Aprob.	TIA-1102 OU TIA-1100
6	TAE-0662	Emprendimiento e Innovación	2	2	0	6	8	96	3		TAF-1354 OU THE-0722
6	TIP-06124	Ingeniería de Procesos	4	4	0	12	16	192	6		
6	TIS-0693	Ingeniería en Sistemas de Producción I	3	3	0	9	12	144	4	TII-0493	
6	TII-06124	Investigación de Operaciones	4	4	0	12	16	192	6	TIA-03124	TII-0553 OU TII-0543
6	TIO-0693	Organización y Métodos de Producción	3	3	0	9	12	144	4		
	Total	6	19	16	3	57	76	912	27		

TOTAL UC. ACUM. 115

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA: Ingeniería en Sistemas de Producción y Calidad

CÓDIGO: PEIS-2024

PERIODO	Código	ASIGNATURA	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
				TP	HL						
7	TIG-0793	Deontología Profesional	3	3	0	9	12	144	4		
7	TIE-0793	Estadística e Investigación	3	3	0	9	12	144	4	TID-04124	
7	TIF-07124	Fundamentos de Electrónica	4	4	0	12	16	192	6	TIA-0693	
7	TIS-0793	Ingeniería en Sistemas de Producción II	3	3	0	9	12	144	4	TIS-0693	
7	TIC-0793	Instrumentación y Control	3	3	0	9	12	144	4		TII-1084 OU TIN-0933
7	TAP-07124	Proyecto Integrador II	4	4	0	12	16	192	6	TAP-05124	
	Total	6	20	20	0	60	80	960	28		

TOTAL UC. ACUM. 135

8	TIC-08124	Control Estadístico de Procesos	4	4	0	12	16	192	6	TIE-0793	
8	TIO-08124	Control y Optimización de Procesos	4	4	0	12	16	192	6	TIP-06124	
8	TAG-0862	Gerencia de las Organizaciones	2	2	0	6	8	96	3		
8	TIT-0893	Sostenibilidad y Sustentabilidad en la Ingeniería	3	3	0	9	12	144	4		
8	TIT-08124	Tecnología y Mediciones Industriales	4	4	0	12	16	192	6	TIC-0793	
8	TIR-0893	Tratamiento de Agua Potable y Efluentes Industriales	3	3	0	9	12	144	4		
8		Electiva 1	3	3	0	9	12	144	4		
	Total	7	23	23	0	69	92	1104	33		

TOTAL UC. ACUM. 158

9	TIC-0993	Control de la Producción	3	3	0	9	12	144	4		
9	TIM-09124	Mantenimiento de Sistemas de Producción	4	4	0	12	16	192	6		
9	TIA-0993	Planificación de la Calidad	3	3	0	9	12	144	4		
9	TIS-0993	Seguridad y Salud Ocupacional	3	3	0	9	12	144	4		TIH-0853 OU TIS-0933
9	TIA-09124	Sistemas Automatizados	4	4	0	12	16	192	6	TIT-08124	
9	TIS-09124	Sistemas Integrales de Gestión de Calidad	4	4	0	12	16	192	6	TIC-08124	
9		Electiva 2	3	3	0	9	12	144	4		
	Total	7	24	24	0	72	96	1152	34		

TOTAL UC. ACUM. 182

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA: Ingeniería en Sistemas de Producción y Calidad

CÓDIGO: PEIS-2024

PERIODO	Código	ASIGNATURA	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
				TP	HL						
10	TIA-1093	Auditoría en Sistemas de Gestión	3	3	0	9	12	144	4		
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	182 U/C Aprob.	
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	
10	TIG-1093	Sistemas Integrales de Gestión de la Producción	3	3	0	9	12	144	4		
	Total	6	19	19	0	57	76	912	26		

TOTAL UC. ACUM. 201

11	TIV-1193	Evaluación del Impacto de las Nuevas Tecnologías	3	3	0	9	12	144	4		
11	TIS-11124	Trabajo de Grado I	4	4	0	12	16	192	6	THI-1093 E 201 U/C Aprob.	
11		Electiva 3	3	3	0	9	12	144	4		
	Total	3	10	10	0	30	40	480	14		

TOTAL UC. ACUM. 211

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

TOTAL UC. ACUM. 221

TOTAL PENSUM:	67	221	212	9	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 en Sistemas de Producción y Calidad

CÓDIGO: PEIS-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	TIE-0893	Ecoeficiencia	CFC	3	3	0	9	12	144	4		

PERIODO	Código	Electiva 2	Componente	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
					TP	HL						
9	TII-0993	Diseño y Simulación de Líneas de Producción	CFC	3	3	0	9	12	144	4		
9	TIM-0993	Manejo de Materiales Amigables	CFC	3	3	0	9	12	144	4		

PERIODO	Código	Electiva 3	Componente	UC	HAD		HDE	HTS	HTT	CA	Requisitos	Correspondencias
					TP	HL						
11	TIR-1193	Robótica Industrial	CFC	3	3	0	9	12	144	4		
11	TIU-1193	Supervisión de Procesos Industriales	CFC	3	3	0	9	12	144	4		