



MAPA CURRICULAR

TECNOLOGÍA EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

Título: tecnólogo (a) en Mecánica Automotriz • **Modalidad:** presencial y a distancia • **Duración:** 6 semestres • **Código SNIES presencial:** 9508 • **Resolución de registro calificado presencial:** 11980 del 14 de noviembre de 2019 • **Vigencia:** 7 años • **Código SNIES distancia:** 9509 • **Resolución de registro calificado distancia:** 6624 del 26 de abril de 2022 • **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		

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

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

18	24	14
288	384	

2

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

Circuitos eléctricos			
TP → 1 a 2		FBP	
4	8	4	
64	128		

Sistemas automotrices			
TP → 1 a 2		FEP	
2	4	2	
32	64		

Normatividad y certificación vehicular			
TP → 1 a 2		FEB	
2	4	2	
32	64		

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

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

18	27	15
288	432	

3

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

Mecánica de fluidos			
TP → 1 a 2		FBP	
4	8	4	
64	128		

Transmisión de potencia y seguridad activa			
TP → 1 a 2		FEP	
4	8	4	
64	128		

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

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

18	30	16
288	480	

4

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

Termodinámica			
TP → 1 a 2		FBP	
4	8	4	
64	128		

Mantenimiento y lubricación automotriz			
TP → 1 a 2		FEP	
2	4	2	
32	64		

Profundización I			
TP → 1 a 1.25		FFO	
4	5	3	
64	80		

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

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

20	31	17
320	496	

5

Autotrónica			
TP → 1 a 2		FEP	
4	8	4	
64	128		

Fundamentos de motores de combustión interna			
TP → 1 a 2		FEP	
4	8	4	
64	128		

Profundización II			
TP → 1 a 1.25		FFO	
4	5	3	
64	80		

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

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

18	27	15
288	432	

6

Diagnóstico automotriz			
TP → 1 a 2		FEP	
4	8	4	
64	128		

Mecánica de motores de combustión interna			
TP → 1 a 2		FEP	
4	8	4	
64	128		

Vehículos híbridos y eléctricos			
TP → 1 a 2		FEP	
4	8	4	
64	128		

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

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

18	36	18
288	576	

Total presencial	Total independiente	Total créditos
110	175	95

Convenciones

Nombre MAA		
Relación		Área
TPS	TIS	Créditos
TPT	TIT	
		Prerrequisito
		Correquisito

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