

MAPA CURRICULAR

# TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO AERONÁUTICO

**Título:** tecnólogo (a) en Gestión del Mantenimiento Aeronáutico • **Modalidad:** presencial • **Duración:** 6 semestres • **Código SNIES:** 104794 • **Resolución de registro calificado:** 10587 del 29 de junio de 2023 • **Vigencia:** 7 años.

1

Ciencia tecnología y desarrollo		
TP → 1 a 2		FH
2	4	2
32	64	

Lenguaje y cultura		
TP → 1 a 2		FB
2	4	2
32	64	

Pensamiento creativo		
TP → 1 a 2		FB
2	4	2
32	64	

Razonamiento matemático y analítico		
TP → 1 a 1.25		FB
4	5	3
64	80	

Introducción a la aeronáutica		
P/L/E → 1 a 1.5		FEP
4	6	3
64	96	

Inglés I		
P/L/E → 2 a 1		FB
4	2	2
64	32	

18	25	14
288	400	

2

Cálculo diferencial		
TP → 1 a 1.25		FBP
4	5	3
64	80	

Fundamentos de electricidad y electrónica		
TP → 1 a 2		FBP
4	8	4
64	128	

Teoría de la agencia		
TP → 1 a 2		FH
2	4	2
32	64	

TIC / Competencias digitales		
TP → 1 a 2		FB
2	4	2
32	64	

Sistemas de aeronaves I		
TP → 1 a 1.25		FEP
4	5	3
64	80	

Inglés II		
P/L/E → 2 a 1		FB
4	2	2
64	32	

20	30	16
320	480	

3

Ciencia de los materiales		
TP → 1 a 2		FBP
4	8	4
64	128	

Dibujo técnico		
TP → 1 a 1.25		FBP
4	5	3
64	80	

Física mecánica		
TP → 1 a 2		FBP
4	8	4
64	128	

Sistemas de aeronaves II		
TP → 1 a 1.25		FEP
4	5	3
64	80	

Sistemas de gestión administrativos		
TP → 1 a 2		FEP
2	4	2
32	64	

Inglés III		
P/L/E → 2 a 1		FB
4	2	2
64	32	

22	34	18
352	544	

4

Lógica de programación		
TP → 1 a 2		FBP
4	8	4
64	128	

Estadística descriptiva		
TP → 1 a 1.25		FBP
4	5	3
64	80	

Aerodinámica		
P/L/E → 1 a 1.5		FEP
4	6	3
64	96	

Ensayos no destructivos aeronáuticos		
TP → 1 a 2		FEP
2	4	2
32	64	

Electiva I		
TP → 1 a 2		FFE
2	4	2
32	64	

Inglés IV		
P/L/E → 2 a 1		FB
4	2	2
64	32	

19	29	16
304	464	

5

Constitución, ciudadanía y paz		
TP → 1 a 2		FH
2	4	2
32	64	

Regulaciones aeronáuticas		
P/L/E → 1 a 1.5		FEP
4	6	3
64	96	

Instrumentos de navegación y aviónica		
P/L/E → 1 a 1.5		FEP
4	6	3
64	96	

Gestión de la seguridad operacional - SMS		
P/L/E → 1 a 1.5		FEP
4	6	3
64	96	

Profundización I		
P/L/E → 1 a 1.5		FFO
4	6	3
64	96	

Inglés V		
P/L/E → 2 a 1		FB
4	2	2
64	32	

18	30	16
288	480	

6

Gestión del mantenimiento aeronáutico		
TP → 1 a 2		FEP
4	8	4
64	128	

Trabajo de grado		
Prácticas - TG → 1 a 5		FEP
2	10	4
32	160	

Sistemas de gestión de la calidad		
P/L/E → 1 a 1.5		FEP
4	6	3
64	96	

Profundización II		
P/L/E → 1 a 2		FFO
4	6	3
64	96	

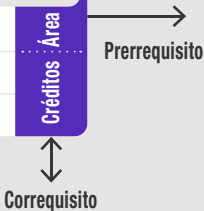
Inglés VI		
P/L/E → 2 a 1		FB
4	2	2
64	32	

16	32	16
256	512	

Total presencial	Total independiente	Total créditos
109	181	96

Convenciones

Nombre MAA	
Relación	
TPS	TIS
TPT	TIT



**TPS:** Trabajo Presencial Semanal  
**TIS:** Trabajo Independiente Semanal  
**TPT:** Trabajo Presencial Total  
**TIT:** Trabajo Independiente Total

- FH:** Formación Humanística
- FEP:** Fundamentación Específica
- FB:** Fundamentación Básica
- FBP:** Formación Básica Profesional
- FFO:** Formación Flexible de Profundización
- FFE:** Formación Flexible Electivas



\* En este programa puedes optar por micro y/o macrocredenciales.

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
**PASCUAL BRAVO**  
Acreditados en Alta Calidad