

# Ingeniería Electromecánica- Tronco Común- Plan: 0001

0			I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII		
5	0	2	22	4	18	21	3	17	23	2	18	23	4	19	18	10	17	19	4	15	18	6	15	15	9	18
MA0101			MA1102			MA1103			MA2105			MA2104			CM3207			IEM2304			IEM2400					
Matemática general			Cálculo diferencial e integral			Cálculo y álgebra lineal			Ecuaciones diferenciales			Cálculo superior			Métodos numéricos			Fundamentos de gestión de proyectos			Metodología de la investigación					
5	0	2	5	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	3	4	0	2	3	0	1			
CI0205			FI1101			FI1102			FI2103			IEM4200			IEM2209			IEM2305			IEM2307					
Prueba avanzada de inglés			Física general I			Física general II			Física general III			Estadística aplicada I			Metrología			Estadística aplicada II			Microprocesadores					
0	0	0	4	0	3	4	0	3	4	0	3	3	0	2	1	1	1	3	0	2	2	1	2			
			FI2201			FI1202			IEM2201			IEM2202			IEM2203			IEM2204			IEM2205			IEM2206		
			Laboratorio de física general I			Laboratorio de física general II			Análisis de circuitos I			Análisis de circuitos II			Sistemas analógicos			Sistemas digitales			Máquinas eléctricas I			Máquinas eléctricas II		
			0	2	1	0	2	1	4	0	3	4	0	3	3	2	2	3	2	2	4	0	3	4	0	3
			QU1106						IEM2251			IEM2252						IEM2255			IEM2256					
			Química básica I						Laboratorio de circuitos I			Laboratorio de circuitos II						Laboratorio de máquinas eléctricas I			Laboratorio de máquinas eléctricas II					
			4	0	3				0	2	1	0	2	1				0	2	1	0	2	1			
			QU1102			CA21XX			IEM2301			IEM2302			IEM2303			IEM2106			IEM2306			IEM2308		
			Laboratorio de química básica I			Introducción a la computación			Transductores			Instrumentación			Modelado y simulación de sistemas electromecánicos			Transferencia de calor			Control automático			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
												IEM2352			IEM2104			IEM2107						IEM2358		
												Laboratorio de instrumentación			Termodinámica			Resistencia de materiales						Laboratorio de control		
												0	2	1	4	0	3	4	0	3				0	2	1
			MI2101			ME2208			MI2102			MI2103			IEM2105			IEM2108						IEM2112		
			Dibujo técnico			Ciencia e ingeniería de los materiales			Estática			Dinámica			Manufactura			Dibujo industrial						Elementos de máquinas		
			4	0	3	3	1	3	4	0	3	4	0	3	3	0	3	4	0	3				0	2	3
			CS1502			CS2303			CS4402			CS3404			IEM2155			IEM2109						IEM2113		
			Introducción a la técnica ciencia y tecnología			Relaciones laborales			Seminario de estudios costarricenses			Seminario de ética en ingeniería			Laboratorio de manufactura			Mecánica de fluidos						Sistemas térmicos		
			2	0	1	3	0	2	3	0	2	3	0	2	0	4	2	4	0	3				3	0	3
			CI1106			CI1107			SE1100			FH1000			SE1200			IEM2159			SE1400			IEM2163		
			Comunicación escrita			Comunicación oral			Actividad cultural I			Centros de formación humanística			Actividad deportiva I			Laboratorio de mecánica de fluidos			Actividad cultural - deportiva			Laboratorio de sistemas térmicos		
			3	0	2	3	0	1	2	0	0	3	0	1	0	2	0	0	2	1	0	2	0	0	2	1