

Mapa Curricular Plan 2023
 Profesional Técnico Bachiller en **Mantenimiento Automotriz**
 Área: Mantenimiento e instalación



Recursos, áreas o competencias	1° semestre	H/S		C	2° semestre	H/S		C	3° semestre	H/S		C	4° semestre	H/S		C	5° semestre	H/S		C	6° semestre	H/S		C													
		MD	EI			MD	EI			MD	EI			MD	EI			MD	EI			MD	EI														
Curriculum fundamental Componente de formación fundamental Recursos sociocognitivos	Lengua y comunicación	Comunicación para la comprensión y valoración del entorno			5	1.25	11.25	Comunicación para la argumentación de textos orales y escritos			3	0.75	6.75																								
		Interacción inicial en inglés			4	1	9	Interacción activa en inglés			3	0.75	6.75	Interacción independiente en inglés			3	0.75	6.75	Interacción productiva en inglés			3	0.75	6.75	Interacción especializada en inglés*			3	0.75	6.75						
	Pensamiento matemático	Pensamiento matemático I			5	1.25	11.25	Pensamiento matemático II			4	1	9	Pensamiento matemático III			4	1	9	Temas selectos de matemáticas I*			4	1	9	Temas selectos de matemáticas II*			4	1	9	Temas selectos de matemáticas III*			5	1.25	11.25
	Conciencia histórica													Conciencia histórica I: de Mesoamérica al siglo XVIII			2	0.5	4.5	Conciencia histórica II: siglos XIX y XX			3	0.75	6.75	Conciencia histórica III: problemas contemporáneos			2	0.5	4.5						
	Cultura digital	Aplicación de tecnologías digitales			5	1.25	11.25																														
	Áreas de conocimiento	Ciencias naturales, experimentales y tecnología	Identificación de materia y energía en el entorno			4	1	9	Interacción de la energía y dinámica en los ecosistemas			4	1	9	Análisis en la formación de nuevas sustancias			2	0.5	4.5	Aplicación de la energía en la vida diaria			4	1	9	Descripción de organismos biológicos y procesos evolutivos			3	0.75	6.75					
		Humanidades	Identificación de sí mismo en el contexto humanístico			7	1.75	15.75	Experiencias de la colectividad en mi construcción humana			2	0.5	4.5																							
Ciencias sociales		Interacción social I			3	0.75	6.75	Interacción social II			2	0.5	4.5																								
CA Cofa RS	Ámbitos de formación socioemocional	Formación socioemocional I			2	0.5	4.5	Formación socioemocional II			2	0.5	4.5	Formación socioemocional III			2	0.5	4.5	Formación socioemocional IV			2	0.5	4.5	Formación socioemocional V			2	0.5	4.5	Formación socioemocional VI			2	0.5	4.5
		TOTAL CFyA	35	8.75	78.75	20	5	45	11	2.75	24.75	15	3.75	33.75	15	3.75	33.75	9	2.25	20.25																	
Curriculum laboral Componente de formación laboral Competencias laborales	Extendidas							Manejo de herramienta y equipo automotriz			3	0.33	6	Mantenimiento de sistemas de lubricación			3	0.33	6	Mantenimiento de sistemas de transmisión			8	0.89	16	Mantenimiento de sistemas de inyección electrónica			5	0.56	10	Emprendimiento e innovación			2	0.22	4
								Reparación de motores de combustión interna			7	0.78	14	Mantenimiento de sistemas de frenos			6	0.67	12	Mantenimiento de sistemas electrónicos			7	0.78	14	Control de emisiones automotrices			5	0.56	10	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado			5	0.56	10
								Mantenimiento de sistemas de enfriamiento			5	0.56	10	Reparación de sistemas de suspensión			6	0.67	12							Manejo de técnicas de atención al cliente			5	0.56	10	Gestión del diagnóstico automotriz			4	0.44	8
														Mantenimiento de sistemas de dirección			4	0.44	8													Supervisión del mantenimiento automotriz			5	0.56	10
														Mantenimiento de sistemas eléctricos			5	0.56	10													Programación del mantenimiento automotriz			5	0.56	10
				TOTAL CL	15	1.67	30	24	2.67	48	20	2.23	40	35	5.98	73.75	35	5.98	73.75	20	2.23	40	26	2.89	52												
		35	8.75	78.75	35	6.67	75	35	5.42	72.75	35	5.98	73.75	35	5.98	73.75	35	5.98	73.75	35	5.14	72.25															

Curriculum	Componente de formación	Horas	Créditos
Fundamental	Fundamental	1732.5	173.25
	Fundamental extendido*	360	36
Ampliado	Ampliado	270	27
Laboral	Laboral extendido	2100	210
Total		4462.5	446.25

CFyA: Curriculum Fundamental y Ampliado
 Se cubren los aprendizajes de trayectoria del MCC
 CA: Curriculum Ampliado
 CL: Curriculum Laboral
 TT: Trayecto Técnico

RS: Recursos socioemocionales
 Cofa: Componente de formación ampliado
 H/S: Horas por semana
 MD: Mediación docente
 EI: Estudio independiente. 20% para CFyA y 10% para CL
 Se consideran 18 semanas al semestre

Mapa Curricular Plan 2023

Profesional Técnico Bachiller en Mantenimiento Automotriz

Área: Mantenimiento e instalación



Recursos, áreas o competencias	Trayecto técnico		4° semestre			5° semestre			6° semestre					
			H/S		C	H/S		C	H/S		C			
			MD	EI		MD	EI		MD	EI				
Currículum laboral Componente de formación laboral Competencias laborales Extendidas	MECATRÓNICA AUTOMOTRIZ	TT1	Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina	5	0.56	10	Instalación y operación de sistemas mecatrónicos automotrices	5	0.56	10	Mantenimiento de sistemas mecatrónicos automotrices	5	0.56	10
	ASESORÍA DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	TT2	Promoción de servicios	5	0.56	10	Aplicación de técnicas de calidad	5	0.56	10	Emisión del diagnóstico	5	0.56	10
	MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS	TT3	Afinación de motores con carburador	5	0.56	10	Reparación del tren motriz de la motocicleta	5	0.56	10	Mantenimiento de los sistemas de control de la motocicleta	5	0.56	10
	MANTENIMIENTO DE MOTORES MARINOS	TT4	Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a gasolina	5	0.56	10	Diagnóstico y servicio a sistemas del motor a diésel	5	0.56	10	Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor marino	5	0.56	10
	OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT5	Manejo de técnicas de venta	5	0.56	10	Atención y servicio a clientes	5	0.56	10	Venta de bienes y servicios	5	0.56	10
	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA CLIMATIZACIÓN	TT6	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo ventana y mini-split	5	0.56	10	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo automotriz	5	0.56	10	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado tipo paquete	5	0.56	10
	REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE CARROCERÍAS AUTOMOTRICES	TT7	Reacondicionamiento de carrocería automotriz por conformado	5	0.56	10	Reacondicionamiento de carrocería automotriz por sustitución de piezas	5	0.56	10	Reacondicionamiento de la estructura automotriz	5	0.56	10
	DESARROLLO DE ALTA PINTURA AUTOMOTRIZ	TT8	Preparación de partes y accesorios automotrices para proceso de pintura	5	0.56	10	Aplicación de sistemas de pintura automotriz	5	0.56	10	Acabado de superficies y estética automotriz	5	0.56	10
	COMUNICACIÓN EN FRANCÉS PARA LA INDUSTRIA	TT9	Comunicación básica en frances	5	0.56	10	Comunicación elemental en frances	5	0.56	10	Comunicación técnica en frances	5	0.56	10