

COMPONENTE ÁREA DE CONOCIMIENTO

INMERSIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA

DESARROLLO DE LA VIDA UNIVERSITARIA

PREPARACIÓN PARA LA VIDA LABORAL

CIENCIAS BÁSICAS

BÁSICAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

INGENIERÍA APLICADA

SOCIOHUMANÍSTICA

ELECTIVAS

MATEMÁTICAS

FÍSICA

MATEMÁTICAS DISCRETAS

PROGRAMACIÓN

MODELAMIENTO

DATOS

INFRAESTRUCTURA TI

FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN

PRÁCTICAS

ECONÓMICO ADMINISTRATIVA

BIOÉTICA

ELECTIVAS PROFESIONALES

ELECTIVAS LIBRES

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III
Matemáticas Básicas 3/6	Matemáticas 1 - Cálculo Diferencial 3/6	Matemáticas 2 - Cálculo Integral + Ecuaciones Dif 3/6
	Algebra Lineal 3/6	
	Física 1 3/6	Física 2 3/6
Lógica Matemática 2/4	Lógica Difusa 2/4	Estadística y Probabilidad 2/4
Matemáticas Discretas 3/4		
Fundamentos de Programación 3/6	Programación 1 4/6	Programación 2 4/6
		Estructuras de Datos 3/4
Introducción a la Ingeniería de Sistemas 3/4		
Est. del Pensamiento 1 Procesos lógicos de expresión 1/2	Est. del Pensamiento 2 Argumentación y procesos algorítmicos 1/2	Est. del Pensamiento 3 Descripción y análisis de procesos multicausales 1/2
		Proyecto Núcleo 1 1/2
	Seminario de Bioética 1/2	
ELECTIVA I 2/2		
17	17	17

SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI
Complejidad Algorítmica 3/4		
Matemáticas Aplicadas 3/6	Dinámica de Sistemas 3/4	Modelos y Simulación de Sistemas 3/4
	Ingeniería de Software 1 3/4	Ingeniería de Software 2 3/4
Bases de Datos 1 3/4	Bases de Datos 2 3/6	
Sistemas Digitales y Arquitectura de Computador 2/4	Microprocesadores y Programación Assembler 2/4	
	Sistemas Operacionales 3/4	Redes de Datos 1 3/4
Est. del Pensamiento 4 Descripción y análisis de contextos 1/2	Historia y Filosofía de la Ingeniería 1/2	Investigación Tecnológica y de Ingeniería 2/4
		Proyecto Núcleo 2 1/2
		Labor Social 2/2
Dirección y Planeación 3/4		Gestión de Proyectos 3/4
ELECTIVA II 2/2	ELECTIVA III 2/2	
17	17	17

SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX
Ingeniería de Software 3 3/4		
	Sistemas Inteligentes 2/4	
	Compiladores 3/2	
Redes de Datos 2 3/4	Seguridad de la Información 3/4	
Seminario de Investigación 3/2	Proyecto de Grado 1 3/2	Proyecto de Grado 2 2/2
Taller de Práctica Profesional 1/2		Práctica Profesional 7/21
Legislación, Normatividad y Ciudadanía 1/2		
Gestión de Tecnología e Innovación 2/2		
Electiva Profesional 1 2/2	Electiva Profesional 2 2/2	Electiva Profesional 3 2/2
ELECTIVA IV 2/2	ELECTIVA V 2/2	ELECTIVA VII 2/2
	ELECTIVA VI 2/2	
17	17	13

LEYENDA:
 NOMBRE DE LA ASIGNATURA 2/2 <- *Créditos*
2/2 <- *Horas de Clase Semanal*

CRÉDITOS :

TOTAL CRÉDITOS: 149