

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍAS
PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10	
CIENCIAS BÁSICAS	Cálculo Diferencial 3	Cálculo Integral 3	Cálculo Vectorial 3	Ecuaciones Diferenciales 3							12
		Física Mecánica 3	Física: Electricidad y Magnetismo 3	Física de Ondas 3							9
											21
CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA	Algebra Lineal 3										
	Introducción a la Ingeniería 3				Electrónica I 3	Electrónica II 3	Programación Lineal 2	Programación No Lineal 2	Procesos Estocásticos 2	Simulación 3	18
	Lógica Computacional 3				Métodos Numéricos 3	Estadística I 3	Estadística II 2		Teoría de Grafos 2		10
											28
INGENIERÍA APLICADA		Programación I 4	Programación II 4	Programación III 4	Diseño de Bases de Datos 3	Programación de Bases de Datos 3	Ingeniería de Software 3	Arquitectura del Computador 3	Electiva de Carrera II 3		27
											26
		Teoría General de Sistemas 2		Análisis y Diseño de Sistemas I 3	Análisis y Diseño de Sistemas II 3	Electiva de Carrera I 3	Telemática 3	Electiva Profundización I 4	Electiva Profundización II 4	Electiva Profundización III 4	
								Sistemas Operativos 3	Seminario de Investigación 3	Trabajo de Grado 5	11
											64
FORMACION COMPLETARIA		Competencias Comunicativas 2		Electiva Libre I 2	Electiva Libre II 2	Electiva Libre III 2	Metodología de la Investigación 3	Fundamentos de Administración 2	Formulación y evaluación de proyectos 3	Ética Profesional 2	18
		Aprendizaje Autónomo 3	Inglés I 2	Inglés II 2	Inglés III 2	Inglés IV 2					15
								Economía General 2	Constitución Política y Democracia 2		8
		Universidad y Contexto 2		Humanidades 3			Emprendimiento e Innovación Tecnológica 3				41
Créditos	17	16	15	17	16	17	15	16	17	14	160
Número Cursos	6	6	5	6	6	6	6	6	6	4	57
T	6	3	3	3	2	4	2	2	2	2	29
TP	0	2	2	2	3	1	3	3	3	2	21

Total Créditos

