



Competencia: Explica de forma coherente y sistemática, a través de exposiciones interactivas y redacción de respuestas escritas, las interrogantes formuladas de los temas relacionados a su especialidad técnica y su teoría.

Nivel	Tema Principal y subtemas
Cuarto Grado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema de frenos <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Sistema de frenos de estacionamiento 1.2 sistema de frenos de disco 2. Sistema de suspensión <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Sistemas independiente 2.2 Sistemas rígidos 3. Sistema de dirección <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Dirección asistida 3.2 Dirección mecánica 4. Sistema de embrague <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Accionamiento mecánico y hidráulico 4.2 Tipos de mantenimientos 5. Ejes y transmisiones <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Eje cardan 5.2 Mantenimientos
Quinto Grado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motor de combustión interna <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Componentes 1.2 Mediciones de holgura y torque 2. Sistema de enfriamiento <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Tipos de corrosiones 2.2 presiones del sistema 3. Sistema de lubricación <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Tipos de bombas 3.2 Tipos de aceites 4. Sistema de encendido convencional <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Esquemas eléctricos 4.2 Tipos de mantenimiento 5. Sistema eléctrico de luces <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Esquemas eléctricos 5.2 mantenimientos al sistema.
Sexto Grado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema de carga <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Alternador 1.2 Acumulador 2. Sistema de arranque <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Motor de arranque 2.2 Esquemas eléctricos y condicionantes 3. Sistema de encendido electrónico <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Sistema Dis y Edis 3.2 Sistema inductivo 4. Sistema de inyección <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Sensores 4.2 Actuadores 5. Sistema de comunicación <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Comunicación OBD II 5.2 Códigos DTC

Recursos: www.emilianisomascos.edu.gt/temario.pdf (Ejemplo) Colocar el enlace del temario completo.