

## TÍTULO: TÉCNICO EN ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS

Módulos Profesionales (Curso 1º)	Bloques Temáticos	Horas	
		Semanal	Total
Motores	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motores Otto de dos, cuatro tiempos y rotativos.</li> <li>- Constitución, funcionamiento y mantenimiento del sistema de lubricación.</li> <li>- - - Constitución, funcionamiento y mantenimiento del sistema de refrigeración.</li> </ul>	6	192
Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hidráulica/Neumática.</li> <li>- Interpretación de esquemas.</li> <li>- Sistemas de dirección.</li> <li>- Sistemas de suspensión.</li> </ul>	7	224
Circuitos Electrotécnicos básicos. Sistemas de carga y arranque.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electricidad.</li> <li>- Electrónica aplicada.</li> <li>- Aparatos de medida directa y por comparación.</li> <li>- Interpretación de esquemas.</li> <li>- Funcionamiento composición y estudio de acumuladores, generadores y reguladores.</li> <li>- Circuito de arranque.</li> </ul>	7	224
Administración, gestión y comercialización de la pequeña empresa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La empresa y su entorno.</li> <li>- Formas jurídicas de las empresas.</li> <li>- Gestión de constitución de una empresa.</li> <li>- Gestión de personal.</li> <li>- Gestión administrativa.</li> <li>- Gestión comercial.</li> <li>- Obligaciones fiscales.</li> <li>- Proyecto empresarial.</li> </ul>	3	96
Técnicas de mecanizado para el mantenimiento de vehículos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mecánica básica.</li> <li>- Conceptos sobre mecanizado con máquinas herramientas.</li> <li>- Metrología.</li> <li>- Técnicas de soldadura.</li> <li>- Interpretación de planos y esquemas.</li> </ul>	3	96
Seguridad en el mantenimiento de vehículos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planes y normas de seguridad e higiene.</li> <li>- Factores y situaciones de riesgo.</li> <li>- Medios, equipos y técnicas de seguridad.</li> <li>- Situaciones de emergencia.</li> </ul>	2	64
Formación y Orientación Laboral	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Salud laboral.</li> <li>- Aplicación de técnicas de primeros auxilios.</li> <li>- Legislación y relaciones laborales.</li> <li>- Orientación e inserción socio-laboral.</li> </ul>	2	64

Módulos Profesionales (Curso 2º)	Bloques Temáticos	Horas	
		Semanal	Total
Sistemas de transmisión y frenado	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas de transmisión de movimiento mediante elementos mecánicos.</li> <li>- Sistemas de transmisión de fuerza.</li> <li>- Sistemas (embragues y convertidores, cajas de cambios, diferenciales, EDS, 4x4...).</li> <li>- Sistemas de frenos.</li> </ul>	7	154
Sistemas de seguridad y confortabilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de ventilación y calefacción.</li> <li>- Sistemas de climatización y aire acondicionado.</li> <li>- Sistemas de seguridad (alarmas, "airbag").</li> <li>- Equipos de sonido.</li> <li>- Sistemas de confortabilidad.</li> <li>- Sustitución lunas y accesorios.</li> </ul>	6	132
Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Circuitos de alumbrado, señalización y maniobra.</li> <li>- Circuitos acústicos.</li> <li>- Circuitos de cuadro e indicación.</li> <li>- Otros circuitos auxiliares (limpia-parabrisas, lunas térmicas, lavaparabrisas).</li> </ul>	6	132
Sistemas auxiliares del motor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de admisión de aire.</li> <li>- Sistemas de escape.</li> <li>- Sistemas de alimentación de combustible (motores diesel, gasolina y GLP). - - - Sistemas de alimentación con carburador.</li> <li>- Sistemas de alimentación con inyección diesel.</li> <li>- Sistemas de encendido.</li> <li>- Sistemas de sobrealimentación (turbocompresores, compresores).</li> <li>- Sistemas de anticontaminación.</li> <li>- Circuitos de control del motor.</li> <li>- Ensayos de motor y pruebas en banco.</li> <li>- Técnicas de localización de averías.</li> </ul>	11	242
Formación en Centros de Trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planes y normas de seguridad en la empresa.</li> <li>- Normas sobre limpieza y orden en el entorno de trabajo y sobre higiene personal.</li> <li>- Motores y sus sistemas auxiliares.</li> <li>- Sistemas de seguridad y confortabilidad.</li> <li>- Sistemas eléctricos y electrónicos.</li> <li>- Sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje.</li> </ul>	Jornada laboral	380