

Licenciatura en Ingeniería en Electromecánica con énfasis en Mantenimiento Aeronáutico-  
Plan: 0001

0			MA0101																	
			Matemática general																	
5	0	2	5	0	2															
I			CA2125	MA1102	FI1101	FI1201	QU1102	QU1106	CI1106	CS1502	SE1200									
			Elementos de computación	Cálculo diferencial e integral	Física general I	Laboratorio de física general I	Laboratorio de química básica I	Química básica I	Comunicación escrita	Introducción a la técnica ciencia y tecnología	Actividad deportiva I									
22	6	18	4	0	3	4	0	3	3	0	2	2	0	1	0	2	0			
II			MA1103	FI1102	FI1202	QU1104	QU1107	IEM2501	CI1107	CS1302	SE1100									
			Cálculo y álgebra lineal	Física general II	Laboratorio de física general II	Laboratorio de química básica II	Química básica II	Geometría descriptiva	Comunicación oral	Derecho laboral	Actividad cultural I									
22	6	18	4	0	4	4	0	3	3	0	1	3	0	2	0	2	0			
III			MI2205	MI2202	MA2104	FI2103	ME3209			MI2101	SO2601	SE1400								
			Electricidad I	Laboratorio de electricidad I	Cálculo superior	Física general III	Laboratorio de tecnología de materiales			Dibujo técnico	Fundamentos de seguridad e higiene ocupacional	Actividad cultural - deportiva								
21	6	18	4	0	3	0	2	1	4	0	3	2	0	1	0	2	0			
IV			MI2207	MI2204	MA2105			MI2106	IEM2502			AE5121	FH1000							
			Electricidad II	Laboratorio de electricidad II	Ecuaciones diferenciales			Estática	Dibujo aeronáutico			Ingeniería económica	Centros de formación humanística							
21	2	18	4	0	4	4	0	3	4	0	3	3	0	3	2	0	0			
V			IA0001	IEM2503	IEM2504	MI3117	MI3103	MI3104	MI3115				IA0002							
			Dispositivos analógicos	Materiales de aviación y hardware	Termodinámica y transferencia de calor	Dinámica	Procesos de manufactura	Laboratorio procesos de manufactura	Resistencia de materiales				Examen Inglés							
22	4	18	3	0	2	4	0	3	0	4	2	4	0	3	0	0	0			
VI			IA0003	IA0004	MT6001	MI3108	MI3111	IA0005	IEM2507	IEM2508										
			Dispositivos digitales	Laboratorio de dispositivos analógicos y digitales	Probabilidad y procesos estocásticos	Mecánica de fluidos	Laboratorio de mecánica de fluidos	Teoría de máquinas y mecanismos	Sistemas de aeronaves	Ingeniería en mantenimiento aeronáutico										
24	2	18	3	0	2	3	0	2	4	0	3	4	0	2	4	0	3			
VII			IEM2509			IA0006	IEM2511	IEM2512	IEM2513	IA0007										
			Aviónica			Métodos numéricos para electromecánica	Sistemas de propulsión	Aerodinámica y dinámica de vuelo	Taller de mediciones para aeronáutica	Elementos de máquinas y dispositivos de elevación y transporte										
20	4	18	4	0	3	4	0	3	4	0	3	0	4	3	4	0	3			
VIII			IA0008			IA0009	IEM2515	IEM2516	IEM2517	IEM2518			CS3404							
			Diseño electromecánico industrial			Sensores y actuadores para aeronáutica	Ingeniería en mantenimiento aviónico	Fundamentos del motor de reacción	Análisis matricial de estructuras del avión	Electiva I			Seminario de ética en ingeniería							
27	0	18	4	0	3	3	0	2	4	0	3	4	0	3	3	0	2	5	0	2
IX			IEM2519			IA0010			IEM2521	IEM2522	IEM2523	IEM2524	CS4402							
			Diseño eléctrico aeroportuario			Sistemas de 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							
25	0	18	4	0	3	4	0	3	4	0	3	3	0	2	3	0	2	3	0	2
X												IEM2525	AE4208							
												Proyecto final de graduación	Desarrollo de emprendedores							
24	0	14										20	0	10	4	0	4			