

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 Sistemático 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 9	13 Estructuras de Datos D 3 9	14 Paradigmas de Programación D 3 9	15 Pensamiento Crítico y Ciudadanía Activa I 3	16 Oportunidades para Emprender I 3	17 Álgebra Lineal D 3
4	18 Bases de Datos D 3	19 Fundamentos de Ciencia de Datos 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 Análisis y Verificación de Algoritmos D 3	25 Análisis Descriptivo de Datos D 3	26 Fundamentos de Gestión Informática D 3	27 Investigación de Operaciones D 3 9- 17	28 Métodos Numéricos D 3 20
6	29 Ingeniería de Software 2 D 3 23	30 Infraestructura en la Nube D 3 23	31 Gerencia de Proyectos Informáticos D 4	32 Pruebas y Calidad de Software D 3	33 Emprendimiento de Base Tecnológica D 3	
7	34 Arquitectura de Software D 3	35 Electiva 1 E 3	36 Electiva 2 E 3	37 Proyecto Aplicado en Desarrollo de Software D 4	38 Sistemas Operacionales D 3	
8	39 Electiva 3 E 3	40 Electiva 4 E 3	41 Proyecto Aplicado en Integración y Despliegue (CI/CD) D 4	42 Proyecto Aplicado en Computación D 4	43 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 Opción de grado