

Licenciatura en Electromecánica - Plan: 0001

0		
0	0	0

I	MA0101	FI1101	FI2201	QU1106	QU1102	CI1230	IEM2101	CS1502	CI1106
	Matemática general	Física general I	Laboratorio de física general I	Química básica I	Laboratorio de química básica I	Inglés I	Dibujo técnico asistido por computadora	Introducción a la técnica ciencia y tecnología	Comunicación escrita
25	4	18	5	0	2	3	4	2	3
II	MA1102	FI1102	FI1202		CA21XX	CI1231	ME2208	CS2303	SE1200
	Cálculo diferencial e integral	Física general III	Laboratorio de física general II		Introducción a la computación	Inglés II	Ciencia e ingeniería de los materiales	Relaciones laborales	Actividad deportiva I
22	5	18	4		4	3	3	3	0
III	MA1103	FI2103	IEM2201	IEM2251	IEM2301		IEM2102	CS4402	SE1100
	Cálculo y algebra lineal	Física general III	Análisis de circuitos 1	Laboratorio de circuitos 1	Transductores		Estática	Seminario de estudios costarricenses	Actividad cultural I
23	2	18	4	0	2		4	3	2
IV	MA2105	MT6001	IEM2202	IEM2252	IEM2302	IEM2352	IEM2103	CS3404	FH1000
	Ecuaciones diferenciales	Probabilidad y procesos estocásticos	Análisis de circuitos 2	Laboratorio de circuitos 2	Instrumentación	Laboratorio de instrumentación	Dinámica	Seminario de ética en ingeniería	Centros de formación humanística
23	4	19	4	0	3	0	4	3	3
V	MA2104	CM3207	IEM2203			IEM2104	IEM2105	IEM2155	CI1107
	Cálculo superior	Métodos numéricos	Sistemas analógicos			Termodinámica	Manufactura	Laboratorio de manufactura	Comunicación oral
21	6	18	3			4	3	2	3
VI			IEM2204	IEM2303	IEM2106	IEM2107	IEM2108	IEM2109	IEM2159
			Sistemas digitales	Modelado y simulación de sistemas electromecánicos	Transferencia de calor	Resistencia de materiales	Dibujo industrial	Mecánica de fluidos	Laboratorio de mecánica de fluidos
22			3	3	4	4	4	4	0
VII	IEM2304	IEM2305	IEM2205	IEM2255	IEM2306	IEM2110	IEM2111	IEM2161	SE1400
	Fundamentos de gestión de proyectos	Gestión de la ingeniería electromecánica	Máquinas eléctricas 1	Laboratorio de máquinas eléctricas 1	Control automático	Máquinas y mecanismos	Turbomáquinas	Laboratorio de turbomáquinas	Actividad cultural - deportiva
22	4	3	4	0	3	4	4	0	0
VIII	IEM2400	IEM2307	IEM2206	IEM2256	IEM2308	IEM2358	IEM2112	IEM2113	IEM2163
	Metodología de la investigación	Monitoreo de la condición	Máquinas eléctricas 2	Laboratorio de máquinas eléctricas 2	Control eléctrico	Laboratorio de control	Elementos de máquinas	Sistemas térmicos	Laboratorio de sistemas térmicos
16	3	3	4	0	3	0	0	3	0
IX		IEM2309	IEM2207	IEM2208	IEM2310	IEM2360	IEM2114	IEM2115	
		Gestión de la energía	Sistemas de potencia	Instalaciones eléctricas	Diseño e integración de sistemas electromecánicos	Laboratorio de diseño e integración de sistemas electromecánicos	Diseño mecánico	Fundamentos de refrigeración y aire acondicionado	
17		4	4	0	3	0	0	3	
X		IEM2401	IEM2402		IEM2311	IEM2403			AE4208
		Electiva I	Electiva II		Automatización	TPG			Desarrollo de emprendedores
13		4	4		1	0			4