## $Bachillerato en Ingeniería Electromecánica y tronco común de Licenciatura en Ingeniería \\ Electromecánica - Plan: 2026$



## $\label{licenciatura} Licenciatura en Ingeniería Electromecánica con énfasis en Instalaciones (debe cursar primerotron común)$

VIII  11 2 10	1X 19 4 17	X 15 21 18
IEM7081     Sistemas de generación y almacenamiento de energía   3   0   3	MI5215  Sistemas electricos de potencia  4 0 3	Gestion del ciclo de vida y la transformación digital  3 0 2
MI4212  Instalaciones electricas  4 0 3	$\begin{tabular}{ll} \hline IEM7092 \\ \hline Gestión de la energía \\ \hline 4 & 0 & 3 \\ \hline \end{tabular}$	Diseño e integración de instalaciones electromecánicas  4 0 3
	Sistemas de agua potable y sanitaria  4 0 3	IEM0101  Electiva I  4 0 3
	MI6252  Electroneumática y oleohidraulica  4 0 3	IEM0102
MI3116  Turbomáquinas  4 0 3	Laboratorio de electroneumática y oleohidraulica  0 2 1	
MI3119  Laboratorio de turbomáquinas  0 2 1	Sistemas de re- frigeración y ai- re acondicionado  3 0 3	
	IEM7099  Laboratorio de refrigeración y aire a condicionado	IEM0103  Trabajo final de graduación

## ${\bf Licenciatura\, en\, Ingeniería\, Electromec\'anica\, con\'enfasis\, en\, Aeron\'autica\, (debe\, cursar\, primerotron cocom\'un)}$

	VIII			IX			X	
12	0	9	24	2	18	15	21	18
4 N	IEM2509 Aviónica 0 IEM2110 Máquinas accanism 0	3 y	Sistem de ala  4  Sistem no t desp  4  Aero nár  4	IEM8091 Ias de aer fija y gin  IEM8092 IEM8092 IEM8092 IEM2512 dinámica nica de v  IEM2552 IEM2552 IEM2552 IEM2552 IIEM2552 IIEM2552 IIEM2552 IIEM2552 IIEM2552 IIEM2552 IIEM2552 IIEM2552 IIIEM2552 IIEM2552 IIEM2552 IIEM2552	onaves atoria  3  conaves y detical  3  conaves y detical  3  conaves y detical  3	Cont: de v	IEM8101 rol automuelo y tr 0 IEM2519 seño eléceroportu 0	nático áfico 3
			3 Análi estru	IEM8104 [ateriales eronautic of the control of the	en 2 2 inico de meca-ronave 3	4	IEM0101 Electiva 0 IEM0102 Electiva l	3 2
	IEM2511			IEM8098				
S	Sistemas c propulsión	le n		er de met aeronau				

IEM0103			
Trabajo final de graduación			
0	21	7	

## ${\bf Licenciatura\, en\, Ingeniería\, Electromec\'anica\, con\, \acute{e}nfasis\, en\, Sistemas\, Ciberf\'isicos\, (debe\, cursar primero\, tronco\, com\'un)}$

VIII	IX	X
11 2 9	20 2 18	13 23 18
IEM9081	IEM9091	IEM9101
Sistemas embebi- dos en tiempo real	Sistemas de monitoreo e internet de las cosas	Diseño de interfases humano-máquina
3 0 2	3 0 3	3 0 3
TEN fonce	VIII foods	
Laboratorio de sistemas embebi-	IEM9092 Sistemas de vi-	
dos en tiempo real	sión de máquina	
0 2 1	3 0 3	
	IEM9093	
	Sistema de robó- tica y domótica	
	3 0 3	
	IEM9094	
	Laboratorio de sis- temas inteligentes	
	0 2 1	
		IEM0101
		Electiva I
		4 0 3
		IEM0102
		Electiva II
		4 0 3
IEM9087	IEM9097	
Tecnología de fabri- cación de semicon- ductores y MEMS	Empaque y em- samble de semicon- ductores y MEMS	
ductores y MEMS 4 0 3	ductores y MEMS  4 0 3	
IEM9088 Ingenieria de siste-	IEM9098 Ingenieria de sis-	IEM9108
mas: requerimien- tos y arquitectura	temas: integra- ción y validación	Taller de integra- ción de sistemas
4 0 3	4 0 3	2 2 2
	IEM9099	IEM0103
	Fundamentos de ciberseguridad	Trabajo final
	3 0 2	de graduación           0         21         7