

Licenciatura en Ingeniería Aeronáutica V2

0

MA0101		
Matemática general		
5	0	2

I	CA2125		
	Elementos de computación		
	4	0	3

MA1102		
Cálculo diferencial e integral		
5	0	4

FI1201		
Laboratorio de física general I		
0	2	1

QU1102		
Laboratorio de química básica I		
0	2	1

CI1106		
Comunicación escrita		
3	0	2

CS1502		
Introducción a la técnica ciencia y tecnología		
2	0	1

SE1200		
Actividad deportiva I		
0	2	0

II

MA1103		
Cálculo y álgebra lineal		
4	0	4

FI1202		
Laboratorio de física general II		
0	2	1

QU1104		
Laboratorio de química básica II		
0	2	1

IEM2501		
Geometría descriptiva		
4	0	3

CI1107		
Comunicación oral		
3	0	1

CS1302		
Derecho laboral		
3	0	2

SE1100		
Actividad cultural I		
0	2	0

III	IEM2201		
	Análisis de circuitos 1		
	4	0	3

IEM2251		
Laboratorio de circuitos 1		
0	2	1

MA2104		
Cálculo superior		
4	0	4

FI2103		
Física general III		
4	0	3

ME2208		
Ciencia e ingeniería de los materiales		
3	0	2

IEM2101		
Dibujo técnico		
4	0	3

SO2601		
Fundamentos de seguridad e higiene ocupacional		
2	0	1

SE1400		
Actividad cultural - deportiva		
0	2	0

IV	IEM2202		
	Análisis de Circuitos 2		
	4	0	3

IEM2252		
Laboratorio de circuitos 2		
0	2	1

MA2105		
Ecuaciones diferenciales		
4	0	4

IEM2102		
Estática		
4	0	3

IEM2502		
Dibujo aeronáutico		
4	0	3

AE5121		
Ingeniería económica		
3	0	3

FH1000		
Centros de formación humanística		
2	0	0

V	IEM2203		
	Sistemas analógicos		
	3	2	2

IEM2503		
Materiales de aviación y hardware		
4	0	2

IEM2504		
Termodinámica y transferencia de calor		
4	0	3

IEM2103		
Dinámica		
4	0	3

IEM2155		
Laboratorio de manufactura		
0	4	2

IEM2107		
Resistencia de materiales		
4	0	3

IEM2505		
Examen inglés		
0	0	0

VI	IEM2204		
	Sistemas digitales		
	3	2	2

MT6001		
Probabilidad y procesos estocásticos		
3	0	2

IEM2159		
Laboratorio de mecánica de fluidos		
0	2	1

IEM2110		
Máquinas y mecanismos		
4	0	3

IEM2507		
Sistemas de aeronaves		
4	0	2

IEM2508		
Ingeniería en mantenimiento aeronáutico		
4	0	3

VII	IEM2509		
	Aviónica		
	4	0	3

IEM2400		
Metodología de la investigación		
4	0	3

IEM2511		
Sistemas de propulsión		
4	0	3

IEM2512		
Aerodinámica y dinámica de vuelo		
4	0	3

IEM2513		
Taller de mediciones para aeronáutica		
0	4	3

IEM2112		
Elementos de máquinas		
4	0	3

VIII	IEM2310		
	Diseño e integración de sistemas electromecánicos		
	2	0	3

IEM2301		
Transductores		
2	0	2

IEM2515		
Ingeniería en mantenimiento aviónico		
4	0	3

IEM2516		
Fundamentos del motor de reacción		
4	0	3

IEM2517		
Análisis matricial de estructuras del avión		
4	0	3

IEM2518		
Electiva I		
3	0	2

CS3404		
Seminario de ética en ingeniería		
5	0	2

IX	IEM2519		
	Diseño eléctrico aeroportuario		
	4	0	3

IEM2306		
Control automático		
4	0	3

IEM2521		
Aeromecánica		
4	0	3

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

IEM2523		
Electiva II		
3	0	2

IEM2524		
Seguridad de vuelos y del ambiente		
3	0	2

CS4402		
Seminario de estudios costarricenses		
3	0	2

X

IEM2525		
Proyecto final de graduación		
20	0	10

AE4208		
Desarrollo de emprendedores		
4	0	4