



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 <b>Álgebra Lineal</b> ■ Req: Ninguno	MAT-122 / UVE 5 <b>Matemáticas Discretas</b> ■ Req: Ninguno	SIS-111 / UVE 6 <b>Introducción a la Programación</b> ■ Req: Ninguno			SIS-123 / UVE 5 <b>Ingeniería de Sistemas</b> ■ Req: Ninguno				FIL-107 / UVE 2 <b>Pensamiento Crítico</b> ■ Req: Ninguno		
	2	MAT-132 / UVE 5 <b>Cálculo I</b> ■ Req: MAT-030	MAT-251 / UVE 5 <b>Investigación Operativa I</b> ■ Req: MAT-123	MAT-142 / UVE 5 <b>Probabilidad y Estadística I</b> ■ Req: MAT-123	SIS-112 / UVE 6 <b>Programación I</b> ■ Req: SIS-111					SIS-133 / UVE 6 <b>Arquitectura Computacional y Sistemas Operativos</b> ■ Req: MAT-122 / SIS-123		FHC-102 / UVE 5 <b>Formación Humano Cristiana I</b> ■ Req: Ninguno		
	3	MAT-133 / UVE 5 <b>Cálculo II</b> ■ Req: MAT-132	FIS-111 / UVE 7 <b>Física I y Laboratorio</b> ■ Req: MAT-132	MAT-143 / UVE 5 <b>Probabilidad y Estadística II</b> ■ Req: MAT-142	SIS-113 / UVE 6 <b>Programación II</b> ■ Req: SIS-112			SIS-122 / UVE 6 <b>Bases de Datos I</b> ■ Req: SIS-112					IND-260 / UVE 5 <b>Metodología de la Investigación</b> ■ Req: Ninguno	FIL-207 / UVE 2 <b>Epistemología</b> ■ Req: Ninguno
SEGUNDO CICLO	4		MAT-252 / UVE 7 <b>Investigación Operativa II y Laboratorio</b> ■ Req: MAT-251		SIS-211 / UVE 6 <b>Estructuras de Datos</b> ■ Req: SIS-113	SIS-214 / UVE 6 <b>Tecnologías Web I</b> ■ Req: SIS-113 / SIS-122		SIS-221 / UVE 6 <b>Bases de Datos II</b> ■ Req: SIS-122	SIS-225 / UVE 6 <b>Sistemas de Información</b> ■ Req: SIS-122			FHC-202 / UVE 5 <b>Formación Humano Cristiana II</b> ■ Req: FHC-102		
	5		MAT-361 / UVE 6 <b>Análisis de Algoritmos</b> Req: SIS-211		SIS-212 / UVE 5 <b>Programación de Dispositivos Móviles</b> ■ Req: SIS-113 / SIS-122	SIS-215 / UVE 6 <b>Tecnologías Web II</b> ■ Req: SIS-214 / SIS-221	SIS-251 / UVE 6 <b>Ingeniería de Datos</b> ■ Req: MAT-133 / MAT-123		SIS-226 / UVE 6 <b>Sistemas de Soporte a las Decisiones Gerenciales</b> ■ Req: SIS-225 / SIS-221	SIS-231 / UVE 6 <b>Redes de Computadoras I</b> ■ Req: SIS-133	UVE 5 <b>Libre I</b>			
	6				SIS-213 / UVE 6 <b>Ingeniería de Software</b> ■ Req: SIS-215 / SIS-225	SIS-216 / UVE 5 <b>Modelado, Dinámica de Sistemas y Simulación</b> ■ Req: MAT-252 / MAT-143	SIS-252 / UVE 6 <b>Inteligencia Artificial</b> ■ Req: SIS-251	DER-394 / UVE 5 <b>Derecho de las TIC</b> ■ Req: SIS-226	SIS-323 / UVE 5 <b>Taller de Sistemas de Información</b> ■ Req: SIS-215 / SIS-226	SIS-233 / UVE 6 <b>Redes de Computadoras II</b> ■ Req: SIS-231	LIBRE / UVE 5 <b>Libre II</b>			
TERCER CICLO	7				SIS-311 / UVE 6 <b>Arquitectura de Software</b> ■ Req: SIS-213	SIS-312 / UVE 6 <b>Gestión de Calidad de Sistemas</b> ■ Req: SIS-213	SIS-351 / UVE 6 <b>Machine Learning</b> ■ Req: SIS-252	SIS-325 / UVE 6 <b>Ética y Seguridad de Sistemas</b> ■ Req: SIS-323		SIS-331 / UVE 6 <b>Computación en la Nube</b> ■ Req: SIS-233		FHC-302 / UVE 5 <b>Formación Humano Cristiana III</b> Req: FHC-202		
	8	<p>Para graduarse, el estudiante debe acreditar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>46 asignaturas obligatorias</li> <li>2 asignaturas libres. El estudiante puede escoger asignaturas de otras áreas o departamentos y solicitar la guía a la Dirección de Carrera</li> <li>3 asignaturas de Formación Humano Cristiana</li> <li>Aprobar obligatoriamente el requisito de Idioma Inglés antes de inscribirse en séptimo semestre de su carrera</li> <li>40 horas de proyecto social</li> <li>40 horas de talleres de formación integral</li> </ul>				SIS-313 / UVE 5 <b>Gerencia de las TIC</b> ■ Req: SIS-226	SIS-352 / UVE 5 <b>Taller de Sistemas Inteligentes</b> ■ Req: SIS-351		SIS-324 / UVE 5 <b>Auditoría de Sistemas</b> ■ Req: SIS-312		SIS-234 / UVE 6 <b>Internet de las Cosas</b> ■ Req: SIS-233		SIS-361 / UVE 2 <b>Práctica Preprofesional</b> ■ Req: SIS-312 / SIS-331	SIS-362 / UVE 15 <b>Taller de Grado I</b> ■ Req: SIS-312 / SIS-331
	9													SIS-363 / UVE 15 <b>Taller de Grado II</b> ■ Req: SIS-362



Información actualizada de la Carrera