

# UNIVERSIDAD DON BOSCO

## FACULTAD DE AERONÁUTICA

### PROGRAMA DE INGENIERÍA AERONÁUTICA (PLAN 2014 - 2018)

P  
R  
O  
C  
E  
S  
O  
  
D  
E  
  
G  
R  
A  
D  
U  
A  
C  
I  
O  
N

CICLO I		CICLO II		CICLO III		CICLO IV		CICLO V		CICLO VI		CICLO VII		CICLO VIII		CICLO IX		CICLO X	
1	3 UV	6	3 UV	11	3 UV	16	4 UV	21	4 UV	26	4 UV	31	4 UV	36	4 UV	41	4 UV	45	4 UV
Antropología Filosófica ANF231		Pensamiento Social Cristiano PSC231		Desarrollo Sostenible DES131		Dinámica DIN511		Mecánica de los Fluidos MEF521		Termodinámica y transferencia de calor TTC171		Aerodinámica AER171	Sistemas de Motores de combustión interna SMC171		Reparaciones estructurales RES171		Formulación y gestión de proyectos FGP161		
Bachillerato		1		6		13		19, 20		21		24, 26	32		37		140 UV		
2	3 UV	7	3 UV	12	4 UV	17	4 UV	22	4 UV	27	4 UV	32	4 UV	37	4 UV	42	4 UV	46	4 UV
Expresión Oral y Escrita EOE211		Dibujo de Ingeniería DIN131		Estadística I EST511		Sistemas Eléctricos Lineales I SEL 521		Sistemas eléctricos de las aeronaves SEA171		Electrónica EGA171		Sistemas Propulsivos SIP171	Estructuras Aeronáuticas ESA171		Aviónica AVI171		Diseño Aerodinámico DIA171		
Bachillerato		Bachillerato		9		14,15		17		22		26	28, 31		40		39, 41		
3	3 UV	8	4 UV	13	4 UV	18	4 UV	23	4 UV	28	3 UV	33	3 UV	38	3 UV	43	3 UV	47	3 UV
Álgebra Lineal ALI511		Programación I PRO141		Estática EST531		Matemática Avanzada MAA511		Ciencia de los Materiales CMA131		Resistencia de Materiales REM571		Navegación Aérea NAA171	Administración de Operaciones Aeronáuticas AOA171		Administración del Mantenimiento Aeronáutico AMA171		Electiva Técnica II		
Bachillerato		3		9, 10		14		ikk		13, 23		27	34		38		Según Área Esp.		
4	4 UV	9	4 UV	14	4 UV	19	4 UV	24	4 UV	29	4 UV	34	3 UV	39	4 UV	44	3 UV	48	3 UV
Matemática I MAT511		Matemática II MAT512		Matemática III MAT513		Matemática IV MAT514		Métodos Numéricos MEN511		Sistemas de Control Automático SCA131		Legislación Aeronáutica LEA171	Mecánica de vuelo MEV171		Electiva Técnica I		Electiva Técnica III		
Bachillerato		4		3, 9		14		8, 19		22		30	29, 31		Según Área Esp.		Según Área Esp.		
5	4 UV	10	4 UV	15	4 UV	20	4 UV	25	3 UV	30	3 UV	35	3 UV	40	4 UV				
Química General QUG511		Física I FIS521		Electricidad y Magnetismo EMA511		Física II FIS522		Ingeniería Económica INE161		Seguridad Aérea SAE171		Materiales Compuestos MAC171	Sistemas en Aeronaves SIA171						
Bachillerato		4		5, 9, 10		9, 10		12		25		28	27, 33						
17 UV		18 UV		19 UV		20 UV		19 UV		18 UV		17 UV	19 UV		14 UV		14 UV		
17 UV		35 UV		54 UV		74 UV		93 UV		111 UV		128 UV	147 UV		161 UV		175 UV		

### CURSOS ELECTIVOS

Opción Mantenimiento						Opción Transporte Aéreo					
44a	3 UV	47a	3 UV	48a	3 UV	44b	3 UV	47b	3 UV	48b	3 UV
Mantenimiento de motores MAM171		Mantenimiento de Aeronaves MDA171		Mantenimiento aviónico MAV171		Rendimiento de Aeronaves REA171		Aeropuertos AEP171		Operaciones aeronáuticas OPA171	
36		43		42		39		43		43	

A	B	A: Número correlativo
C		B: Créditos Convencionales Salvadoreños
D		C: Nombre del curso
		D: Pre-requisitos
		Formación Básica
		Formación Social y Humanística
		Formación Ciencias de la Ingeniería
		Formación Profesional Orientada