



UNIVERSIDAD YACAMBÚ

Vicerrectorado Académico
Dirección de Currículo

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA:

Ingeniería en Sistemas de
Producción y Calidad





UNIVERSIDAD YACAMBÚ
Vicerrectorado Académico
Dirección de Currículo

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA: Ingeniería en Sistemas de Producción y Calidad
CÓDIGO: PEIS-2024

1er PERÍODO	UC	ASIGNATURA
	4	Cálculo Diferencial
	2	Comunicación Oral y Escrita
	2	Educación Física y Salud
	2	Historia Económica y Política de Venezuela
	3	Informática Básica
	4	Lógica Matemática
Total:		17

2do PERÍODO	4	Cálculo Integral
	2	Desarrollo Humano
	2	Estudios Ambientales
	2	Fundamentos Filosóficos
	4	Inglés Básico
	4	Química General
Total:		18

3er PERÍODO	4	Álgebra Lineal
	3	Algoritmos y Programación
	3	Dibujo
	2	Fundamentos de Derecho
	4	Inglés Intermedio
	3	Introducción a la Investigación
Total:		19



4to PERÍODO	UC	ASIGNATURA
	4	Buenas Prácticas de Producción Manufacturera
	4	Cálculo Multivariable
	4	Estadística Descriptiva
	3	Física General
	4	Inglés Avanzado
	3	Introducción a la Ingeniería en Sistemas de Producción y Calidad
Total:	22	

5to PERÍODO	4	Ecuaciones Diferenciales
	3	Física Eléctrica
	3	Inglés Instrumental
	3	Mecánica Aplicada
	3	Metodología de la Investigación
	4	Proyecto Integrador I
Total:	20	

6to PERÍODO	3	Aplicaciones de la Física
	0	Aprender Sirviendo a la Comunidad
	2	Emprendimiento e Innovación
	4	Ingeniería de Procesos
	3	Ingeniería en Sistemas de Producción I
	4	Investigación de Operaciones
	3	Organización y Métodos de Producción
Total:	19	



7mo PERÍODO	3	Deontología Profesional
	3	Estadística e Investigación
	4	Fundamentos de Electrónica
	3	Ingeniería en Sistemas de Producción II
	3	Instrumentación y Control
	4	Proyecto Integrador II
Total:		20

8vo PERÍODO	4	Control Estadístico de Procesos
	4	Control y Optimización de Procesos
	2	Gerencia de las Organizaciones
	3	Sostenibilidad y Sustentabilidad en la Ingeniería
	4	Tecnología y Mediciones Industriales
	3	Tratamiento de Agua Potable y Efluentes Industrial
	3	Electiva 1
Total:		23

9no PERÍODO	3	Control de la Producción
	4	Mantenimiento de Sistemas de Producción
	3	Planificación de la Calidad
	3	Seguridad y Salud Ocupacional
	4	Sistemas Automatizados
	4	Sistemas Integrales de Gestión de Calidad
	3	Electiva 2
Total:		24



10mo PERÍODO	UC	ASIGNATURA
	3	Auditoría en Sistemas de Gestión
	3	Ingeniería Económica
	3	Investigación Aplicada
	3	Normalización
	4	Proyecto Integrador III
	3	Sistemas Integrales de Gestión de la Producción
Total:		19

11vo PERÍODO	3	Evaluación del Impacto de las Nuevas Tecnologías
	4	Trabajo de Grado I
	3	Electiva 3
Total:		10

12vo PERÍODO	6	Pasantías
	4	Trabajo de Grado II
Total:		10

Requisito de grado: Cumplir con 20 horas de Servicio Comunitario del Estudiante de Educación Superior y Reglamento de la Universidad Yacambú) Aprobado en reunión de Consejo Universitario No 34-2006 de fecha 15/12/2006 (Resolución No. 2006-34-192)

