



UNIVERSIDAD YACAMBÚ

Vicerrectorado Académico
Dirección de Currículo

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA:

Ingeniería Electrónica en
Computación





UNIVERSIDAD YACAMBÚ
Vicerrectorado Académico
Dirección de Currículo

PLAN DE ESTUDIO

CARRERA - PROGRAMA: Ingeniería Electrónica en Computación

CÓDIGO: PEIE-2024

	UC	ASIGNATURA
1er PERÍODO	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
	4	Estadística Descriptiva
	3	Física General
	4	Inglés Avanzado
	3	Programación Orientada a Eventos
	3	Sistemas Operativos
Total:	21	

5to PERÍODO	4	Ecuaciones Diferenciales
	3	Física Eléctrica
	3	Inglés Instrumental
	3	Metodología de la Investigación
	3	Programación Orientada a Objetos
	4	Proyecto Integrador I
Total:	20	

6to PERÍODO	3	Análisis de Señales
	3	Aplicaciones de la Física
	3	Cálculo Numérico
	4	Circuitos Eléctricos
	2	Emprendimiento e Innovación
	3	Programación Avanzada
Total:	18	

7mo PERÍODO	2	Aplicaciones con Circuitos Eléctricos
	0	Aprender Sirviendo a la Comunidad
	3	Deontología Profesional
	3	Electrónica Básica
	3	Estadística e Investigación
	3	Instrumentación y Control
	4	Proyecto Integrador II
	3	Sistemas de Base de Datos
Total:		21

8vo PERÍODO	4	Circuitos Digitales
	3	Electrónica Analógica
	2	Gerencia de las Organizaciones
	3	Programación Web y Móvil
	4	Redes y Telecomunicaciones
	3	Teoría de Control
	3	Electiva 1
Total:		22

9no PERÍODO	4	Control Digital
	4	Diseños de Sistemas con Microcontroladores
	3	Electrónica Aplicada
	4	Interfaces Electrónicas
	3	Seguridad y Salud Ocupacional
	2	Sistemas Electrónicos
	3	Electiva 2
Total:		23



10mo PERÍODO	UC	ASIGNATURA
	4	Aplicaciones con Microcontroladores
	4	Automatización Industrial
	3	Comunicaciones Avanzadas
	3	Inteligencia Artificial
	3	Investigación Aplicada
	4	Proyecto Integrador III
Total:	21	

11vo PERÍODO	4	Robótica
	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)