

Licenciatura en Ingeniería en Electromecánica con énfasis en Matenimiento Aeronáutico-  
Plan: 0001

0			MA0101		
			Matemática general		
5	0	2	5	0	2

I			CA2125		
			Elementos de computación		
22	6	18	4	0	3

II			MA1102		
			Cálculo diferencial e integral		
22	6	18	5	0	4

III			MA1103		
			Cálculo y algebra lineal		
21	6	18	4	0	4

IV			FI2205		
			Electricidad I		
21	2	18	4	0	3

V			MI2202		
			Laboratorio de electricidad I		
22	4	18	0	2	1

VI			MA2104		
			Cálculo superior		
24	2	18	4	0	4

VII			FI2103		
			Física general III		
20	4	18	4	0	3

VIII			ME3209		
			Laboratorio de tecnología de materiales		
27	0	18	0	2	1

IX			MI2101		
			Dibujo técnico		
25	0	18	4	0	3

X			MI2106		
			Estática		
24	0	14	4	0	3

0			CI1106		
			Comunicación escrita		
5	0	2	3	0	2

1			CS1502		
			Introducción a la técnica ciencia y tecnología		
22	6	18	2	0	1

2			SE1200		
			Actividad deportiva I		
22	6	18	0	2	0

3			QU1106		
			Química básica I		
21	2	18	4	0	3

4			QU1107		
			Química básica II		
21	2	18	4	0	3

5			IEM2501		
			Geometría descriptiva		
20	4	18	4	0	3

6			CI1107		
			Comunicación oral		
27	0	18	3	0	1

7			CS1302		
			Derecho laboral		
24	2	18	3	0	2

8			SO2601		
			Fundamentos de seguridad e higiene ocupacional		
20	4	18	2	0	1

9			SE1400		
			Actividad cultural - deportiva		
27	0	18	0	2	0

10			MI2207		
			Electricidad II		
25	0	18	4	0	3

11			MI2204		
			Laboratorio de electricidad II		
24	2	18	0	2	1

12			MA2105		
			Ecuaciones diferenciales		
20	4	18	4	0	4

13			IEM2502		
			Dibujo aeronáutico		
27	0	18	4	0	3

14			AE5121		
			Ingeniería económica		
24	2	18	3	0	3

15			FH1000		
			Centros de formación humanística		
20	4	18	2	0	0

16			IA0001		
			Dispositivos analógicos		
27	0	18	3	0	2

17			IEM2503		
			Materiales de aviación y hardware		
24	2	18	4	0	2

18			IEM2504		
			Termodinámica y transferencia de calor		
20	4	18	4	0	3

19			MI3117		
			Dinámica		
27	0	18	4	0	3

20			MI3104		
			Laboratorio procesos de manufactura		
25	0	18	0	4	2

21			MI3115		
			Resistencia de materiales		
24	2	18	4	0	3

22			IA0002		
			Examen Inglés		
20	4	18	0	0	0

23			IA0003		
			Dispositivos digitales		
27	0	18	3	0	2

24			IA0004		
			Laboratorio de dispositivos analógicos y digitales		
24	2	18	2	0	1

25			MT6001		
			Probabilidad y procesos estocásticos		
20	4	18	3	0	2

26			MI3111		
			Laboratorio de mecánica de fluidos		
27	0	18	0	2	1

27			IA0005		
			Teoría de máquinas y mecanismos.		
25	0	18	4	0	3

28			IEM2507		
			Sistemas de aeronaves		
20	4	18	4	0	2

29			IEM2508		
			Ingeniería en mantenimiento aeronáutico		
27	0	18	4	0	3

30			IEM2509		
			Aviónica		
24	2	18	4	0	3

31			IA0006		
			Métodos numéricos para electromecánica		
20	4	18	4	0	3

32			IEM2511		
			Sistemas de propulsión		
27	0	18	4	0	3

33			IEM2512		
			Aerodinámica y dinámica de vuelo		
24	2	18	4	0	3

34			IEM2513		
			Taller de mediciones para aeronáutica		
20	4	18	0	4	3

35			IA0007		
			Elementos de máquinas y dispositivos de elevación y transporte		
27	0	18	4	0	3

36			IA0008		
			Diseño electromecánico industrial		
25	0	18	4	0	3

37			IA0009		
			Sensores y actuadores para aeronáutica		
24	2	18	3	0	2

38			IEM2515		
			Ingeniería en mantenimiento aviónico		
20	4	18	4	0	3

39			IEM2516		
			Fundamentos del motor de reacción		
27	0	18	4	0	3

40			IEM2517		
			Análisis matricial de estructuras del avión		
24	2	18	4	0	3

41			IEM2518		
			Electiva I		
20	4	18	3	0	2

42			CS3404		
			Seminario de ética en ingeniería		
27	0	18	5	0	2

43			IEM2519		
			Diseño eléctrico aeroportuario		
25	0	18	4	0	3

44			IA0010		
			Sistemas de control automático		
24	2	18	4	0	3

45			IEM2521		
			Aeromecánica		
20	4	18	4	0	3

46			IEM2522		
			Fundamentos de la construcción y fuerzas actuantes de las estructuras aeronáuticas		
27	0	18	4	0	3

47			IEM2523		
			Electiva II		
24	2	18	3	0	2

48			IEM2524		
			Seguridad de vuelos y del ambiente		
20	4	18	3	0	2

49			CS3402		
			Seminario de estudios costarricenses		
27	0	18	3	0	2

50			IEM2525		
			Proyecto final de graduación		
25	0	14	20	0	10

51			AE4208		
			Desarrollo de emprendedores		
24	2	14	4	0	4