



C	S	CIENCIAS BÁSICAS	MANUFACTURA Y PROTOTIPADO	SISTEMAS EMBEBIDOS	SISTEMAS COMPUTACIONALES	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	FORMACIÓN GENÉRICA	LIBRES	
PRIMER CICLO	1	MAT-132/ Créditos 5 <b>Cálculo I</b> ■ Req: Ninguno			SIS-111/ Créditos 6 <b>Introducción a la Programación</b> ■ Req: Ninguno	IMT-141/ Créditos 5 <b>Introducción a la Ing. Mecatrónica</b> ■ Req: Ninguno	CAR-109/ Créditos 5 <b>Escritura Académica</b> ■ Req: Ninguno		
	2	MAT-133/ Créditos 5 <b>Cálculo II</b> ■ Req: MAT-132		IMT-121/ Créditos 7 <b>Circuitos Electrónicos I</b> ■ Req: MAT-123	SIS-112/ Créditos 6 <b>Programación I</b> ■ Req: SIS-111				
	3	MAT-134/ Créditos 5 <b>Cálculo III</b> ■ Req: MAT-133	FIS-113/ Créditos 7 <b>Electricidad y Electromagnetismo y Laboratorio</b> ■ Req: FIS-111	FIS-111/ Créditos 7 <b>Física I y Laboratorio</b> ■ Req: Ninguno	IMT-122/ Créditos 7 <b>Circuitos Electrónicos II</b> ■ Req: IMT-121	IMT-123/ Créditos 7 <b>Circuitos Digitales</b> ■ Req: IMT-121/ SIS-112		FHC-140/ Créditos 5 <b>Formación Humano Cristiana I</b> ■ Req: Ninguno	
SEGUNDO CICLO	4	MAT-135/ Créditos 5 <b>Ecuaciones Diferenciales Ordinarias</b> ■ Req: MAT-133	IMT-211/ Créditos 5 <b>Mecanismos</b> ■ Req: MAT-133/ FIS-111	IMT-213/ Créditos 7 <b>Tecnología Mecánica</b> ■ Req: FIS-111	IMT-221/ Créditos 7 <b>Circuitos Electrónicos III</b> ■ Req: IMT-122	IMT-241/ Créditos 6 <b>Neumática e Hidráulica</b> ■ Req: FIS-112	IMT-242/ Créditos 6 <b>Máquinas Eléctricas</b> ■ Req: IMT-121/ FIS-113		
	5		IMT-212/ Créditos 7 <b>Diseño de Máquinas</b> ■ Req: IMT-211/ IND-213		IMT-231/ Créditos 6 <b>Programación Superior</b> ■ Req: SIS-112	IMT-243/ Créditos 5 <b>Fundamentos de Control</b> ■ Req: MAT-134/ MAT-135	IMT-244/ Créditos 6 <b>Señales y Sistemas</b> ■ Req: MAT-142/ MAT-135	IND-260/ Créditos 5 <b>Metodología de la Investigación</b> ■ Req: MAT-142/ CAR-109	FHC-240/ Créditos 5 <b>Formación Humano Cristiana II</b> ■ Req: FHC-140
	6				IMT-222/ Créditos 6 <b>Sistemas Embebidos I</b> ■ Req: IMT-123/ IMT-231	SIS-341/ Créditos 6 <b>Sistemas Inteligentes</b> ■ Req: IMT-231	IMT-245/ Créditos 6 <b>Control I</b> ■ Req: IMT-243	IMT-246/ Créditos 6 <b>Electrónica de Potencia</b> ■ Req: IMT-241/ IMT-242/ IMT-221	IMT-247/ Créditos 6 <b>Instrumentación Industrial</b> ■ Req: IMT-122/ IMT-244
TERCER CICLO	7		IMT-311/ Créditos 6 <b>Prototipado Rápido</b> ■ Req: IMT-212/ IMT-222	IMT-312/ Créditos 5 <b>Manufactura Integrada</b> ■ Req: IMT-212	IMT-322/ Créditos 6 <b>Sistemas Embebidos II</b> ■ Req: IMT-222	IMT-341/ Créditos 6 <b>Control II</b> ■ Req: IMT-245/ IMT-242	IMT-344/ Créditos 5 <b>Visión Artificial</b> ■ Req: IMT-244/ SIS-341		FHC-340/ Créditos 5 <b>Formación Humano Cristiana III</b> ■ Req: FHC-240
	8		IMT-313/ Créditos 6 <b>Diseño Superior de Ingeniería</b> ■ Req: IMT-311/ IMT-312			IMT-342/ Créditos 6 <b>Robótica</b> ■ Req: IMT-341/ IMT-322	IMT-343/ Créditos 6 <b>Automatización Industrial</b> ■ Req: IMT-246/ IMT-341/ IMT-247	IND-243/ Créditos 5 <b>Seguridad y Salud Ocupacional</b> ■ Req: IMT-312	Libre I
	9	<p>Para graduarse, el estudiante debe acreditar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>44 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> </ul>					IMT-353/ Créditos 15 <b>Taller de Grado I</b> ■ Req: IMT-313/ IND-330	IMT-352/ Créditos 5 <b>Prácticas Preprofesionales</b> ■ Req: IMT-343/ IND-243	Libre II
	10						IMT-354 / Créditos 15 <b>Taller de Grado II</b> ■ Req: IMT-353/ IMT-342/ IMT-352		