



Diagnóstico electrónico con computadora

Técnico realizando un diagnóstico automotriz con una computadora conectada al vehículo. La escena representa el análisis de datos, fallas y parámetros electrónicos, una tarea central en los sistemas de diagnóstico de última generación.

Wikimedia Commons - Shixart1985 / Nenad Stojkovic - CC BY 2.0



Inspección del motor y sus sistemas

Revisión técnica del compartimiento del motor para comprobar componentes, conexiones y condiciones generales de funcionamiento. Se vincula con el estudio de motores, sistemas de inyección, refrigeración y arranque.

Wikimedia Commons - Shixart1985 / Nenad Stojkovic - CC BY 2.0



Sistema de suspensión

Mecánico trabajando sobre la suspensión de un automóvil elevado. La fotografía permite reconocer resortes, puntos de apoyo y elementos estructurales relacionados con suspensión, ejes y estabilidad del vehículo.

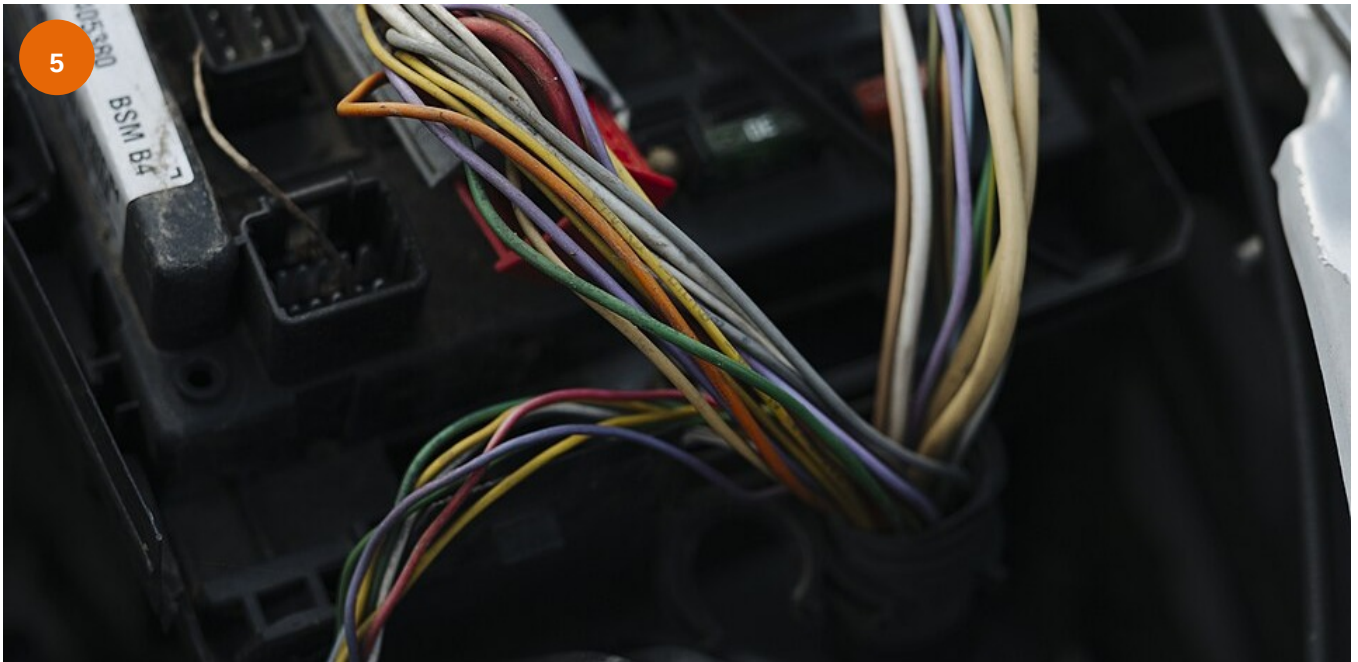
Wikimedia Commons - Shixart1985 / Nenad Stojkovic - CC BY 2.0



Sistema de frenos

Conjunto de freno expuesto durante una intervención mecánica. La imagen es útil para abordar inspección, mantenimiento y diagnóstico de frenos, así como su relación con la seguridad y el control de las ruedas.

