




C	S	CIENCIAS BÁSICAS	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	HARDWARE, SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES	DIRECCIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL	ASIGNATURAS OPTATIVAS	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 Matemática Discreta ■ 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 ■ 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	SIS-151/ 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			FHC-240/ Créditos 5 Formación Humano Cristiana II ■ Req: FHC-140		
	6		SIS-213/ Créditos 6 Ingeniería de Software ■ Req: SIS-122	SIS-241/ Créditos 6 Tecnologías Web ■ Req: SIS-112	SIS-225/ Créditos 6 Sistemas de Información III ■ Req: SIS-223	SIS-233/ Créditos 6 Redes de Computadoras II ■ Req: SIS-231	SIS-234/ Créditos 6 Internet de las Cosas ■ Req: SIS-231	ADM-112/ 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 las Tic ■ Req: SIS-225	Optativa 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 5 Gerencia de Operaciones y Tecnología ■ Req: SIS-322	Optativa II	IND-330/ Créditos 6 Preparación y Evaluación de Proyectos para Ingeniería ■ Req: Ninguno	
	9	 Para graduarse, el estudiante debe acreditar: • 48 Asignaturas obligatorias • 2 Asignaturas Optativas: Antes de inscribirse debe consultar en la Dirección de su carrera por las asignaturas disponibles • 3 Asignaturas de Formación humano cristiana • Aprobar obligatoriamente el idioma Inglés Nivel 4, antes de inscribirse en el séptimo semestre de su carrera.			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 asignatura hasta 8vo semestre	SIS-352/ Créditos 5 Práctica Preprofesional ■ Req: Aprobar asignatura hasta 8vo semestre
	10								SIS-354/ Créditos 15 Taller de Grado II ■ Req: SIS-353		