



C	S	CIENCIAS BÁSICAS	MANUFACTURA Y PROTOTIPADO	SISTEMAS EMBEBIDOS	SISTEMAS COMPUTACIONALES	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	FORMACIÓN GENÉRICA			
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	MAT-142/ Créditos 5 <b>Probabilidad y Estadística I</b> ■ Req: MAT-132	FIS-111/ Créditos 7 <b>Física I y Laboratorio</b> ■ Req: Ninguno	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-112/ Créditos 7 <b>Física II y Laboratorio</b> ■ Req: FIS-111	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</b> ■ Req: MAT-133	IMT-211/ Créditos 5 <b>Mecanismos</b> ■ Req: MAT-133/ FIS-111	IND-202/ Créditos 7 <b>Tecnología Mecánica y Laboratorio</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-202		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	IND-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	IND-330/ Créditos 6 <b>Preparación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería</b> ■ Req: IND-260	
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	Créditos 5 <b>Optativa I</b> ■ Req: IND-330	
	9	<p>Para graduarse el estudiante debe acreditar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>44 Asignaturas obligatorias.</li> <li>2 Asignaturas Optativas: Antes de inscribirse debe consultar en la Dirección de su carrera por las asignaturas disponibles.</li> <li>3 Asignaturas de Formación Humano Cristiana.</li> <li>Aprobar obligatoriamente el idioma inglés nivel 4, antes de inscribirse en el séptimo semestre de su carrera.</li> </ul>						IND-353/ Créditos 15 <b>Taller de Grado I</b> ■ Req: IMT-313/ IND-330	Créditos 5 <b>Optativa II</b> ■ Req: IND-330	IMT-352/ Créditos 5 <b>Práctica Preprofesional</b> ■ Req: IMT-343/ IND-241
	10							IMT-354/ Créditos 15 <b>Taller de Grado II</b> ■ Req: IMT-353/ IMT-342/ IMT-352		