Reparación del sistema de frenos

Área de Capacitación: Automotriz

Duración: 25 hrs. **Modalidad:** Presencial

Objetivo: Precisar técnicas que nos permitan brindar servicios de reparación más profesional en el sistema de frenos, en menor tiempo posible sin descuidar la calidad del mismo. Revisando sus componentes, partes, fallas y procedimientos de reparación.

Contenido temático:

1. Fundamentos y principios del sistema de frenos.
2. Análisis de los componentes del sistema.
   2.1. Bombas de frenos.
   2.2. Válvula de control.
   2.3. Fluidos de frenos.
3. Sistemas que aumentan la fuerza de frenado.
   3.1. Frenos de potencia.
   3.2. Frenos de disco, principales fallas, diagnóstico y solución.
   3.3. Frenos de tambor, principales fallas, diagnóstico y solución.
4. Utilización de herramientas especiales.
5. Diagnóstico y procedimientos en la solución de fallas.
   5.1. Pedal de freno
   5.2. Bomba de frenos
   5.3. Bomba de vacío.
6. Scanner en los procedimientos de purga: presión positiva, vacío.
7. Pastillas y bandas de freno.
8. Lubricación del caliper y del mecanismo de tambor.
9. Mantenimiento preventivo de componentes.
10. Técnicas de medición de dimensiones críticas en discos y tambores.
11. Medición de temperatura de ebullición del fluido de frenos.

El contenido temático está sujeto a modificación con base en los requerimientos particulares del solicitante.