

CENTRO DE DISEÑO E INNOVACION TECNOLOGICA INDUSTRIAL													
INSTRUCTOR		OSCAR ANDRES LARGO LOAIZA											
PROGRAMA		TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO MECATRONICO DE AUTOMOTORES											
FICHA N°		3146754											
COMPETENCIA		CORREGIR FALLAS DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE											
RESULTADOS DE APRENDIZAJE		ARREGLAR Y CAMBIAR COMPONENTES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL VEHICULO, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE.											
		REUTILIZAR Y CAMBIAR DISPOSITIVOS DE CONTROL ELECTRÓNICO DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, CON PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA, AJUSTADOS A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, SEGURIDAD Y MANUALES DEL FABRICANTE.											
CONOCIMIENTOS		MES				MES				MES			
		SEMANA 1 XX AL XX	SEMANA 2 XX AL XX	SEMANA 3 XX AL XX	SEMANA 4 XX AL XX	SEMANA 1 XX AL XX	SEMANA 2 XX AL XX	SEMANA 3 XX AL XX	SEMANA 4 XX AL XX	SEMANA 1 XX AL XX	SEMANA 2 XX AL XX	SEMANA 3 XX AL XX	SEMANA 4 XX AL XX
1	Interpreta la información de manuales de acuerdo con el procedimiento del fabricante												
2	Interpreta los parámetros del voltímetro, amperímetro, pinza amperimétrica, ohmímetro y multímetro.												
3	Describe el funcionamiento de un circuito eléctrico de acuerdo con parámetros del fabricante												
4	Describe el funcionamiento de un circuito electrónico de acuerdo con parámetros del fabricante												
5	Ubica componentes electrónicos utilizando diagramas eléctricos y electrónicos del vehículo												
6	Describe el estado de actuadores de acuerdo con parámetros del fabricante.												
7	Realiza mediciones con equipos de diagnóstico eléctrico siguiendo procedimientos del fabricante y normas de seguridad y salud en el trabajo												
8	Realiza mediciones con equipos de diagnóstico electrónico siguiendo procedimientos del fabricante y normas de seguridad y salud en el trabajo.												
9	Interviene el sistema de arranque siguiendo procedimientos del fabricante, normas de seguridad y salud en el trabajo.												
10	Interviene el sistema de carga siguiendo procedimientos del fabricante, normas de seguridad y salud en el trabajo.						EVALUACION 1						
11	Interviene el sistema de iluminación siguiendo procedimientos del fabricante, normas de seguridad y salud en el trabajo.												
12	Interviene el sistema de accesorios eléctricos siguiendo procedimientos del fabricante, normas de seguridad y salud en el trabajo												
13	Interviene el sistema de encendido (cigarrera) siguiendo procedimientos del fabricante, normas de seguridad y salud en el trabajo.												
14	Define el estado y funcionamiento del sistema de arranque de acuerdo con procedimientos del fabricante y normas de seguridad y salud en el trabajo.												
15	Define el estado y funcionamiento del sistema de carga de acuerdo con procedimientos del fabricante y normas de seguridad y salud en el trabajo.												
16	Define el estado y funcionamiento del sistema de iluminación de acuerdo con procedimientos del fabricante y normas de seguridad y salud en el trabajo												
17	Define el estado y funcionamiento del sistema de accesorios eléctricos de acuerdo con procedimientos del fabricante y normas de seguridad y salud en el trabajo												EVALUACION 2
18	Define el estado y funcionamiento del sistema de encendido de acuerdo con procedimientos del fabricante y normas de seguridad y salud en el trabajo.												
NOMBRES APRENDIZ VOCERO							FIRMA APRENDIZ VOCERO						
NOMBRES INSTRUCTOR A CARGO							FIRMA INSTRUCTOR A CARGO						