

Educación Media Técnico Profesional Mecánica Automotriz 2020

DOMINIOS	SUBDOMINIOS	SABERES	N° DE PREGUNTAS
Motores de combustión interna	Ajuste de motores	Comprende el funcionamiento del motor de combustión interna Otto, diésel y de sus sistemas (sistema de refrigeración, lubricación, distribución, conjunto móvil, encendido y alimentación de combustible).	13
		Analiza los procedimientos de diagnóstico, reparación y mantención a un motor de combustión interna Otto, Diesel y a sus respectivos sistemas (sistema de refrigeración, lubricación, distribución, conjunto móvil, encendido y alimentación de combustible).	
	Mantención de motores	Comprende el funcionamiento y la evolución de los sistemas de inyección de combustible, para un motor de combustión interna de ciclo Otto y/o Diesel.	
		Realiza mantenimiento correctivo programado a motores diésel y gasolina de acuerdo con especificaciones técnicas del fabricante, considerando las normas de seguridad y ambientales vigentes.	
Sistemas eléctricos y electrónicos	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos	Comprende los principios de funcionamiento y reparación de sistemas eléctricos y electrónicos.	10
		Comprende los procesos de diagnóstico de los sistemas eléctricos, sistemas de inyección y encendido electrónico de una unidad automotriz, considerando las normas de seguridad vigente.	
		Analiza procedimientos de mantenimiento a los sistemas eléctricos de carga y arranque de una unidad automotriz.	
	Mantenimiento de sistemas de seguridad y confortabilidad	Comprende los principios de funcionamiento y reparación de los sistemas de seguridad activa y pasiva, considerando las especificaciones técnicas del fabricante.	
		Comprende los procesos de diagnóstico, mantenimiento y reparación a los sistemas de seguridad incorporados en el automóvil, considerando normas de seguridad vigentes y especificaciones técnicas del fabricante.	
		Realiza mantenimiento y reparación de los sistemas de confortabilidad del automóvil, según equipamiento del vehículo y considerando el manual del fabricante.	
Sistemas de control, suspensión, dirección y frenos	Sistemas de dirección y suspensión	Evalúa sistemas de dirección para definir procedimientos de mantenimiento o reparación, considerando especificaciones técnicas del fabricante y normas de seguridad y medio ambientales.	16
		Evalúa los sistemas de suspensiones y procedimiento de mantenimiento o reparaciones según especificaciones técnicas del fabricante, respetando las normas de seguridad y medio ambientales.	
	Sistemas de transmisión y frenos	Evalúa los sistemas de transmisión de vehículos livianos según las pautas de mantención del	

		fabricante y considerando las normas de seguridad.	
		Evalúa los sistemas de transmisiones de vehículos semipesados, de acuerdo con las pautas de mantención del fabricante, considerando las normas de seguridad y medioambientales.	
		Evalúa los sistemas de frenos de vehículos livianos, de acuerdo con las pautas de mantención del fabricante, considerando las normas de seguridad vigentes.	
		Evalúa los sistemas de frenos de vehículos semipesados, de acuerdo con las pautas de mantención del fabricante, considerando las normas de seguridad.	
Hidráulica y neumática	Mantenimiento de los sistemas hidráulicos y neumáticos	Comprende los principios de funcionamiento de sistemas hidráulicos y neumáticos.	6
		Analiza sistemas hidráulicos y neumáticos de vehículos pesados, de acuerdo a indicaciones del fabricante y normas de seguridad, con el fin de realizar diagnóstico y mantenimiento.	
Contenidos correspondientes a Objetivos de Aprendizaje Genéricos	Medio ambiente	Identifica y comprende las características de distintas fuentes de energía utilizadas en procesos productivos, identificando la relación entre eficiencia energética y cuidado ambiental.	7
		Identifica y comprende los distintos procesos de disposición de residuos industriales y domiciliarios, considerando normativa ambiental y de seguridad.	
	Prevención de riesgos	Identifica y comprende conceptos básicos y procedimientos de prevención de riesgos y enfermedades profesionales.	
	Manejo de TIC	Identifica distintas tecnologías de la información y la comunicación, y su utilidad para obtener y procesar información, así como para comunicar resultados, instrucciones e ideas.	
Currículo técnico profesional y práctica pedagógica	Estructura y componentes del currículo de la FDTP	Comprende e identifica características, propósito, enfoque y organización de los distintos componentes del currículo en sus distintos niveles: macro, meso y micro.	8
	Enfoque por competencias	Comprende el enfoque por competencias, y su aplicación en el currículo de la FDTP.	
	Gestión curricular e implementación pedagógica	Comprende los elementos del currículo de la FDTP que debe gestionar para el logro de los objetivos de aprendizaje.	