

PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS

COMPONENTE	ÁREA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	Cr	
FUNDAMENTACIÓN	CIENCIAS BÁSICAS	Cálculo I Créditos 3	Cálculo II Créditos 3	Cálculo III Créditos 3	Ecuaciones Diferenciales Créditos 3							29	
		Lógica Matemática Créditos 3	Álgebra Lineal Créditos 3		Análisis Numérico Créditos 3								
	COMPLEMENTARIO	Física I y Laboratorio Créditos 4	Física II y Laboratorio Créditos 4	Humanidades I Créditos 2	Humanidades II Créditos 2			Administración Créditos 3		Economía Créditos 3		13	
								Contabilidad General y de Costos Créditos 3					
INSTITUCIONAL	TRANS-VERSAL	Constitución Política Créditos 2		Cátedra Republicana Créditos 1							Ética Profesional Créditos 3	24	
		Técnicas de la Comunicación Créditos 2		Inglés I Créditos 2	Inglés II Créditos 2	Inglés III Créditos 2	Inglés IV Créditos 2			Proyecto de Grado I Créditos 4	Proyecto de Grado II Créditos 4		
PROFESIONAL ESPECÍFICO	INGENIERÍA APLICADA	Seminario de Ingeniería de Sistemas Créditos 3	Diseño de Algoritmos y Programación Créditos 3	Estructura de Datos Créditos 3	Bases de Datos Créditos 3	Análisis y Diseño de Sistemas de Información Créditos 3	Arquitectura de Computadores Créditos 3	Sistemas Operativos Créditos 3	Sistemas Distribuidos Créditos 3		Auditoría de Sistemas Créditos 3	60	
				Programación Orientada a Objetos Créditos 3	Electrónica Básica Créditos 3	Circuitos Digitales Créditos 3	Ingeniería de Software Créditos 3	Procesos Estocásticos Créditos 3	Modelos Estocásticos Créditos 3				
	CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA				Investigación de Operaciones I Créditos 3	Investigación de Operaciones II Créditos 3			Teoría General de Sistemas Créditos 3	Teoría de Redes Créditos 3	Visión Empresarial Créditos 3	Diseño y Evaluación de Proyectos Créditos 3	18
				Probabilidad Créditos 3	Estadística Créditos 3								
ELECTIVO	INTER-DISCIPLINAR		Electiva I Créditos 2	Electiva II Créditos 2						Electiva III Créditos 2		6	
	PROFUNDIZACIÓN								Electiva Profundización I Créditos 3	Electiva Profundización III Créditos 3	Electiva Profundización V Créditos 3	18	
									Electiva Profundización II Créditos 3	Electiva Profundización IV Créditos 3	Electiva Profundización VI Créditos 3		
CRÉDITOS		17	17	16	17	17	17	18	18	15	16	168	
ASIGNATURAS		6	6	7	6	6	6	6	6	5	5	59	