



Sindicato de Mecánicos y Afines del Transporte Automotor de la R. A



Programa de Formación y Certificación de Competencias Laborales



Centro de Formación Profesional N°8 - SMATA

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

Mapa Funcional del Mecánico de Sistemas Airbag

Propósito clave	Unidades Funcionales	Unidades de Competencia	Elementos de Competencia
Mantener, diagnosticar las fallas y reparar sistemas de airbag de acuerdo a los estándares de calidad, atención al cliente, seguridad y cuidado del medio ambiente, vigentes en la actualidad.	1. Gestionar el servicio y atender al cliente.	<p>a. Recepcionar y entregar el vehículo.</p> <p>b. Presupuestar el servicio.</p>	<p>a.1. Interpretar el diagnóstico del cliente y abrir la orden de trabajo.</p> <p>a.2. Verificar la documentación y el estado del vehículo e ingresarlo al taller.</p> <p>a.3. Entregar el vehículo y explicar sobre el servicio al cliente.</p> <p>b.1. Presupuestar el mantenimiento y la reparación de un sistema electrónico y comprar los repuestos necesarios.</p>
	2. Mantener y reparar el sistema electrónico de seguridad.	a. Diagnosticar la falla y reparar el sistema airbag.	<p>a.1. Organizar el proceso de diagnóstico y reparación.</p> <p>a.2. Verificar el funcionamiento del sistema.</p> <p>a.3. Controlar el funcionamiento de los cables del sistema y reemplazar en caso de fallas.</p> <p>a.4. Controlar el funcionamiento de los módulos del airbag y reemplazar en caso de fallas.</p> <p>a.5. Controlar el funcionamiento de los sensores exteriores de impacto y reemplazar en caso de fallas.</p> <p>a.6. Controlar el funcionamiento y reemplazar el contactor giratorio del volante.</p> <p>a.7. Controlar el funcionamiento del sensor de asiento ocupado del acompañante y reemplazar en caso de fallas.</p> <p>a.8. Controlar el funcionamiento del calculador electrónico (ECU) y reemplazar en caso de fallas.</p>