



Taller de electricidad automotriz

Vista general de un taller con vehículos en reparación. Representa el entorno profesional donde se diagnostican y corrigen fallas eléctricas y electrónicas del automóvil.

Fotografía: Pexels



Inspección técnica del compartimiento del motor

El técnico revisa componentes bajo el capó y utiliza equipos de apoyo para localizar averías en circuitos, conexiones, batería, alternador y sistemas auxiliares.

Fotografía: Pexels



Diagnóstico electrónico mediante escáner

El escáner automotriz permite leer datos y códigos de falla de las unidades de control, facilitando el análisis de sensores, actuadores e inyección electrónica.

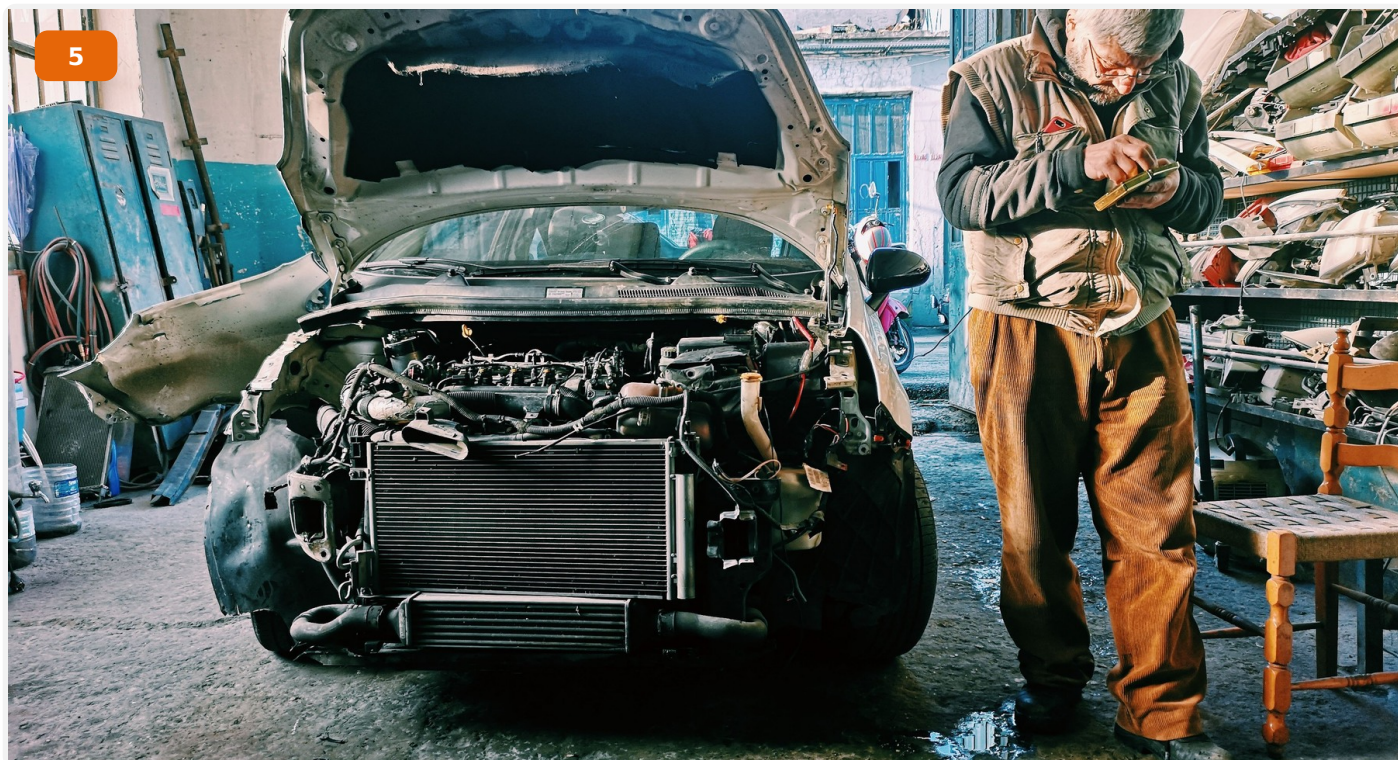
Fotografía: Pexels



Batería y conexiones eléctricas

La batería es la fuente principal de energía del vehículo con el motor detenido. Su inspección incluye bornes, estado de carga, corrosión, cables y elementos de protección.

Fotografía: Pexels



Reparación integral del sistema eléctrico

La intervención en el vehículo requiere orden, herramientas adecuadas y conocimiento de los distintos circuitos para desmontar, comprobar y volver a conectar componentes con seguridad.

Fotografía: Pexels



Prueba del sistema de arranque y carga

El equipo de diagnóstico se conecta al vehículo para evaluar batería, motor de arranque y alternador, verificando tensión, capacidad de arranque y funcionamiento del circuito de carga.

Fotografía: Pexels



Revisión de cableado y sensores

La inspección visual y manual del vano motor ayuda a detectar conectores flojos, cables deteriorados, falsos contactos y fallas en sensores o actuadores electrónicos.

Fotografía: Pexels



Conexión segura de cables auxiliares

El uso de pinzas y cables de arranque exige respetar la polaridad y el orden de conexión para evitar cortocircuitos, daños en módulos electrónicos o accidentes.

Fotografía: Pexels



Acceso a componentes eléctricos del vehículo

Muchas tareas requieren retirar tapas, soportes o protecciones para acceder a mecanismos, conectores y mazos de cables ubicados en zonas de difícil alcance.

Fotografía: Pexels



Organización del área de servicio automotriz

Un taller ordenado facilita el mantenimiento de varios vehículos, el uso responsable de elevadores y herramientas, y la aplicación de procedimientos de seguridad durante el trabajo.

Fotografía: Pexels