



C	S	ASIGNATURAS BÁSICAS			INGENIERÍA DE SOFTWARE		INTELIGENCIA ARTIFICIAL	SISTEMAS DE INFORMACIÓN		HARDWARE, SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES	ASIGNATURAS LIBRES	FORMACIÓN GENÉRICA		
PRIMER CICLO	1		MAT-123 / UVE 5 Álgebra Lineal ■ Req: Ninguno	MAT-122 / UVE 5 Matemáticas Discretas ■ Req: Ninguno	SIS-111 / UVE 6 Introducción a la Programación ■ Req: Ninguno			SIS-123 / UVE 5 Ingeniería de Sistemas ■ Req: Ninguno				CAR-185 / UVE 2 Pensamiento Crítico ■ Req: Ninguno		
	2	MAT-132 / UVE 5 Cálculo I ■ Req: MAT-030	MAT-251 / UVE 5 Investigación Operativa I ■ Req: MAT-123	MAT-142 / UVE 5 Probabilidad y Estadística I ■ Req: MAT-123	SIS-112 / UVE 6 Programación I ■ Req: SIS-111					SIS-133 / UVE 6 Arquitectura Computacional y Sistemas Operativos ■ Req: MAT-122 / SIS-123		FHC-140 / UVE 5 Formación Humano Cristiana I ■ Req: Ninguno		
	3	MAT-133 / UVE 5 Cálculo II ■ Req: MAT-132	FIS-111 / UVE 7 Física I y Laboratorio ■ Req: MAT-132	MAT-143 / UVE 5 Probabilidad y Estadística II ■ Req: MAT-142	SIS-113 / UVE 6 Programación II ■ Req: SIS-112			SIS-122 / UVE 6 Bases de Datos I ■ Req: SIS-112					IND-260 / UVE 5 Metodología de la Investigación ■ Req: Ninguno	CAR-189 / UVE 2 Epistemología ■ Req: Ninguno
SEGUNDO CICLO	4		MAT-252 / UVE 7 Investigación Operativa II y Laboratorio ■ Req: MAT-251		SIS-211 / UVE 6 Estructuras de Datos ■ Req: SIS-113	SIS-214 / UVE 6 Tecnologías Web I ■ Req: SIS-113 / SIS-122		SIS-221 / UVE 6 Bases de Datos II ■ Req: SIS-122	SIS-225 / UVE 6 Sistemas de Información ■ Req: SIS-122			FHC-240 / UVE 5 Formación Humano Cristiana II ■ Req: FHC-140		
	5		MAT-361 / UVE 6 Análisis de Algoritmos Req: SIS-211		SIS-212 / UVE 5 Programación de Dispositivos Móviles ■ Req: SIS-113 / SIS-122	SIS-215 / UVE 6 Tecnologías Web II ■ Req: SIS-214 / SIS-221	SIS-251 / UVE 6 Ingeniería de Datos ■ Req: MAT-133 / MAT-123		SIS-226 / UVE 6 Sistemas de Soporte a las Decisiones Gerenciales ■ Req: SIS-225 / SIS-221	SIS-231 / UVE 6 Redes de Computadoras I ■ Req: SIS-133	UVE 5 Libre I			
	6				SIS-213 / UVE 6 Ingeniería de Software ■ Req: SIS-215 / SIS-225	SIS-216 / UVE 5 Modelado, Dinámica de Sistemas y Simulación ■ Req: MAT-252 / MAT-143	SIS-252 / UVE 6 Inteligencia Artificial ■ Req: SIS-251	DER-394 / UVE 5 Derecho de las TIC ■ Req: SIS-226	SIS-323 / UVE 6 Taller de Sistemas de Información ■ Req: SIS-215 / SIS-226	SIS-233 / UVE 6 Redes de Computadoras II ■ Req: SIS-231	LIBRE / UVE 5 Libre II			
TERCER CICLO	7				SIS-311 / UVE 6 Arquitectura de Software ■ Req: SIS-213	SIS-312 / UVE 6 Gestión de Calidad de Sistemas ■ Req: SIS-213	SIS-351 / UVE 6 Machine Learning ■ Req: SIS-252	SIS-325 / UVE 6 Ética y Seguridad de Sistemas ■ Req: SIS-323		SIS-331 / UVE 6 Computación en la Nube ■ Req: SIS-233		FHC-340 / UVE 5 Formación Humano Cristiana III Req: FHC-240		
	8	<p>Para graduarse, el estudiante debe acreditar:</p> <ul style="list-style-type: none"> 46 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 40 horas de proyecto social 40 horas de talleres de formación integral 				SIS-313 / UVE 5 Gerencia de las TIC ■ Req: SIS-226	SIS-352 / UVE 5 Taller de Sistemas Inteligentes ■ Req: SIS-351		SIS-324 / UVE 5 Auditoría de Sistemas ■ Req: SIS-312		SIS-234 / UVE 6 Internet de las Cosas ■ Req: SIS-233		SIS-361 / UVE 2 Práctica Preprofesional ■ Req: SIS-312 / SIS-331	SIS-362 / UVE 15 Taller de Grado I ■ Req: SIS-312 / SIS-331
	9													SIS-363 / UVE 15 Taller de Grado II ■ Req: SIS-362

Información actualizada de la Carrera

