



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE 3

1. IDENTIFICACION DEL APRENDIZ:

Nombres y Apellidos: _____ Num Identidad: _____

2. ACTIVIDAD DE RECONOCIMIENTO E IDENTIFICACIÓN:

AA3_EV03: Determinar circuitos eléctricos y electrónicos, exponer causa de la falla.

Criterio de evaluación:

Determina condiciones de los circuitos eléctricos y electrónicos del vehículo según procedimientos técnicos y normas de seguridad y salud en el trabajo.

Explica el análisis causa raíz de la falla según procedimientos establecidos.

Con ayuda del instructor analizará un manual de fabricante para el vehículo donde conocerá el principio de lectura para los códigos de falla y también de los diagramas eléctricos automotrices de vehículos eléctricos e híbridos.

A continuación se presenta en la tabla 1 un listado de fallas mas comunes que puede presentar un vehículo eléctrico o hibrido, para esta AA3_EV03.

Falla cilindro de ignición: el cliente informa que el vehículo no enciente el panel de instrumentos y tampoco el motor. (Guia instructor X3, panel control de tracción).
Falla control de cambios: el cliente informa que el vehículo enciende pero el sistema de control de cambios no responde y no realiza acciones. (Guia instructor X5, panel control de tracción).
Falla control electrónico de motor: el cliente reporta que el vehículo enciente el panel de instrumentos pero el motor no se pone en marcha y además no marca nivel de carga y autonomia. (Guia instructor X12, panel control de tracción).

Tabla 1

Escriba a continuación el procedimiento que realizo para llegar a la solución del problema: