

TÍTULO: TÉCNICO EN ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS

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

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