



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 Electricista del Automóvil

Propósito clave	Unidades Funcionales	Unidades de Competencia	Elementos de Competencia
Diagnosticar las fallas y reparar sistemas eléctricos del automotor de acuerdo a los estándares de calidad, atención al cliente, seguridad y cuidado del medio ambiente vigentes en la actualidad.	. Gestionar el servicio y atender al cliente.	a. Recepcionar y entregar el vehículo. b. Presupuestar el servicio.	a.1. Verificar la documentación y el estado del vehículo e ingresarlo al taller. a.2. Entregar el vehículo y explicar acerca del servicio al cliente. b.1. Presupuestar el mantenimiento y/o reparación.
	2. Diagnosticar la falla y reparar el sistema eléctrico del automóvil.	a. Diagnosticar fallas y reparar instalaciones eléctricas del automóvil. b. Diagnosticar fallas y reparar componentes c. Electromecánicos del automóvil.	a.1. Instalación sistema de alumbrado. a.2. Instalación sistema de encendido. a.3. Instalación sistema de arranque. a.4. Verificar el funcionamiento de la batería. a.5. Instalación sistema de carga. a.6. Instalación instrumental del tablero. b.1. Diagnosticar fallas y reparar sistema de carga. b.2. Diagnosticar fallas y reparar sistema de encendido. b.3. Diagnosticar fallas y reparar motor de arranque. b.4. Diagnosticar fallas y reparar el electroventilador. b.5. Diagnosticar fallas y reparar el levantavidrios. b.6. Diagnosticar fallas y reparar el cierre centralizado.