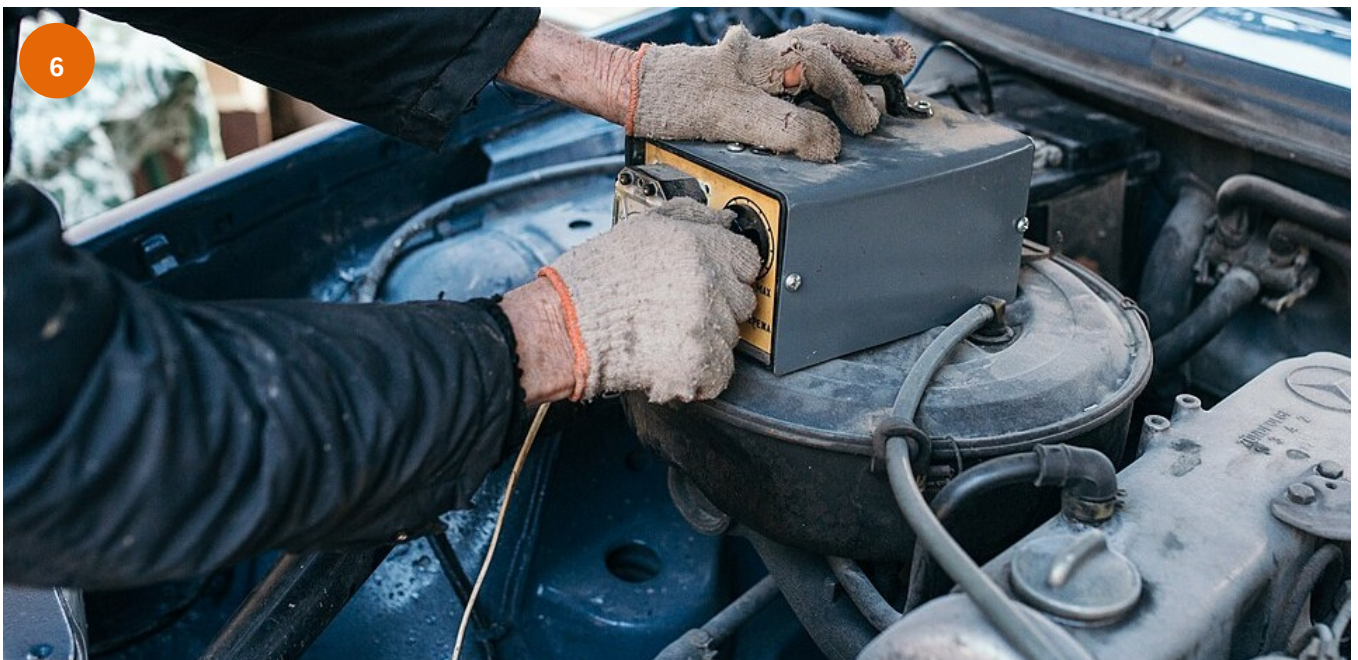
Wikimedia Commons - Abd-suleiman - CC BY-SA 4.0



Cableado y unidad electrónica de control

Detalle de conexiones eléctricas y mazos de cables asociados a una unidad de control del vehículo. Representa el trabajo sobre circuitos, sensores, actuadores, conectores y sistemas electrónicos automotrices.

Wikimedia Commons - Shixart1985 - fotografía de taller



Comprobación eléctrica y batería

Medición y comprobación del sistema eléctrico en el compartimiento del motor. Esta práctica se relaciona con baterías, alternadores, sistemas de arranque y uso de instrumentos de medición para detectar fallas.

Wikimedia Commons - Shixart1985 / Nenad Stojkovic - CC BY 2.0



Electrónica automotriz en banco de trabajo

Técnico especializado trabajando con instrumental, computadora y componentes eléctricos. La escena representa tareas de diagnóstico, reparación de circuitos, tableros, módulos y componentes electrónicos del automóvil.

Wikimedia Commons - Firm Foundations Duhok - CC BY-SA 4.0



Batería de vehículo eléctrico

Vista de un paquete de baterías de tracción y cableado de alta tensión de un vehículo eléctrico. La fotografía introduce los sistemas eléctricos de nueva generación y sus componentes de almacenamiento de energía.

Wikimedia Commons - Tennen-Gas / H. Kashioka - CC BY-SA 3.0



Escáner automatizado de inspección vehicular

Sistema moderno de escaneo e inspección automatizada de vehículos. Representa la evolución del diagnóstico hacia equipos digitales capaces de registrar información visual y detectar anomalías con alta precisión.

Wikimedia Commons - Famartin - CC BY-SA 4.0



Conectores y cableado del tablero

Detalle del cableado y conectores del interior de un automóvil. Se vincula con el diagnóstico de sistemas de navegación, cierre centralizado, iluminación, alarmas, inmovilizadores y otros circuitos electrónicos.

Wikimedia Commons - Shixart1985 - fotografía de taller