



	CICLO BÁSICO			CICLO DE FORMACIÓN			CICLO DE PROFESIONALIZACIÓN			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CIENCIAS BÁSICAS	MAT-132/ Créditos 5 Cálculo I ▪ Req. MAT-030	MAT-133/ Créditos 5 Cálculo II ▪ Req. MAT-132	MAT-134/ Créditos 5 Cálculo III ▪ Req. MAT-133	MAT-135/ Créditos 5 Ecuaciones Diferenciales ▪ Req. MAT-133						
		MAT-142/ Créditos 5 Probabilidad y Estadística I ▪ Req. MAT-132	FIS-113/ Créditos 7 Electricidad y Electromagnetismo y Lab. ▪ Req. FIS-111							
	MAT-123/ Créditos 5 Álgebra Lineal ▪ Req. Ninguno	FIS-111/ Créditos 7 Física I y Laboratorio ▪ Req. Ninguno	FIS-112/ Créditos 7 Física II y Laboratorio ▪ Req. FIS-111							
MANUFACTURA Y PROTOTIPADO				IMT-211/ Créditos 5 Mecanismos ▪ Req. MAT-133 / FIS-111	IMT-212/ Créditos 7 Diseño de Máquinas ▪ Req. IMT-211 / IND-202		IMT-311/ Créditos 6 Prototipado Rápido ▪ Req. IMT-212 / IMT-222	IMT-313/ Crédito 6 Diseño Superior de Ingeniería ▪ Req. IMT-311 / IMT-312		
				IND-202/ Créditos 7 Tecnología Mecánica y Laboratorio ▪ Req. FIS-111			IMT-312/ Créditos 5 Manufactura Integrada ▪ Req. IMT-212			
SISTEMAS EMBEBIDOS		IMT-121/ Créditos 7 Circuitos Electrónicos I ▪ Req. MAT-123	IMT-122/ Créditos 7 Circuitos Electrónicos II ▪ Req. IMT-121	IMT-221/ Créditos 7 Circuitos Electrónicos III ▪ Req. IMT-122						
			IMT-123/ Créditos 7 Circuitos Digitales ▪ Req. IMT-121 / SIS-112			IMT-222/ Créditos 6 Sistemas Embebidos I ▪ Req. IMT-123 / IMT-231	IMT-322/ Créditos 6 Sistemas Embebidos II ▪ Req. IMT-222			
SISTEMAS COMPUTACIONALES	SIS-111/ Créditos 6 Introducción a la Programación ▪ Req. Ninguno	SIS-112/ Créditos 6 Programación I ▪ Req. SIS-111			IMT-231/ Créditos 6 Programación Superior ▪ Req. SIS-112	SIS-341/ Créditos 6 Sistemas Inteligentes ▪ Req. IMT-231				
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	IMT-141/ Créditos 5 Introducción a la Ing. Mecatrónica ▪ Req. Ninguno				IMT-243/ Créditos 5 Fundamentos de Control ▪ Req. MAT-134 / MAT-135	IMT-245/ Créditos 6 Control I ▪ Req. IMT-243	IMT-341/ Créditos 6 Control II ▪ Req. IMT-245	IMT-342/ Créditos 6 Robótica ▪ Req. IMT-341 / IMT-322		
				IMT-241/ Créditos 6 Neumática e Hidráulica ▪ Req. FIS-112		IMT-246/ Créditos 6 Electrónica de Potencia ▪ Req. IMT-241 / IMT-242 / IMT-221				
				IMT-242/ Créditos 6 Máquinas Eléctricas ▪ Req. IMT-121 / FIS-113	IMT-244/ Créditos 6 Señales y Sistemas ▪ Req. MAT-142 / MAT-135	IMT-247/ Créditos 6 Instrumentación Industrial ▪ Req. IMT-122	IMT-344/ Créditos 5 Visión Artificial ▪ Req. IMT-244 / SIS-341	IMT-343/ Créditos 6 Automatización Industrial ▪ Req. IMT-246 / IMT-341 / IMT-247		
GENERICAS	CAR-109/ Créditos 5 Escritura Académica ▪ Req. Ninguno				IND-260/ Créditos 5 Metodología de la Investigación ▪ Req. MAT-142 / CAR-109	IND-330/ Créditos 6 Prep. y Eval. de Proyectos de Ing. ▪ Req. IND-260		IND-241/ Créditos 5 Seguridad y Salud Ocupacional ▪ Req. IND-312	IMT-353/ Créditos 15 Taller de Grado I ▪ Req. IMT-313 / IND-330	IMT-354/ Créditos 15 Taller de Grado II ▪ Req. IMT-353 / IMT-342 / IMT-352
			FHC-140/ Créditos 5 Antropología y Valores ▪ Req. Ninguno		FHC-240/ Créditos 5 Cristología ▪ Req. FHC-140		FHC-340/ Créditos 5 Doctrina Social de la Iglesia ▪ Req. FHC-240	Optativa I/ Créditos 5 ▪ Req. IND-330	Optativa II/ Créditos 5 ▪ Req. IND-330	
									IMT-352/ Créditos 5 Prácticas Preprofesionales ▪ Req. IMT-343 / IND-241	



Para graduarse el estudiante debe acreditar:

- 44 Materias de Carrera
- 2 Materias optativas
- 3 Materias de Formación Humana Cristiana
- 49 materias en total
- 200 horas de practica preprofesional guiada
- Aprobar obligatoriamente el idioma ingles antes de inscribirse al séptimo semestre de la carrera

▪ Materia(s) de prerrequisito

■ Áreas

■ Semestres