

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



Licenciatura en Ingeniería Electromecánica con énfasis en Instalaciones (debe cursar primero tronco común)

VIII		
11	2	10

IX		
19	4	17

X		
15	21	18

TBD		
Sistemas eléctricos de transmisión y distribución		
3	0	3

TBD		
Sistemas de generación y almacenamiento de energía		
4	0	3

TBD		
Gestión del ciclo de vida y la transformación digital		
3	0	2

MI4212		
Instalaciones eléctricas		
4	0	3

TBD		
Gestión de la energía		
4	0	3

TBD		
Diseño e integración de instalaciones electromecánicas		
4	0	3

TBD		
Sistemas de agua potable y sanitaria		
4	0	3

TBD		
Electiva I		
4	0	3

MI6252		
Electroneumática y oleohidráulica		
4	0	3

TBD		
Electiva II		
4	0	3

MI3116		
Turbomáquinas		
4	0	3

TBD		
Laboratorio de electroneumática y oleohidráulica		
0	2	1

MI3119		
Laboratorio de turbomáquinas		
0	2	1

TBD		
Sistemas de refrigeración y aire acondicionado		
3	0	3

TBD		
Laboratorio de refrigeración y aire acondicionado		
0	2	1

TBD		
Trabajo final de graduación		
0	21	7

Licenciatura en Ingeniería Electromecánica con énfasis en Aeronáutica (debe cursar primero tronco común)

VIII			IX			X		
12	0	9	24	2	18	15	21	18
TBD			TBD			TBD		
Aviónica			Sistemas de aeronaves de ala fija y giratoria			Control automático de vuelo y tráfico		
4	0	3	4	0	3	4	0	3
TBD			TBD			TBD		
Máquinas y mecanismos			Sistemas de aeronaves no tripulados y de despegue vertical			Diseño eléctrico aeroportuario		
4	0	3	4	0	3	3	0	2
			TBD					
			Aerodinámica y dinámica de vuelo					
			4	0	3			
			TBD					
			Laboratorio de aerodinámica y dinámica de vuelo					
			0	2	1			
			TBD			TBD		
			Materiales en aeronautica			Electiva I		
			3	0	2	4	0	3
			TBD			TBD		
			Análisis mecánico de estructuras y mecanismos de la aeronave			Electiva II		
			4	0	3	4	0	3
TBD			TBD					
Sistemas de propulsión			Gestión del ciclo de vida de la aeronave					
4	0	3	3	0	2			
			TBD					
			Taller de metrología aeronautica					
			2	0	1			
						TBD		
						Trabajo final de graduación		
						0	21	7

Licenciatura en Ingeniería Electromecánica con énfasis en Sistemas Ciberfísicos (debe cursar primero tronco común)

VIII			IX			X		
11	2	9	20	2	18	13	23	18
TBD			TBD			TBD		
Sistemas embebidos en tiempo real			Sistemas de monitoreo e internet de las cosas			Diseño de interfaces humano-máquina		
3	0	2	3	0	3	3	0	3
TBD			TBD					
Laboratorio de sistemas embebidos en tiempo real			Sistemas de visión de máquina					
0	2	1	3	0	3			
			TBD					
			Sistema de robótica y domótica					
			3	0	3			
			TBD					
			Laboratorio de sistemas inteligentes					
			0	2	1			
						TBD		
						Electiva I		
						4	0	3
						TBD		
						Electiva II		
						4	0	3
TBD			TBD					
Máquinas y mecanismos			Tecnologías de empaquetado de semiconductores y MEMS					
4	0	3	4	0	3			
TBD			TBD			TBD		
Ingeniería de sistemas: requerimientos y arquitectura			Ingeniería de sistemas: integración y validación			Taller de integración de sistemas		
4	0	3	4	0	3	2	2	2
			TBD			TBD		
			Fundamentos de ciberseguridad			Trabajo final de graduación		
			3	0	2	0	21	7