

# Ingeniería Electromecánica- Tronco Común - Plan: 0001

0			I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII		
5	0	2	25	4	18	24	2	18	23	2	18	20	6	18	21	5	18	22	4	18	18	9	18	11	4	11
MA0101	Matemática general		MA1102	Cálculo diferencial e integral		MA1103	Cálculo y álgebra lineal		MA2105	Ecuaciones diferenciales		MA2104	Cálculo superior		CM3207	Métodos numéricos para ingeniería		IEM2304	Fundamentos de gestión de proyectos		IEM2400	Metodología de la investigación				
5	0	2	5	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	3	3	0	2	2	0	1			
CI0205	Prueba avanzada de inglés		FI1101	Física general I		FI1102	Física general II		FI2103	Física general III		IEM4200	Estadística aplicada I		IEM2305	Estadística aplicada II										
0	0	0	4	0	3	4	0	3	4	0	3	3	0	2	3	0	2									
			FI2201	Laboratorio de física general I		FI1202	Laboratorio de física general II		IEM2201	Análisis de circuitos I		IEM2202	Análisis de circuitos II		IEM2203	Sistemas analógicos		IEM2204	Sistemas digitales		IEM2205	Máquinas eléctricas I		IEM2206	Máquinas eléctricas II	
			0	2	1	0	2	1	4	0	3	4	0	3	3	0	2	3	0	2	4	0	3	4	0	3
			QU1106	Química básica I					IEM2251	Laboratorio de circuitos I		IEM2252	Laboratorio de circuitos II					IEM2254	Laboratorio de sistemas analógicos y digitales		IEM2255	Laboratorio de máquinas eléctricas I		IEM2256	Laboratorio de máquinas eléctricas II	
			4	0	3				0	2	1	0	2	1				0	2	1	0	2	1	0	2	1
			QU1102	Laboratorio de química básica I		CA21XX	Introducción a la computación		IEM2301	Transductores		IEM2302	Instrumentación		IEM2303	Modelado y simulación de sistemas electromecánicos		CMXXXX	Transferencia de calor		IEM2306	Control automático		IEM2308	Control por eventos discretos	
			0	2	1	4	0	3	2	0	2	2	0	2	3	1	3	4	0	3	3	0	3	3	0	3
			CI1106	Comunicación escrita		CI1107	Comunicación oral					IEM2352	Laboratorio de instrumentación		ME220X	Ciencia e ingeniería de los materiales		IEM2107	Resistencia de materiales		IEM2307	Microprocesadores		IEM2358	Laboratorio de control	
			3	0	2	3	0	1				0	2	1	3	1	3	4	0	3	2	1	2	0	2	1
			MI2101	Dibujo técnico		MI2106	Estática		MI3117	Dinámica		MI3130	Termodinámica		IEM2105	Manufactura		IEM2109	Mecánica de fluidos		IEM2113	Sistemas térmicos		IEM2112	Elementos de máquinas	
			4	0	3	4	0	3	4	0	3	4	0	3	3	0	3	4	0	3	3	0	3	4	0	3
			IEM0000	Introducción a la Ingeniería Electromecánica		CS2303	Relaciones laborales		CS3404	Seminario de ética en ingeniería		CS4402	Seminario de estudios costarricenses		IEM2155	Laboratorio de manufactura		IEM2159	Laboratorio de mecánica de fluidos		IEM2163	Laboratorio de sistemas térmicos				
			2	0	1	3	0	2	3	0	2	3	0	2	0	3	1	0	2	1	0	2	1			
			FH1000	Centros de formación humanística		CS1502	Introducción a la técnica ciencia y tecnología		SE1100	Actividad cultural I		SE1200	Actividad deportiva I		CI3203	Inglés para Electromecánica		IEM2108	Dibujo industrial		SE1400	Actividad cultural - deportiva				
			3	0	0	2	0	1	2	0	0	0	2	0	2	0	1	4	0	3	0	2	0			