



UNIVERSIDAD DON BOSCO

PROGRAMA DE INGENIERÍA EN AERONÁUTICA 2022 - 2026

PROCESO DE GRADUACIÓN

CICLO I		CICLO II		CICLO III		CICLO IV		CICLO V		CICLO VI		CICLO VII		CICLO VIII		CICLO IX		CICLO X	
1	4 UV	5	4 UV	10	4 UV	15	4 UV	20	5 UV	25	5 UV	29	4 UV	33	4 UV	36	5 UV	39	4 UV
Cálculo Diferencial*		Cálculo Integral*		Cálculo de Varias Variables*		Ecuaciones Diferenciales*		Mecánica de Fluidos No Viscosos y Viscosos*		Termodinámica e Introducción a la Transferencia de Calor*		Aerodinámica para Vehículos de Baja Velocidad		Aerodinámica para Vehículos de Alta Velocidad		Diseño Conceptual de Aeronaves		Electiva Técnica I	
CAD501	Bach.	CAI501	1	CVV501	5,6	EDI501	10	MEV172	15	TIC172	20	ABV172	25	AAV172	29	DCA172	33	Según Área	35/36/37
2	4 UV	6	3 UV	11	4 UV	16	4 UV	21	4 UV	26	4 UV	30	4 UV	34	4 UV	37	3 UV	40	4 UV
Química General*		Álgebra Vectorial y Matrices*		Estadística Aplicada*		Cálculo Avanzado*		Electrónica Aplicada a la Aviónica		Sistemas de Ayuda a la Navegación Aérea		Motores Recíprocos y Eléctricos		Motores de Turbina		Dirección y Planificación del Mantenimiento Aeronáutico		Electiva Técnica II	
QUG501	Bach.	AVM501	Bach.	ESA501	5	CAA501	10	EAA172	17	SNA172	23	MRE172	25	MOT172	30	DMA172	34	Según Área	35/36/37
3	3 UV	7	4 UV	12	4 UV	17	4 UV	22	4 UV	27	5 UV	31	4 UV	35	3 UV	38	6 UV	41	4 UV
Expresión Oral y Escrita*		Cinemática y Dinámica de Partículas*		Equilibrio de Cuerpos Rígidos*		Análisis de Circuitos Eléctricos*		Ciencia y Mecánica de los Materiales Avanzados		Estructuras Aeronáuticas y su Mantenimiento		Aviónica y Sistemas de Interconexión Eléctrica		Gestión y Dirección de Operaciones de Empresas Aéreas		Mecánica de Vuelo, Estabilidad y Control de las Aeronaves		Sistemas de Control Automático de las Aeronaves	
EOE202	Bach.	CDP501	1	ECR501	5,7	ACE102	13	CMA172	12	EAM172	22	AIE172	21,26	GDE172	32	MEC172	33	SAA172	38
4	3 UV	8	3 UV	13	4 UV	18	4 UV	23	5 UV	28	4 UV	32	4 UV						
Antropología Filosófica*		Pensamiento Social Cristiano*		Electricidad y Magnetismo*		Gestión Ambiental*		Sistemas de las Aeronaves y ATA's		Desarrollo de Algoritmos para la Simulación de Sistemas		Dirección de Proyectos*							
ANF231	Bach.	PSC231	Bach.	EYM501	2,5,7	GEA106	2	SAT172	19	DAS172	16	DDP106	18,24						
		9	3 UV	14	3 UV	19	3 UV	24	4 UV										
		Aplicaciones de Dibujo y Sistemas CAD		Legislación, Regulaciones y Normativas Aeronáuticas*		Seguridad en Operaciones Terrestres y en Vuelo*		Análisis y Evaluación Económica*											
		DIS103	Bach.	LNA172	2	STV172	14	AEE106	11										
14 UV		17 UV		19 UV		19 UV		22 UV		18 UV		16 UV		11 UV		14 UV		12 UV	
14 UV		31 UV		50 UV		69 UV		91 UV		109 UV		125 UV		136 UV		150 UV		162 UV	

Técnicas Electivas

Diseño, Modelización y Manufactura		Ingeniería del Mantenimiento Aeronáutico		Operaciones Aéreas	
39a	4 UV	39b	4 UV	39c	4 UV
CAD/CAE/CFD para Manufactura		Reparaciones Estructurales y Análisis de Elementos Finitos		Gestión de Operaciones Aeroportuarias	
CPM172	36	REF172	37	GOA172	35
40a	4 UV	40b	4 UV	40c	4 UV
Manufactura Aplicada		Mantenimiento de Equipos y Sistemas Aviónicos		Ingeniería de Operaciones Aéreas	
MMA172	36	MES172	37	IOA172	35

A	B	A: Número correlativo B: Unidades Valorativas C: Nombre del Curso D: Código del Curso E: Pre-Requisitos
C	D	
D	E	

* Asignaturas que serán impartidas en ciclo extraordinario