



C	S	CIENCIAS BÁSICAS			MECÁNICA	SISTEMAS ELECTRÓNICOS	SISTEMAS COMPUTACIONALES	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL			FORMACIÓN GENÉRICA		
PRIMER CICLO	1	MAT-142/ UVE 5 Probabilidad y Estadística I ■ Req: Ninguno	MAT-123/ UVE 5 Álgebra Lineal ■ Req: Ninguno	FIS-111/ UVE 7 Física I y Laboratorio ■ Req: Ninguno						IMT-141/ UVE 7 Introducción a la Ingeniería Mecatrónica ■ Req: Ninguna	FIL-107/ UVE 2 Pensamiento Crítico ■ Req: Ninguno		
	2	MAT-132/ UVE 5 Cálculo I ■ Req: MAT-030	FIS-113/ UVE 7 Electricidad y Electromagnetismo y Laboratorio ■ Req: FIS-111	FIS-112/ UVE 7 Física II y Laboratorio ■ Req: FIS-111	IMT-111 / UVE 7 Tecnología de Materiales y Fabricación ■ Req: IMT-141		SIS-112 / UVE Programación I ■ Req: IMT-141						
	3	MAT-133/ UVE 5 Cálculo II ■ Req: MAT-132			IMT-112 / UVE 7 Mecanismos y Elementos de Máquina ■ Req: FIS-111/ IMT-111	IMT-121/ UVE 6 Circuitos Electrónicos I ■ Req: FIS-113/ MAT-123		IMT-131 / UVE 6 Programación Superior ■ Req: SIS-112		IMT-142/ UVE 7 Neumática e Hidráulica ■ Req: FIS-112		FHC-102/ UVE 5 Formación Humano Cristiana I ■ Req: Ninguno	
SEGUNDO CICLO	4	MAT-134/ UVE 5 Cálculo III ■ Req: MAT-133	MAT-135/ UVE 5 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias ■ Req: MAT-133		IMT-211/ UVE 6 CAD, CAE y Prototipado ■ Req: IMT-112	IMT-221/ UVE 6 Circuitos Electrónicos II ■ Req: IMT-121	SIS-252 / UVE 6 Inteligencia Artificial ■ Req: IMT-131/ MAT-142	IMT-241 / UVE 5 Señales y Sistemas ■ Req: IMT-131/ MAT-142			IND-260/ UVE 5 Metodología de la Investigación ■ Req: FIL-107/ MAT-142		
	5				IMT-212/ UVE 5 Procesos Avanzados de Manufactura ■ Req: IMT-211	IMT-222/ UVE 6 Circuitos Electrónicos III ■ Req: IMT-221	IMT-223/ UVE 6 Circuitos Digitales ■ Req: IMT-121	IMT-231 / UVE 5 Visión Computarizada ■ Req: SIS-252/ MAT-123	IMT-242 / UVE 6 Modelado de Sistemas Dinámicos ■ Req: MAT-134/ MAT-135/ IMT-241	IMT-243/ UVE 6 Máquinas Eléctricas y Electrotecnia ■ Req: FIS-113			
	6				IMT-213/ UVE 5 Taller Integrador Mecánico ■ Req: IMT-212	IMT-224/ UVE 6 Electrónica de Potencia y Energías ■ Req: IMT-222/ IMT-243	IMT-225/ UVE 6 Sistemas Embebidos ■ Req: IMT-223/ IMT-131	IMT-232/ UVE 5 Tecnologías Emergentes ■ Req: IMT-231	IMT-244/ UVE 6 Control Continuo y Discreto ■ Req: IMT-242	IMT-245/ UVE 5 Instrumentación y Normalización ■ Req: IMT-221/ IMT-243		FHC-202/ UVE 5 Formación Humano Cristiana II ■ Req: FHC-102	
TERCER CICLO	7					IMT-331/ UVE 5 Taller Integrador de Sistemas Embebidos ■ Req: IMT-232/ IMT-225/ IMT-224		IMT-341/ UVE 5 Control Avanzado ■ Req: IMT-244	IMT-342/ UVE 6 Autotrónica ■ Req: IMT-222	IMT-343/ UVE 5 Ingeniería de Mantenimiento ■ Req: IMT-245/ IMT-224	IMT-344/ UVE 7 Robótica y Automatización Industrial ■ Req: IMT-244/ IMT-142	FIL-207/ UVE 2 Epistemología ■ Req: FIL-107	
	8	<p>Para graduarse, el estudiante debe acreditar:</p> <ul style="list-style-type: none"> 47 Asignaturas obligatorias 2 asignaturas libres. El estudiante puede escoger asignaturas de otras áreas o departamentos y solicitar la guía a la Dirección de Carrera 3 Asignaturas de Formación Humano Cristiana Aprobar obligatoriamente el requisito de Idioma Inglés antes de inscribirse en séptimo semestre de su carrera 40 Horas de proyecto social 40 Horas de Talleres de Formación Integral 							IMT-345/ UVE 7 Diseño Superior de Ingeniería ■ Req: IMT-213/ IMT-331	IMT-346/ UVE 5 Robótica Móvil ■ Req: IMT-341/ IMT-344	IMT-351/ UVE 5 Prácticas Pre Profesionales ■ Req: IMT-213/ IMT-331/ IMT-343	UVE 5 Libre I	
	9								IMT-347/ UVE 2 Ética e Ingeniería Sustentable ■ Req: FIL-207		IMT-352/ UVE 15 Taller de Grado I ■ Req: IMT-345/ IMT-351/ IND-260	UVE 5 Libre II	FHC-302 / UVE 5 Formación Humano Cristiana III ■ Req: FHC-202



Información actualizada de la Carrera