

Licenciatura en Ingeniería Aeronáutica V2

0			MA0101																									
			Matemática general																									
			5	0	2																							
I	CA2125		MA1102			FI1101			FI1201			QU1106			QU1102			CH1106			CS1502			SE1200				
	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	0	2	0
II	MA1103		FI1102			FI1202			QU1107			QU1104			IEM2501			CH1107			CS1302			SE1100				
	Cálculo y álgebra lineal		Física general II			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
III	IEM2201		IEM2251			MA2104			FI1103			ME2208			IEM2101						SO2601			SE1400				
	Análisis de circuitos 1		Laboratorio de circuitos 1			Cálculo superior			Física general III			Ciencia e ingeniería de los materiales			Dibujo técnico						Fundamentos de seguridad e higiene ocupacional			Actividad cultural - deportiva				
	4	0	3			0	2	1	4	0	3	3	0	2	4	0	3				2	0	1	0	2	0	0	0
IV	IEM2202		IEM2252			MA2105						IEM2102			IEM2502						AE5121			FH1000				
	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			4	0	3	4	0	3				3	0	3	2	0	0	0	0
V	IEM2203								IEM2503			IEM2504			IEM2103			IEM2155			IEM2107				IEM2505			
	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				
	Sistemas digitales											Probabilidad y procesos estocásticos			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											IEM2400			IEM2511			IEM2512			IEM2513			IEM2112				
	Aviónica											Metodología de la investigación			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	0	4	3	4	0	3		
VIII	IEM2310					IEM2301			IEM2515			IEM2516			IEM2517			IEM2518							CS3404			
	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	3	0	2				5	0	2		
IX	IEM2519					IEM2306						IEM2521			IEM2522			IEM2523			IEM2524			CS4402				
	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	3	0	2		
X																												
																					IEM2525			AE4208				
																					Proyecto final de graduación			Desarrollo de emprendedores				
																					20	0	10	4	0	4		