



PLAN DE ESTUDIOS

**TECNOLOGÍA EN
OPERACIONES
AEROESPACIALES**

PLAN GENERAL

ÁREAS DE FORMACIÓN	I	II	III	IV	V	VI
BÁSICA 6,17%	MATEMÁTICAS I 2 64 32	MATEMÁTICAS II 1 32 16	ESTADÍSTICA 1 32 16			
	FÍSICA I 1 32 16					
GESTIÓN AEROSPACIAL 7,41%	INGLES BÁSICO 1 32 16	INGLÉS TÉCNICO I 1 32 16	INGLÉS TÉCNICO II 1 32 16			
	RECURSOS DIGITALES 1 32 16	TEORÍA AEROSPACIAL I 1 32 16	TEORÍA AEROSPACIAL II 1 32 16			
INVESTIGATIVA 9,88%	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN 1 32 16	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN 2 64 32	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN 2 64 32	DESARROLLO OPCIÓN DE GRADO 3 144 0		
TÉCNICA MILITAR 22,22%	PROFESIONAL MILITAR I 6 288 0	PROFESIONAL MILITAR II 4 144 48	PROFESIONAL MILITAR III 4 96 96	PROFESIONAL MILITAR IV 4 96 96		
TÉCNICA PROFESIONAL ESPECÍFICA 54,32%	CONOCIMIENTO DE AERONAVES 1 32 16	CARTAS AERONÁUTICAS 1 32 16	REGLAMENTO DEL AIRE Y MÉTODOS Y GESTIÓN CALIDAD 2 64 32	PRACTICA DE ÁREA I 5 240 0	PRACTICA DE ÁREA I 5 240 0	
	CONTRATACIÓN ESTATAL 1 32 16	LEGISLACIÓN Y COMUNICACIONES AERONÁUTICAS 1 32 16	PROCEDIMIENTOS DE COORDINACIÓN Y CONTINGENCIAS 1 32 16			
	PRINCIPIOS DE CIBERSEGURIDAD 1 32 16	TELECOMUNICACIONES AERONÁUTICAS 1 32 16	METEOROLOGÍA AERONÁUTICA 3 96 48			
	INTRODUCCIÓN ESPECIALIDADES Y ÁREAS DE CONOCIMIENTO 1 32 16	AERODROMOS, NAVEGACIÓN Y ALTIMETRÍA 3 96 48	PROCEDIMIENTOS RADIOTELEFÓNICOS Y FRASEOLOGÍA 2 64 32			
			SERVICIOS DE SEGURIDAD AERONÁUTICA 1 32 16			
		ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN I 2 64 32	ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN III 1 32 16	ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN V 2 96 0		
		ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN II 2 64 32	ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN IV 2 64 32	PROFUNDIZACIÓN ÁREA DE CONOCIMIENTO (PAC) 6 288 0		
CRÉDITOS	16	19	21	15	5	5
TIEMPO DIRECTO - TD	608	624	640	624	240	240
TIEMPO INDEPENDIENTE - TI	160	288	368	96	0	0
TOTAL HORAS SEMESTRE	768	912	1008	720	240	240
CREDITOS TOTALES	81					
TD - TOTAL	2976					
TI - TOTAL	912					
TOTAL HORAS SEMESTRE	3888					

ÁREAS DE PROFUNDIZACIÓN

ÁREAS DE PROFUNDIZACIÓN	ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN I - II	ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN III - IV	ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN V- PAC
PROFUNDIZACIÓN COMUNICACIONES AERONÁUTICAS	INFORMACIÓN AERONÁUTICA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS	MÉTODOS Y PROCEDIMIENTOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSITO AÉREO	SIMULACIÓN TRANSITO AÉREO I
	2 64 32	1 32 16	2 96 0
	SERVICIOS DE TRANSITO AÉREO Y OPERACIONES DE VUELO	ACTUACIÓN HUMANA EN LOS SERVICIOS ATS	SIMULACIÓN TRANSITO AÉREO II
	2 64 32	2 64 32	6 288 0
PROFUNDIZACIÓN EN DEFENSA AÉREA	SEGUIMIENTO Y ANÁLISIS	DEFENSA ANTIAÉREA	SISTEMAS DE DEFENSA AÉREA II
	2 64 32	1 32 16	2 96 0
	GUERRA ELECTRÓNICA	SISTEMAS DE DEFENSA AÉREA 1	CURSO O DIPLOMADO ÁREA FUNCIONAL DEFENSA AÉREA
	2 64 32	2 64 32	6 288 0
PROFUNDIZACIÓN EN INTELIGENCIA TÉCNICA AÉREA	CONOCIMIENTO DE LA AMENAZA	CONTRAINTELIGENCIA AÉREA	INTELIGENCIA TÉCNICA
	2 64 32	1 32 16	2 96 0
	INTELIGENCIA AÉREA	INTELIGENCIA HUMANA	CURSO O DIPLOMADO ÁREA FUNCIONAL INTELIGENCIA AÉREA
	2 64 32	2 64 32	6 288 0