

Ingeniería de Sistemas

Modalidad Presencial - Medellín SNIES 102743

FACULTAD DE INGENIERÍA, DISEÑO E INNOVACIÓN

1	1 Introducción a las Redes de Datos D 3	2 Introducción a la Ingeniería y Ciencias Básicas D 2	3 Razonamiento Cuantitativo I 3	4 Pensamiento Algorítmico D 2	5 Cultura, Política y Sociedad I 3	6 Pensamiento Sistémico D 4
2	7 Análisis y Visualización de Datos I 3	8 Cálculo Diferencial D 4	9 Programación de Computadores D 3 4	10 Herramientas de Lógica Computacional D 3 4	11 Análisis y Diseño de Sistemas D 4	
3	12 Elementos de Teoría de la Computación D 3 10	13 Estructuras de Datos D 3 9	14 Paradigmas de Programación D 3 9	15 Pensamiento Crítico y Ciudadanías Activas I 3	16 Oportunidades para Emprender I 3	17 Álgebra Lineal D 3
4	18 Bases de Datos D 3	19 Autómatas, Gramáticas y Lenguajes D 3	20 Cálculo Integral D 4 8	21 Desarrollo Sostenible I 3	22 Física Mecánica D 4	
5	23 Ingeniería de Software 1 D 3	24 Bases de Datos en la Nube D 4 18	25 Análisis Descriptivo de Datos D 3	26 Investigación de Operaciones D 3 9-17	27 Métodos Numéricos D 3 20	
6	28 Ingeniería de Software 2 D 3 23	29 Infraestructura en la Nube D 3	30 Desarrollo Web D 3	31 Fundamentos de Ciencia de Datos D 3	32 Análisis y Verificación de Algoritmos D 3	
7	33 Gerencia de Proyectos Informáticos D 4 28	34 Sistemas Operacionales D 3	35 Electiva 1 E 3	36 Electiva 2 E 3	37 Proyecto Aplicado en Computación D 4	
8	38 Electiva 3 E 3	39 Electiva 4 E 3	40 Proyecto Aplicado en Construcción de Software D 4	41 Proyecto Aplicado en Infraestructura Informática D 4	42 Sistemas Distribuidos D 4	

I	Bloque Institucional
D	Bloque Disciplinar
E	Bloque Electivo
Cr	Créditos
N°	N° Asignatura
Pr	Prerrequisitos

Requisitos de Grado

Requisito Institucional Inglés
Requisito Grado

TOTAL CRÉDITOS: 135
TOTAL ASIGNATURAS: 42