

INGENIERÍA DE SISTEMAS

Modalidad Presencial

Facultad de Ingeniería y
Ciencias Básicas

PRIMER CICLO

Tecnología en Administración de Sistemas - SNIES: 102744 Medellín

1 Introducción a la Ingeniería y Ciencias Básicas F 2	2 Pensamiento Algorítmico F 2	3 Cátedra Grancolombiana I 3	4 Matemáticas I 3	5 Lecto-Escritura I 3	
6 Constitución e Instrucción Cívica I 3	7 Programación de Computadores F 2 3	8 Herramientas de Lógica Computacional P 2 3	9 Cálculo I F 4 4	10 Ética Empresarial I 3	11 Álgebra Lineal F 4 3
12 Paradigmas de Programación P 7 3	13 Estructura de Datos P 7 3	14 Elementos de Teoría de la Computación P 8 3	15 Cálculo II F 9 4	16 Física I F 11 4	
17 Bases de Datos P 13-14 3	18 Autómatas, Gramáticas y Lenguajes P 14 3	19 Cálculo III F 15 4	20 Física II F 16 4	21 Electiva I E 3	
22 Ingeniería de Software I P 17 3	23 Proceso Administrativo P 3 3	24 Métodos Numéricos P 15 3	25 Probabilidad F 9-11 3	26 Electiva II E 3	
27 Investigación de Operaciones F 7-19 3	28 Telecomunicaciones P 3 3	29 Práctica Aplicada P 22 3	30 Sistemas Digitales y Ensambladores P 7-11 3	31 Cultura Ambiental I 3	32 Fundamentos de Química F 3

SEGUNDO CICLO

Ingeniería de Sistemas - SNIES: 102743 Medellín

33 Ingeniería del Software II P 29 3	34 Sistemas Operacionales P 3 3	35 Análisis y Verificación de Algoritmos P 14 3	36 Énfasis Profesional I F 3 3	37 Arquitectura del Computador P 30 2	38 Electiva III E 3
39 Gerencia de Proyectos Informáticos P 33 3	40 Sistemas Distribuidos P 34 3	41 Énfasis Profesional II F 3 3	42 Énfasis Profesional III F 3 3	43 Electiva IV E 3 3	44 Opción de Grado F 33 7

I	Bloque Institucional
F	Bloque de Facultad
P	Bloque de Programa
E	Bloque Electivo
Cr	Créditos
RC	Reconocimiento de Créditos
N°	N° Asignatura
Pr	Prerrequisitos

Reconocimiento de Créditos	
RC	7
RC Reconocimiento de créditos: Son créditos obtenidos, según las horas acumuladas, por la participación en actividades de formación:	
Emprendimiento: 3 Créditos	
Informática: 4 Créditos	
TOTAL CRÉDITOS : 145	
TOTAL ASIGNATURAS : 44	

¡Vive el Poli!

WWW.POLI.EDU.CO