



C	S	CIENCIAS BÁSICAS			INGENIERÍA DEL SOFTWARE		SISTEMAS DE INFORMACIÓN		HARDWARE, SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES		DIRECCIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL	ASIGNATURAS LIBRES	ASIGNATURAS GENÉRICAS	
PRIMER CICLO	1	MAT-132/ Créditos 5 Cálculo I ▪ Req: MAT-030	MAT-123/ Créditos 5 Álgebra Lineal ▪ Req: Ninguno		SIS-111/ Créditos 6 Introducción a la Programación ▪ Req: Ninguno		SIS-121/ Créditos 5 Ingeniería de Sistemas I ▪ Req: Ninguno	SIS-120/ Créditos 5 Matemáticas Discretas ▪ Req: Ninguno					CAR-109/ Créditos 5 Escritura Académica ▪ Req: Ninguno	
	2	MAT-133/ Créditos 5 Cálculo II ▪ Req: MAT-132	FIS-111/ Créditos 7 Física I y Laboratorio ▪ Req: MAT-132	MAT-142/ Créditos 5 Probabilidad y Estadística I ▪ Req: MAT-132	SIS-112/ Créditos 6 Programación I ▪ Req: SIS-111				SIS-131/ Créditos 6 Arquitectura de Computadoras ▪ Req: SIS-111				FHC-140/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana I ▪ Req: Ninguno	
	3	FIS-113/ Créditos 7 Electricidad, Electro-Magnetismo y Laboratorio ▪ Req: FIS-111	MAT-251/ Créditos 5 Investigación Operativa I ▪ Req: MAT-123	MAT-143/ Créditos 5 Probabilidad y Estadística II ▪ Req: MAT-142	SIS-113/ Créditos 6 Programación II ▪ Req: SIS-112		SIS-122/ Créditos 6 Bases de Datos I ▪ Req: SIS-112		SIS-132/ Créditos 6 Sistemas Operativos ▪ Req: SIS-131					
SEGUNDO CICLO	4		MAT-252/ Créditos 7 Investigación Operativa II y Lab. ▪ Req: MAT-251		SIS-211/ Créditos 6 Estructuras de Datos ▪ Req: SIS-113		SIS-221/ Créditos 6 Bases de Datos II ▪ Req: SIS-122	SIS-222/ Créditos 6 Sistemas de Información I ▪ Req: SIS-122			ECO-100/ Créditos 5 Economía General ▪ Req: Ninguno		IND-260/ Créditos 5 Metodología de la Investigación ▪ Req: Ninguno	
	5		MAT-361/ Créditos 6 Análisis de Algoritmos ▪ Req: SIS-211		SIS-204/ Créditos 7 Programación de Dispositivos Móviles ▪ Req: SIS-211		SIS-224/ Créditos 7 Modelado, Dinámica de Sistemas y Simulación ▪ Req: MAT-252	SIS-223/ Créditos 6 Sistemas de Información II ▪ Req: SIS-222	SIS-231/ Créditos 6 Redes de Computadores I ▪ Req: SIS-132				FHC-240/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana II ▪ Req: FHC-140	
	6				SIS-213/ Créditos 6 Ingeniería de Software ▪ Req: SIS-122	SIS-341/ Créditos 6 Tecnologías Web ▪ Req: SIS-122		SIS-225/ Créditos 6 Sistemas de Información III ▪ Req: SIS-223	SIS-233/ Créditos 6 Redes de Computadores II ▪ Req: SIS-231	SIS-234/ Créditos 6 Internet de las Cosas ▪ Req: SIS-231	ADM-114/ Créditos 5 Administración II ▪ Req: ECO-100			
TERCER CICLO	7				SIS-311/ Créditos 6 Arquitectura de Software ▪ Req: SIS-213	SIS-341/ Créditos 6 Sistemas Inteligentes ▪ Req: SIS-211		SIS-321/ Créditos 6 Seguridad de Sistemas ▪ Req: SIS-233			SIS-322/ Créditos 5 Gerencia de TIC ▪ Req: SIS-225	Libre I	FHC-340/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana III ▪ Req: FHC-240	
	8				SIS-312/ Créditos 6 Gestión de Calidad de Sistemas ▪ Req: SIS-213	SIS-313/ Créditos 5 Taller de Desarrollo de Software ▪ Req: SIS-213		SIS-323/ Créditos 5 Taller de Sistemas de Información ▪ Req: SIS-225			ADM-261/ Créditos 7 Gerencia de Operaciones y Tecnología ▪ Req: SIS-322	Libre II		IND-330/ Créditos 6 Preparación y Evaluación de Proyectos para Ingeniería ▪ Req: Ninguno
	9	<p>Para graduarse, el estudiante debe acreditar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 48 asignaturas obligatorias • 2 asignaturas libres. El estudiante puede escoger asignaturas de otras áreas o departamentos y solicitar la guía a la Dirección de Carrera • 3 asignaturas de Formación Humano Cristiana • Aprobar obligatoriamente el requisito de Idioma Inglés antes de inscribirse en séptimo semestre de su carrera 												
	10								SIS-324/ Créditos 5 Auditoría de Sistemas ▪ Req: SIS-322			DER-394/ Créditos 5 Derecho de las Tic y Ética ▪ Req: Ninguno		SIS-353/ Créditos 15 Taller de Grado I ▪ Req: Aprobar asignaturas hasta 8vo. semestre
													SIS-354/ Créditos 15 Taller de Grado II ▪ Req: SIS-353	