




C	S	CIENCIAS BÁSICAS	MECÁNICA	SISTEMAS ELECTRÓNICOS	SISTEMAS COMPUTACIONALES	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	FORMACIÓN GENÉRICA			
PRIMER CICLO	1	MAT-142/ UVE 5 <b>Probabilidad y Estadística I</b> ■ Req: Ninguno	MAT-123/ UVE 5 <b>Álgebra Lineal</b> ■ Req: Ninguno	FIS-111/ UVE 7 <b>Física I y Laboratorio</b> ■ Req: Ninguno			IMT-141/ UVE 7 <b>Introducción a la Ingeniería Mecatrónica</b> ■ Req: Ninguna	FIL-107/ UVE 2 <b>Pensamiento Crítico</b> ■ Req: Ninguno		
	2	MAT-132/ UVE 5 <b>Cálculo I</b> ■ Req: MAT-030	FIS-113/ UVE 7 <b>Electricidad y Electromagnetismo y Laboratorio</b> ■ Req: FIS-111	FIS-112/ UVE 7 <b>Física II y Laboratorio</b> ■ Req: FIS-111	IMT-111 / UVE 7 <b>Tecnología de Materiales y Fabricación</b> ■ Req: IMT-141	SIS-112 / UVE <b>Programación I</b> ■ Req: IMT-141				
	3	MAT-133/ UVE 5 <b>Cálculo II</b> ■ Req: MAT-132		IMT-112 / UVE 7 <b>Mecanismos y Elementos de Máquina</b> ■ Req: FIS-111/ IMT-111	IMT-121/ UVE 6 <b>Circuitos Electrónicos I</b> ■ Req: FIS-113/ MAT-123	IMT-131 / UVE 6 <b>Programación Superior</b> ■ Req: SIS-112	IMT-142/ UVE 7 <b>Neumática e Hidráulica</b> ■ Req: FIS-112	FHC-102/ UVE 5 <b>Formación Humano Cristiana I</b> ■ Req: Ninguno		
SEGUNDO CICLO	4	MAT-134/ UVE 5 <b>Cálculo III</b> ■ Req: MAT-133	MAT-135/ UVE 5 <b>Ecuaciones Diferenciales Ordinarias</b> ■ Req: MAT-133	IMT-211/ UVE 6 <b>CAD, CAE y Prototipado</b> ■ Req: IMT-112	IMT-221/ UVE 6 <b>Circuitos Electrónicos II</b> ■ Req: IMT-121	SIS-252 / UVE 6 <b>Inteligencia Artificial</b> ■ Req: IMT-131/ MAT-142	IMT-241 / UVE 5 <b>Señales y Sistemas</b> ■ Req: IMT-131/ MAT-142	IND-260/ UVE 5 <b>Metodología de la Investigación</b> ■ Req: FIL-107/ MAT-142		
	5			IMT-212/ UVE 5 <b>Procesos Avanzados de Manufactura</b> ■ Req: IMT-211	IMT-222/ UVE 6 <b>Circuitos Electrónicos III</b> ■ Req: IMT-221	IMT-223/ UVE 6 <b>Circuitos Digitales</b> ■ Req: IMT-121	IMT-231 / UVE 5 <b>Visión Computarizada</b> ■ Req: SIS-252/ MAT-123	IMT-242 / UVE 6 <b>Modelado de Sistemas Dinámicos</b> ■ Req: MAT-134/ MAT-135/ IMT-241	IMT-243/ UVE 6 <b>Máquinas Eléctricas y Electrotecnia</b> ■ Req: FIS-113	
	6			IMT-213/ UVE 5 <b>Taller Integrador Mecánico</b> ■ Req: IMT-212	IMT-224/ UVE 6 <b>Electrónica de Potencia y Energías</b> ■ Req: IMT-222/ IMT-243	IMT-225/ UVE 6 <b>Sistemas Embebidos</b> ■ Req: IMT-223/ IMT-131	IMT-232/ UVE 5 <b>Tecnologías Emergentes</b> ■ Req: IMT-231	IMT-244/ UVE 6 <b>Control Continuo y Discreto</b> ■ Req: IMT-242	IMT-245/ UVE 5 <b>Instrumentación y Normalización</b> ■ Req: IMT-221/ IMT-243	FHC-202/ UVE 5 <b>Formación Humano Cristiana II</b> ■ Req: FHC-102
	7				IMT-331/ UVE 5 <b>Taller Integrador de Sistemas Embebidos</b> ■ Req: IMT-232/ IMT-225/ IMT-224		IMT-341/ UVE 5 <b>Control Avanzado</b> ■ Req: IMT-244	IMT-342/ UVE 6 <b>Autotrónica</b> ■ Req: IMT-222	IMT-343/ UVE 5 <b>Ingeniería de Mantenimiento</b> ■ Req: IMT-245/ IMT-224	IMT-344/ UVE 7 <b>Robótica y Automatización Industrial</b> ■ Req: IMT-244/ IMT-142
TERCER CICLO	8						IMT-345/ UVE 7 <b>Diseño Superior de Ingeniería</b> ■ Req: IMT-213/ IMT-331	IMT-346/ UVE 5 <b>Robótica Móvil</b> ■ Req: IMT-341/ IMT-344	IMT-351/ UVE 5 <b>Prácticas Pre Profesionales</b> ■ Req: IMT-213/ IMT-331/ IMT-343	UVE 5 <b>Libre I</b>
	9	<p>Para graduarse, el estudiante debe acreditar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>47 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>		<p>Información actualizada de la Carrera</p> 			IMT-347/ UVE 2 <b>Ética e Ingeniería Sustentable</b> ■ Req: FIL-207	IMT-352/ UVE 15 <b>Taller de Grado I</b> ■ Req: IMT-345/ IMT-351/ IND-260	UVE 5 <b>Libre II</b>	FHC-302 / UVE 5 <b>Formación Humano Cristiana III</b> ■ Req: FHC-202
	10								IMT-353/ UVE 15 <b>Taller de Grado II</b> ■ Req: Todas las asignaturas	