



Ingeniería Electrónica

SNIES 54625

Plan de estudios

Acuerdo Académico 018 de 2021



Resolución de Aprobación

014394

24 de Agosto 2023



Nivel Académico

Pregrado



Modalidad

Presencial



Nivel de Formación

Universitario



Título que otorga

Ingeniero Electrónico



Admisión Estudiantes Nuevos

Semestral



Facultad en la que se encuentra adscrito

Ingeniería



Jornada

Diurna

Semestre

1

MATEMÁTICAS I
 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA I
 LÓGICA Y RAZONAMIENTO
 HUMANIDADES
 TÉCNICAS DE LA COMUNICACIÓN E INVESTIGACIÓN
 INGLÉS I
 BIENESTAR UNIVERSITARIO

Créditos

3
3
3
2
2
2
2
1
16

Semestre

2

MATEMÁTICAS II
 ÁLGEBRA LINEAL
 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA II
 ALGORITMIA Y PARADIGMA ORIENTADA A OBJETOS
 INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE
 INGLÉS II

Créditos

3
3
3
3
2
2
16

Semestre

3

MATEMÁTICAS III
 FÍSICA I
 CIRCUITOS ELÉCTRICOS I
 LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I
 CONSTITUCIÓN POLÍTICA
 INGLÉS III

Créditos

3
3
3
3
2
2
16

Semestre

4

MATEMÁTICAS IV
 FÍSICA II
 CIRCUITOS ELÉCTRICOS II
 LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II
 ELECTRÓNICA DIGITAL I
 INGLÉS IV

Créditos

3
3
3
3
2
2
17

Semestre

5

MATEMÁTICAS ESPECIALES
 FÍSICA III
 CIRCUITOS ELÉCTRICOS I
 ANÁLISIS NUMÉRICOS
 ELECTRÓNICA DIGITAL II
 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN

Créditos

3
3
3
3
3
2
17

Semestre

6

PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES
 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
 CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II
 TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA
 MICROCONTROLADORES I
 ADMINISTRACIÓN

Créditos

3
3
3
3
3
2
17

Semestre

7

ELECTIVA LIBRE
 INSTRUMENTACIÓN
 CIRCUITOS ELECTRÓNICOS III
 COMUNICACIONES I
 MICROCONTROLADORES II
 INGENIERÍA ECONÓMICA

Créditos

2
3
3
3
3
3
17

Semestre

8

ELECTIVA EN INGENIERÍA I
 SISTEMAS DE CONTROL I
 SEMINARIO DE UNIVERSIDAD Y REGIÓN
 COMUNICACIONES II
 ELECTIVA PROFESIONAL I
 PROYECTO INTEGRADOR

Créditos

3
3
2
3
3
3
17

Semestre

9

ELECTIVA EN INGENIERÍA II
 SISTEMAS DE CONTROL II
 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
 REDES DE COMPUTADORES
 ELECTIVA PROFESIONAL II
 TRABAJO DE GRADO

Créditos

3
3
3
3
3
2
17

Semestre

10

PRÁCTICA PROFESIONAL
 ELECTIVA PROFESIONAL III

Créditos

12
3
15



TOTAL CRÉDITOS
164

Relación de Áreas

Créditos/%

| | | |
|--|----|-----|
| ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS | 33 | 20% |
| ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS EN INGENIERÍA | 30 | 18% |
| ÁREA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA | 30 | 18% |
| ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA | 71 | 44% |