



Ciclo	Semestre	Ingeniería de Sistemas • Malla Curricular 2017										Materias	Créditos
Primer ciclo	1	MAT-132 Cálculo I Cr: 5 Req: MAT-030	MAT-133 Álgebra Lineal Cr: 5 Req: ninguno	MAT-122 Matemática Discreta Cr: 5 Req: ninguno	SIS-111 Introducción a la Programación Cr: 5 Req: ninguno	SIS-121 Ingeniería de Sistemas I Cr: 4 Req: ninguno						5	24
	2	MAT-133 Cálculo II Cr: 5 Req: MAT-132	FIS-111 Física y Laboratorio Cr: 7 Req: ninguno	MAT-142 Probabilidad y Estadística I Cr: 5 Req: MAT-132	SIS-112 Programación I Cr: 5 Req: SIS-111	SIS-131 Arquitectura de Computadoras Cr: 5 Req: SIS-111						5	27
	3	FIS-113 Electricidad Electromagnetismo y Laboratorio Cr: 7 Req: FIS-111	MAT-143 Probabilidad y Estadística II Cr: 5 Req: MAT-142	SIS-113 Programación II Cr: 5 Req: SIS-112	SIS-122 Base de Datos I Cr: 5 Req: SIS-112				IDM • Inglés Nivel B2 • Programa de Inglés (6 niveles)	FHC-102 Antropología Cristiana Cr: 5 Req: ninguno		5	27
Segundo ciclo	4	MAT-135 Ec. Diferenciales Ordinarias Cr: 5 Req: MAT-133	MAT-251 Investigación Operativa I Cr: 5 Req: MAT-123	SIS-211 Estructura de Datos Cr: 5 Req: SIS-113	SIS-221 Base de Datos II Cr: 5 Req: SIS-122	SIS-222 Sistemas de Información I Cr: 5 Req: SIS-122	SIS-132 Sistemas Operativos Cr: 5 Req: SIS-131	INV-201 Metodología de la Investigación Cr: 5 Req: MAT-142				7	35
	5	MAT-362 Análisis Numérico Cr: 5 Req: MAT-135	MAT-252 Investigación Operativa II y Laboratorio Cr: 7 Req: MAT-251	SIS-223 Sistemas de Información II Cr: 5 Req: SIS-222	SIS-231 Redes de Computadoras I Cr: 6 Req: SIS-132	ECO-100 Economía General Cr: 5 Req: ninguno				FHC-102 Cristología Cr: 5 Req: FHC-102		6	33
	6	SIS-213 Ingeniería de Software Cr: 5 Req: SIS-222	SIS-341 Sistemas Inteligentes Cr: 5 Req: SIS-211	SIS-224 Modelado, Dinámica de Sistemas de Simulación Cr: 6 Req: MAT-252	SIS-225 Sistemas de Información III Cr: 5 Req: SIS-223	SIS-233 Redes de Computadoras II Cr: 6 Req: SIS-231	ADM-112 Administración II Cr: 5 Req: ninguno					6	32
Tercer ciclo	7	SIS-311 Arquitectura de Software Cr: 5 Req: SIS-213	SIS-241 Tecnologías Web Cr: 5 Req: SIS-122	Libre I Cr: 4 Req: ninguno	SIS-321 Seguridad de Sistemas Cr: 5 Req: SIS-233	SIS-234 Internet de las Cosas Cr: 6 Req: SIS-231				FHC-302 Doctrina Social de la Iglesia Cr: 5 Req: FHC-202		6	30
	8	SIS-312 Gestión Calidad de Sistemas Cr: 5 Req: SIS-213	SIS-313 Taller de Desarrollo de Software Cr: 4 Req: SIS-213	SIS-323 Taller Sistemas de Información Cr: 4 Req: SIS-225	SIS-322 Gerencia de las TIC Cr: 4 Req: SIS-225	ADM-261 Gerencia de Operaciones y Tecnología Cr: 5 Req: SIS-322	IND-330 Prep. y Eval. Proy. para Ingenierías Cr: Req: SIS-225					6	27
	9	Libre II Cr: 4 Req: ninguno	SIS-324 Auditoría en Sistemas Cr: 4 Req: SIS-322	SIS-352 Práctica Profesional Cr: 4 Req: 8° Semestre	DER-304 Derecho de las TIC y Ética Cr: 4 Req: 8° Semestre	SIS-353 Taller de Grado I Cr: 15 Req: 8° Semestre						5	31
	10	SIS-354 Taller de Grado II Cr: 15 Req: Toda la Malla										1	15

Totales: 52 281