

PLAN DE ESTUDIO 2025					
INGENIERÍA AERONAUTICA					
Asignaturas	Código	Total Horas Semana	Total Horas al Semestre	Créditos	Requisitos
1er. SEMESTRE					
ANÁLISIS MATEMÁTICO I	ANM 100	7	140	5,6	Ninguno
DIBUJO TÉCNICO	DBT 100	5	100	4,0	Ninguno
CINEMÁTICA Y DINÁMICA	CDI 100	7	140	5,6	Ninguno
INTRODUCCIÓN A INGENIERÍA AERONAÚTICA	IAE 100	4	80	3,2	Ninguno
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	PRE 100	6	120	4,8	Ninguno
QUÍMICA	QMC 100	6	120	4,8	Ninguno
ELECTIVA I	ELE 100	3	60	2,4	Ninguno
TOTAL		38	760	30,4	
2do. SEMESTRE					
ALGEBRA LINEAL	ALI 200	5	100	4,0	Ninguno
ANÁLISIS MATEMÁTICO II	ANM 200	7	140	5,6	ANM 100
CIENCIA DE MATERIALES	CDM 200	7	140	5,6	QMC 100
DIBUJO MECÁNICO	DBM 200	5	100	4,0	DBT 100
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	ELM 200	7	140	5,6	CDI 100
METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN	MNA 200	7	140	5,6	PRE 100
TOTAL		38	760	30,4	
3er. SEMESTRE					
CIRCUITOS I	CIR 300	6	120	4,8	ELM 200
DINÁMICA	DIN 300	5	100	4,0	CDI 100
ECUACIONES DIFERENCIALES	ECD 300	5	100	4,0	ANM 200
ESTÁTICA	EST 300	5	100	4,0	CDI 100
FLUÍDOS Y TEMODINÁMICA	FLT 300	7	140	5,6	ELM 200
LEGISLACIÓN AERONAÚTICA	LAE 300	5	100	4,0	Ninguno
MATERIALES AERONAÚTICOS	MAE 300	5	100	4,0	CDM 200
TOTAL		38	760	30,4	
4to. SEMESTRE					
CIRCUITOS II	CIR 400	6	120	4,8	CIR 300
ELECTRÓNICA	ELE 400	5	100	4,0	CIR 300
TERMODINÁMICA TÉCNICA	TDT 400	6	120	4,8	FLT 300
MECÁNICA DE FLUÍDOS	MDF 400	6	120	4,8	FLT 300
MÉTODOS NUMÉRICOS	MEN 400	4	80	3,2	ECD 300
RESISTENCIA DE MATERIALES	RDM 400	6	120	4,8	EST 300
TALLER INTEGRADOR I	TIN 400	2	40	1,6	APROBAR HASTA 3ER SEMESTRE
ELECTIVA II	ELE 400	3	60	2,4	
TOTAL		38	760	30,4	
5to. SEMESTRE					
AVIÓNICA I	AVI 500	6	120	4,8	ELE 400
ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	END 500	5	100	4,0	RDM 400
ESTRUCTURAS AERONAÚTICAS	ESA 500	5	100	4,0	RDM 400
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD AERONAÚTICA	ACA 500	6	120	4,8	LAE 300
AERODINÁMICA I	AER 500	5	100	4,0	MDF 400
TRANSFERENCIA DE CALOR	TDC 500	5	100	4,0	TDT 400
PROGRAMACIÓN	PRO 500	6	120	4,8	Ninguno
TOTAL		38	760	30,4	
6to. SEMESTRE					
AVIÓNICA II	AVI 600	6	120	4,8	AVI 500
AERODINÁMICA II	AER 600	7	140	5,6	AER 500
SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	SHI 600	5	100	4,0	ACA 500
SISTEMAS DE AERONAVES	SAE 600	6	120	4,8	MDF 400
TECNOLOGÍA AERONAÚTICA	TAE 600	4	80	3,2	ESA 500
SISTEMAS DE PROPULSIÓN DE AERONAVES I	SPA 600	7	140	5,6	TDC 500
ELECTIVA III	ELE 600	3	60	2,4	Ninguno
SUFICIENCIA DE INGLES	ING 600	0	0	0,0	Ninguno
TOTAL		38	760	30,4	

7mo. SEMESTRE					
TELECOMUNICACIONES AERONAÚTICAS I	TLA 700	6	120	4,8	AVI 600
SISTEMAS DE NAVEGACIÓN	SIN 700	5	100	4,0	AVI 600
MECÁNICA DE VUELO	MEV 700	6	120	4,8	SAE 600
MANTENIMIENTO AERONAÚTICO I	MAE 700	5	100	4,0	TAE 600
SISTEMAS DE PROPULSIÓN DE AERONAVES II	SPA 700	5	100	4,0	SPA 600
AERONAVES DE ALA ROTATORIA	AAR 700	6	120	4,8	SAE 600
TALLER INTEGRADOR II	TIN 700	2	40	1,6	APROBAR HASTA 6TO SEM
ELECTIVA IV	ELE 700	3	60	2,4	Ninguno
TOTAL		38	760	30,4	
8vo. SEMESTRE					
MANTENIMIENTO AERONAÚTICO II	MAE 800	6	120	4,8	MAE 700
TELECOMUNICACIONES AERONAÚTICAS II	TLA 800	6	120	4,8	TLA 700
SISTEMAS DE CONTROL DE VUELO	SCV 800	4	80	3,2	SIN 700
PESO Y BALANCE	PYB 800	6	120	4,8	MEV 700
GERENCIA AERONAÚTICA	GAE 800	7	140	5,6	LAE 300
ADMINISTRACIÓN DE AEROPUERTOS	ADA 800	6	120	4,8	LAE 300
ELECTIVA V	ELE 800	3	60	2,4	Ninguno
TOTAL		38	760	30,4	
9no. SEMESTRE					
GESTIÓN DE LA AERONAVEGABILIDAD	AIR 900	7	140	5,6	GAE 800
GESTIÓN DE AERODROMOS	AGA 900	7	140	5,6	GAE 800
PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOS	PIC 900	11	220	8,8	APROBAR HASTA 8VO SEMESTRE
SEMINARIO DE TITULACIÓN I	SMT 900		200	8,0	APROBAR HASTA 8VO SEMESTRE
ELECTIVA VI	ELE 900	3	60	2,4	Ninguno
TOTAL		28	760	30,4	
10mo. SEMESTRE					
PRÁCTICA PREPROFESIONAL	PPR 1000		360	14,4	APROBAR HASTA 9NO SEMESTRE
SEMINARIO DE TITULACIÓN II	SMT 1000		400	16,0	SMT 900
TOTAL		0	760	30,4	
TOTAL		332	7600	304,0	