

# MECÁNICA 1

SEMANA	NOMBRE DEL TEMA	NOMBRE DE LA PRACTICA MOODLE
1	Reconocimiento del taller, el automvóvil y las herramientas automotrices	El taller automotriz
		Geometría mecánica del automóvil
		Uso y aplicaciones de las herramientas automotrices
2	El motor de combustión interna	Principio de trabajo del motor y su arquitectura
		Asesor Automotriz
3	Metrología automotriz	Metrología automotriz
4	Automóvil híbrido y diagnóstico de máquinas automotrices	Ajustes y Tolerancias mecánicas
		Automóvil sustentable
		Diagnóstico de máquinas automotrices
5	Herramientas de corte, extracción y función de los soportes de motor	Uso y manejo de herramientas de corte
		Aisladores de vibración
6	Reconstrucción del motor, reconocimiento de monoblock, juntas y retenes	Reconocimiento de monoblock
		Monoblock
7	Cigüeñal y cojinetes del motor	Sellado del motor
		Cojinetes
		Cigüeñal
8	Conjunto alternativo del motor y verificación de tolerancias	Verificación de las tolerancias
		Conjunto alternativo del motor
9	Anillos, pistón y cilindros del motor	Anillos, pistón y cilindros del motor
10	Mantenimiento al cilindro y motores de inyección directa de gasolina	Mantenimiento al cilindro
		Instalación del pistón al cilindro
		Desmontaje, montaje de la cabeza y planicidad
		Desmontaje y montaje de válvulas

11	Cabeza o culata y válvulas	Asentamiento y pruebas de hermeticidad a las válvulas
		Reconocimiento del árbol de levas
12	Árbol de levas	Secuencia de encendido en cilindros
		Calibración de punterías
13	Tren valvular, calibración de punterías y la distribución	Ajustes al tren valvular
		Sistema de distribución
14	Sincronización de motores y sistema de lubricación	Sincronización de motores
		Sistema de lubricación
15	Sistema de enfriamiento	Sistema de enfriamiento
16	Circuitos eléctricos automotrices	Circuitos eléctricos
17	Mediciones eléctricas, acumulador y circuitos eléctricos de enfriamiento	Mediciones eléctricas
		Reconocimiento de acumulador y pruebas de banco
18	Electrónica aplicada y técnicas de soldadura	Soldadura en electrónica
		Electrónica
19	Probador de diodos,SCR,NPN,PNP y tester de continuidad	Probador de diodos,SCR,NPN,PNP
		Diseño y construcción de un tester de continuidad
20	Diseño y construcción de una punta lógica y fuente variable	Diseño y construcción de una punta lógica
21	Automóviles de nueva generación	Automóvil híbrido
22	Introducción al segundo semestre	Introducción al sistemas electrónicos automotrices