



UNIVERSIDAD YACAMBÚ

Vicerrectorado Académico
Dirección de Currículo

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA:

Ingeniería Industrial





UNIVERSIDAD YACAMBÚ
Vicerrectorado Académico
Dirección de Currículo

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA: Ingeniería Industrial

CÓDIGO: PEII-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	Cálculo Multivariable
	2	Dibujo Industrial
	4	Estadística Descriptiva
	3	Física General
	4	Inglés Avanzado
	3	Termodinámica
Total:	20	

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
	2	Diseño Asistido por Computadora
	2	Emprendimiento e Innovación
	4	Investigación de Operaciones
	4	Mecánica de Fluidos
	3	Operaciones Unitarias
Total:	19	

7mo PERÍODO	0	Aprender Sirviendo a la Comunidad
	3	Deontología Profesional
	3	Electricidad Industrial
	3	Estadística e Investigación
	3	Instrumentación y Control
	4	Proceso de Manufactura
	4	Proyecto Integrador II
	3	Sistemas de Producción
Total:		23

8vo PERÍODO	3	Costos de Producción
	4	Dinámica de los Fluidos
	2	Gerencia de las Organizaciones
	3	Inteligencia Artificial Aplicada a la Industria
	4	Resistencia y Ensayo de los Materiales
	3	Electiva 1
Total:		19

9no PERÍODO	4	Control de la Producción
	3	Elementos de Máquinas
	3	Ingeniería de Métodos
	3	Mantenimiento Industrial
	4	Plantas Industriales y Manejo de Materiales
	3	Seguridad y Salud Ocupacional
	3	Electiva 2
Total:		23



10mo PERÍODO	UC	ASIGNATURA
	3	Control de Calidad
	3	Fundamentos de Transferencia de Calor
	3	Ingeniería Económica
	3	Investigación Aplicada
	3	Normalización
	4	Proyecto Integrador III
Total:	19	

11vo PERÍODO	4	Planificación y Control de la Producción
	4	Trabajo de Grado I
	3	Electiva 3
Total:	11	

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)