

Licenciatura en Matenimiento Aeronáutico- Plan: 0001

0				MA0101																	
	5	0	2	Matemática general			5	0	2												

I				CA2125	MA1102			FI1101			FI1201			QU1106			QU1102			CI1106			CS1502			SE1200				
	22	6	18	Elementos de computación			Cálculo diferencial e integral			Física general I			Laboratorio de física general I			Química básica I			Laboratorio de química básica I			Comunicación escrita			Introducción a la técnica ciencia y tecnología			Actividad deportiva I		
				4	0	3	5	0	4	4	0	3	0	2	1	4	0	3	0	2	1	3	0	2	2	0	1	0	2	0

II				MA1103	FI1102			FI1202			QU1107			QU1104			IEM2501			CI1107			CS1302			SE1100				
	22	6	18	Cálculo y algebra lineal			Física general III			Laboratorio de física general II			Química básica II			Laboratorio de química básica II			Geometría descriptiva			Comunicación oral			Derecho laboral			Actividad cultural I		
				4	0	4	4	0	3	0	2	1	4	0	3	0	2	1	4	0	3	3	0	1	3	0	2	0	2	0

III				IEM2201	IEM2251			MA2104			FI1103			ME2208			IEM2101						SO2601			SE1400				
	21	4	17	Análisis de circuitos 1			Laboratorio de circuitos 1			Cálculo superior			Física general III			Ciencia e ingeniería de los materiales			Dibujo técnico asistido por computadora						Fundamentos de seguridad e higiene ocupacional			Actividad cultural - deportiva		
				4	0	3	0	2	1	4	0	4	4	0	3	3	0	2	4	0	3			2	0	1	0	2	0	0

IV				IEM2202	IEM2252			MA2105						IEM2102			IEM2502						AE5121			FH1000				
	21	2	17	Análisis de circuitos 2			Laboratorio de circuitos 2			Ecuaciones diferenciales						Estática			Dibujo aeronáutico						Ingeniería económica			Centros de formación humanística		
				4	0	3	0	2	1	4	0	4			4	0	3	4	0	3			3	0	3	2	0	0	0	0

V				IEM2203				IEM2503			IEM2504			IEM2103			IEM2155			IEM2107						IEM2505				
	22	6	18	Sistemas analógicos						Materiales de aviación y hardware			Termodinámica y transferencia de calor			Dinámica			Laboratorio de manufactura			Resistencia de materiales						Examen inglés		
				3	2	2			4	0	2	4	0	3	4	0	3	0	4	2	4	0	3			0	0	0	0	0

VI				IEM2204							MT6001			IEM2159			IEM2110			IEM2507			IEM2508							
	22	4	16	Sistemas digitales									Laboratorio de mecánica de fluidos			Máquinas y mecanismos			Sistemas de aeronaves			Ingeniería en mantenimiento aeronáutico								
				3	2	2					3	0	2	0	2	1	4	0	3	4	0	2	4	0	3					

VII				IEM2509							CM3207			IEM2511			IEM2512			IEM2513			IEM2112							
	20	4	18	Aviónica									Métodos numéricos			Sistemas de propulsión			Aerodinámica y dinámica de vuelo			Taller de mediciones para aeronáutica			Elementos de máquinas					
				4	0	3					4	0	3	4	0	3	4	0	3	4	0	3	0	4	3	4	0	3		

VIII				IEM2310				IEM2301			IEM2515			IEM2516			IEM2517			IEM2518						CS3404					
	24	0	18	Diseño e integración de sistemas electromecánicos						Transductores			Ingeniería en mantenimiento aviónico			Fundamentos del motor de reacción			Análisis matricial de estructuras del avión			Electiva I						Seminario de ética en ingeniería			
				2	0	3			2	0	2	4	0	3	4	0	3	4	0	3	4	0	3	3	0	2			5	0	2

IX				IEM2519				IEM2306						IEM2521			IEM2522			IEM2523			IEM2524			CS4402				
	25	0	18	Diseño eléctrico aeroportuario						Control automático						Aeromecánica			Fundamentos de la construcción y fuerzas actuantes de las estructuras aeronáuticas			Electiva II			Seguridad de vuelos y del ambiente			Seminario de estudios costarricenses		
				4	0	3			4	0	3			4	0	3	4	0	3	3	0	2	3	0	2			3	0	2

X																									IEM2525			AE4208				
	24	0	14																						Proyecto final de graduación			Desarrollo de emprendedores				
				20	0	10																			20			0	10	4	0	4