

# Mantenimiento automotriz

## Justificación de la carrera

En el contexto (regional / nacional) la formación de Técnicos en: Mantenimiento Automotriz es relevante porque ofrece las competencias profesionales que permiten al estudiante prestar servicios en áreas de mantenimiento automotriz, capaces de proporcionar mantenimiento al automóvil moderno, que exige cada vez mayor y mejor preparación tanto en áreas mecánicas como en electrónica y electricidad.

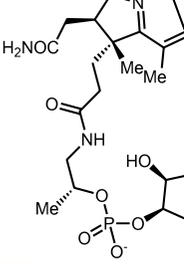
## Perfil de ingreso

Interés en la mecánica automotriz y los vehículos. Habilidades técnicas y capacidad para diagnosticar problemas.

## Perfil de egreso

- Mantiene los sistemas eléctricos y electrónicos del automóvil
- Mantiene el motor de combustión interna
- Mantiene los sistemas de control electrónico del motor de combustión interna
- Mantiene el sistema de transmisión del automóvil
- Mantiene los sistemas de suspensión, dirección y frenos del automóvil





# MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Ciencias Sociales I	Ciencias Sociales II	Ecosistemas: interacciones, energía y dinámica	Ciencias sociales III	Conciencia histórica II. México durante el expansionismo capitalista	Conciencia histórica III. La realidad actual en perspectiva histórica
Cultura Digital I	Cultura digital II	Humanidades II	Conciencia histórica I	La energía en los procesos de la vida diaria	Cultura digital III
Humanidades I	Conservación de la energía y sus interacciones con la materia	Lengua extranjera Inglés III	Lengua extranjera Inglés IV	Recursos socioemocionales V	Humanidades III
Lengua Extranjera Ingles I	Lengua extranjera Ingles II	Lengua y comunicación III	Reacciones químicas: conservación de la materia en la formación de nuevas sustancias	<b>M4S1 Mantiene el sistema de transmisión y transeje manual del automóvil</b>	Organismos: Estructuras y procesos. Herencia y evolución biológica
La materia y sus interacciones	Lengua y comunicación II	Pensamiento matemático III	Recursos socioemocionales IV	<b>M4S2 Mantiene el sistema de transmisión y transeje automático del automóvil</b>	Recursos socioemocionales VI
Lengua y comunicación I	Pensamiento matemático II	Recursos socioemocionales III	<b>M3S1 Mantiene el sistema de inyección electrónica de los motores de gasolina y diésel</b>	<b>M5S1 Mantiene los sistemas de suspensión y dirección del automóvil</b>	<b>M5S1 Mantiene los sistemas de suspensión y dirección del automóvil</b>
Pensamiento matemático I	Recursos socioemocionales II	<b>M2S1 Mantiene el motor de gasolina y de diésel</b>	<b>M3S2 Mantiene el sistema de emisiones contaminantes del automóvil</b>	<b>M5S2 Mantiene el sistema de frenos del automóvil</b>	<b>M5S2 Mantiene el sistema de frenos del automóvil</b>
Recursos Socioemocionales I	<b>M1S1 Mantiene el sistema eléctrico del automóvil</b>	<b>M2S2 Mantiene el sistema de calefacción y aire acondicionado del automóvil</b>	<b>M3S3 Mantiene el sistemas de encendido electrónico y computarizado del automóvil</b>		
	<b>M1S2 Mantiene el sistema electrónico del automóvil</b>	<b>M2S3 Mantiene el sistema de enfriamiento y lubricación del motor</b>			

Módulo I Mantiene los sistemas eléctricos y electrónicos del automóvil

Módulo II Mantiene el motor de combustión interna

Módulo III Mantiene los sistemas de control electrónico del motor de combustión interna

Módulo IV Mantiene el sistema de transmisión del automóvil

Módulo V Mantiene los sistemas de suspensión, dirección y frenos del automóvil

