



CICLO	SEMESTRE	CIENCIAS BÁSICAS	MECÁNICA	SISTEMAS ELECTRÓNICOS	SISTEMAS COMPUTACIONALES	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	FORMACIÓN GENÉRICA	MATERIAS	CRÉDITOS	HORAS SEMANA					
PRIMER CICLO	1	MAT-142 Cr. 5 <b>PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I</b> Req: MAT-132 4	MAT-123 Cr. 5 <b>ALGEBRA LINEAL</b> Req: - 4	FIS-111 Cr. 7 <b>FÍSICA I Y LAB.</b> Req: - 6					5	26	22				
	2	MAT-132 Cr. 5 <b>CÁLCULO I</b> Req: MAT-030 4	FIS-113 Cr. 7 <b>ELECTRICIDAD ELECTROMAGNÉTICO Y</b> Req: FIS-111 6	FIS-112 Cr. 7 <b>FÍSICA II Y LAB.</b> Req: FIS-111 6	IMT-111 Cr. 7 <b>TECNOLOGÍA DE MATERIALES Y</b> Req: IMT-141 6	SIS-112 Cr. 6 <b>PROGRAMACIÓN I</b> Req: IMT-141 5			5	32	27				
	3	MAT-133 Cr. 5 <b>CÁLCULO II</b> Req: MAT-132 4		IMT-112 Cr. 7 <b>MECANISMOS Y ELEMENTOS DE</b> Req: FIS-111 IMT-111 6	IMT-121 Cr. 6 <b>CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I</b> Req: MAT-123 FIS-113 5	IMT-131 Cr. 6 <b>PROGRAMACIÓN SUPERIOR</b> Req: SIS-112 5	IMT-142 Cr. 7 <b>NEUMÁTICA E HIDRÁULICA</b> Req: FIS-112 6	FHC-102 Cr. 5 <b>ANTROPOLOGÍA Y VALORES</b> Req: - 4	6	36	30				
SEGUNDO CICLO	4	MAT-134 Cr. 5 <b>CÁLCULO III</b> Req: MAT-133 4	MAT-135 Cr. 5 <b>EC. DIFERENCIALES ORDINARIAS</b> Req: MAT-133 4	IMT-211 Cr. 6 <b>CAD, CAE Y PROTOTIPADO</b> Req: IMT-112 5	IMT-221 Cr. 6 <b>CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II</b> Req: IMT-121 5	SIS-252 Cr. 6 <b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL</b> Req: MAT-142 IMT-131 5	IMT-241 Cr. 5 <b>SEÑALES Y SISTEMAS</b> Req: MAT-142 IMT-131 4	IND-260 Cr. 5 <b>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</b> Req: FIL-107 MAT-142 4	7	38	31				
	5			IMT-212 Cr. 5 <b>PROCESOS AVANZADOS DE MANUFACTURA</b> Req: IMT-211 4	IMT-222 Cr. 6 <b>CIRCUITOS ELECTRÓNICOS III</b> Req: IMT-221 5	IMT-223 Cr. 6 <b>CIRCUITOS DIGITALES</b> Req: IMT-121 5	IMT-231 Cr. 5 <b>VISION COMPUTARIZADA</b> Req: MAT-123 SIS-252 4	IMT-242 Cr. 6 <b>MODELO DE SISTEMAS DINÁMICOS</b> Req: MAT-135 MAT-134 5	IMT-243 Cr. 6 <b>MÁQUINAS ELÉCTRICAS Y ELECTROTECNIA</b> Req: FIS-113 5	6	34	28			
	6			IMT-213 Cr. 5 <b>TALLER INTEGRADOR DE MECÁNICO</b> Req: IMT-212 4	IMT-224 Cr. 6 <b>ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y ENERGÍAS</b> Req: IMT-222 IMT-243 5	IMT-225 Cr. 6 <b>SISTEMAS EMBEBIDOS</b> Req: IMT-223 IMT-231 5	IMT-232 Cr. 5 <b>TECNOLOGÍAS EMERGENTES</b> Req: IMT-231 4	IMT-244 Cr. 6 <b>CONTROL CONTINUO Y DISCRETO</b> Req: IMT-242 5	IMT-245 Cr. 5 <b>INSTRUMENTACIÓN Y NORMALIZACIÓN</b> Req: IMT-221 IMT-243 4	FHC-202 Cr. 5 <b>CRISTOLOGÍA</b> Req: FHC-102 4	7	38	31		
TERCER CICLO	7			IMT-322 Cr. 5 <b>TALLER INTEGRADOR DE SISTEMAS</b> Req: IMT-224 IMT-225 Ia 4		IMT-341 Cr. 6 <b>CONTROL AVANZADO</b> Req: IMT-244 4	IMT-342 Cr. 6 <b>AUTOTRÓNICA</b> Req: IMT-222 5	FIL-207 Cr. 2 <b>EPISTEMOLOGÍA</b> Req: FIL-107 2	6	30	25				
	8	<b>PARA GRADUARSE EL ESTUDIANTE DEBE ACREDITAR:</b> - 47 Asignaturas obligatorias - 2 Asignaturas libres, solicitando la guía de Dirección de Carrera - 3 Asignaturas de Formación Humano Cristiana - 40 Horas de proyecto social - 40 Horas de Talleres de Formación Integral - Aprobar obligatoriamente el requisito del idioma inglés B2 antes de inscribirse al séptimo semestre de la Carrera							IMT-343 Cr. 5 <b>INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO</b> Req: IMT-245 IMT-224 4	IMT-344 Cr. 7 <b>ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN</b> Req: IMT-142 IMT-244 6	FIL-207 Cr. 2 <b>EPISTEMOLOGÍA</b> Req: FIL-107 2	LIBRE I 5 4	4	22	18
	9								IMT-345 Cr. 7 <b>DISEÑO SUPERIOR DE INGENIERÍA</b> Req: IMT-213 IMT-331 6	IMT-346 Cr. 5 <b>ROBÓTICA MÓVIL</b> Req: IMT-341 IMT-344 4	IMT-351 Cr. 5 <b>PRACTICAS PRE-PROFESIONALES</b> Req: IMT-213 IMT-331 IM 4	LIBRE I 5 4	4	27	14
	10								IMT-347 Cr. 2 <b>ÉTICA E INGENIERÍA SUSTENTABLE</b> Req: FIL-207 2		IMT-352 Cr. # <b>TALLER DE GRADO I</b> Req: IND-260 IMT-345 Ia 4	LIBRE II 5 4	FHC-302 Cr. 5 <b>ENSEÑANZA SOCIAL DE LA IGLESIA</b> Req: FHC-202 4	4	15
										IMT-353 Cr. # <b>TALLER DE GRADO II</b> Req: TODA LA MALLA 4			1	15	4
<b>TOTALES</b>								<b>51</b>	<b>298</b>	<b>230</b>					