

N° Correlativo	Código
Nombre de la Asignatura	
Prerrequisito	Unidades valorativas

AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		AÑO 4		AÑO 5	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 CAD501 Cálculo Diferencial* • Bachillerato 4	5 CAI501 Cálculo Integral* 1 4	10 CVV501 Cálculo de Varias Variables* 5/6 4	15 EDI501 Ecuaciones Diferenciales* 10 4	20 MEV172 Mecánica de Fluidos No Viscosos y Viscosos* 15 5	25 TIC172 Termodinámica e Introducción a la Transferencia de Calor* 20 5	29 ABV172 Aerodinámica para Vehículos de Baja Velocidad • 25 4	33 AAV172 Aerodinámica para Vehículos de Alta Velocidad • 29 4	36 DCA172 Diseño Conceptual de Aeronaves 33 5	39 Según Área Electiva Técnica 1 35/36/37 4
2 QUG501 Química General* • Bachillerato 4	6 AVM501 Álgebra Vectorial y Matrices* Bachillerato 3	11 ESA501 Estadística Aplicada* 5 4	16 CAA501 Cálculo Avanzado* 10 4	21 EAA172 Electrónica Aplicada a la Aviónica • 17 4	26 SNA172 Sistemas de Ayuda a la Navegación Aérea • 23 4	30 MRE172 Motores Recíprocos y Eléctricos • 25 4	34 MOT172 Motores de Turbina • 30 4	37 DMA172 Dirección y Planificación del Mantenimiento Aeronáutico 34 3	40 Según Área Electiva Técnica 2 35/36/37 4
3 EOE202 Expresión Oral y Escrita* Bachillerato 3	7 CDP501 Cinemática y Dinámica de Partículas* • 1 4	12 ECR501 Equilibrio de Cuerpos Rígidos* 5/7 4	17 ACE102 Análisis de Circuitos Eléctricos • • 13 4	22 CMA172 Ciencia y Mecánica de los Materiales Avanzados • 12 4	27 EAM172 Estructuras Aeronáuticas y su Mantenimiento • 22 5	31 AIE172 Aviónica y Sistemas Interconexión Eléctrica • 21/26 4	35 GDE172 Gestión y Dirección de Operaciones de Empresas Aéreas 32 3	38 MEC172 Mecánica de Vuelo, Estabilidad y Control de las Aeronaves 33 6	41 SAA172 Sistemas de Control Automático de las Aeronaves • 38 4
4 ANF231 Antropología Filosófica* Bachillerato 3	8 PSC231 Pensamiento Social Cristiano* Bachillerato 3	13 EYM501 Electricidad y Magnetismo • • 2/5/7 4	18 GEA106 Gestión Ambiental* 2 4	23 SAT172 Sistemas de las Aeronaves y ATA's • 19 5	28 DAS172 Desarrollo de Algoritmos para la Simulación de Sistemas • 16 4	32 DDP106 Dirección de Proyectos* • 18/24 4	UNIDADES VALORATIVAS: 162 TOTAL DE MATERIAS A CURSAR: 41		
	9 DIS103 Aplicaciones de Dibujo y Sistemas CAD • Bachillerato 3	14 LNA172 Legislación, Regulaciones y Normativas Aeronáuticas* 2 3	19 STV172 Seguridad en Operaciones Terrestres y en Vuelo* 14 3	24 AEE106 Análisis y Evaluación Económica* 11 4					

TÉCNICAS ELECTIVAS

Diseño, Modelización y Manufactura

39-a	CPM172	40-a	MMA172
CAD/CAE/CFD para Manufactura •		Manufactura Aplicada •	
36	4	36	4

Ingeniería del Mantenimiento Aeronáutico

39-b	REF172	40-b	MES172
Reparaciones Estructurales y Análisis de Elementos Finitos (FEA) •		Mantenimiento de Equipos y Sistemas Aviónicos •	
37	4	38	4

Operaciones Aéreas

39-c	GOA172	40-c	IOA172
Gestión de Operaciones Aeroportuarias		Ingeniería de Operaciones Aéreas	
35	4	35	4

PROCESO DE GRADUACIÓN

Las modalidades de trabajo de graduación son:

- Proyecto de graduación.
 - Seminario de especialización.
- El proceso de graduación se rige por el Normativo de graduación de la Universidad Don Bosco.

* Asignaturas que se impartirán en Ciclo Complementario
• Asignaturas con Prácticas de Laboratorio