

**TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA APRENDIZAJES**

APRENDIZAJES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES	PUNTAJE	%
Realiza diagnóstico y mantenimiento de los sistemas de carga y arranque de un vehículo.	Integra el conocimiento de la constitución y funcionamiento de los distintos componentes de los sistemas de carga y arranque, para controlar y garantizar el correcto funcionamiento de los conjuntos, interpretando la información técnica y la representación de los circuitos, para lo cual: - Aplica las precauciones y normas de seguridad que se deben tener en cuenta en el desmontaje, desarmado, armado y montaje de los sistemas de carga y arranque. - Utiliza parámetros de comprobación para formular diagnósticos, detectar averías y garantizar el funcionamiento correcto de los sistemas y de sus componentes.	- Trabajar con manuales técnicos - Preparar la zona o lugar del trabajo para realizar un taller - Trabajar con guía de aprendizaje, donde aparece en ella el método de desarme y armado de un alternador. - Realizar presupuesto de la reparación del alternador	08	22%
	En situaciones de mantenimiento de los sistemas de carga y arranque que impliquen, por ejemplo: - Controlar continuidad en elementos y conductores. - Comprobar el estado de funcionamiento de diversos elementos mecánicos, eléctricos y electromagnéticos. - Comprobar el estado de funcionamiento del acumulador y poner en carga uno o un grupo de ellos con modos de conexionado diferentes entre sí.	- Comparar mediciones de resistencia eléctrica (Ohm) - Montar y probar el alternador en banco de pruebas - Realizar mantención de acumuladores, calcular porcentaje de carga y realizar conexiones en paralelo y serie	12	33%
	Aplica técnicas de diagnóstico, por ejemplo, compara los valores obtenidos para los	- Diagnosticar, antes, durante y después, el alternador, para detectar posibles averías.	12	33%

MECANICA AUTOMOTRIZ  
 PROFESOR: MANUEL SALINAS A.  
 MODULO: ELECTRICIDAD BÁSICA Y SISTEMAS DE CARGA Y ARRANQUE DEL VEHÍCULO (educación de adultos)  
 IQUIQUE.

	parámetros de comprobación, mediante un adecuado y correcto procedimiento de medición, con los datos en la documentación técnica, y determina los componentes, elementos o subsistemas sobre los cuales debe intervenir, decidiendo reparar o sustituir.	- Trabajar con datos técnicos, resolviendo y tomando decisiones de reparación del alternador		
	Selecciona y prepara los medios, herramientas, instrumentos y equipos necesarios para la intervención; y al finalizarla los revisa, mantiene y devuelve al lugar de almacenaje con las indicaciones que corresponda.	- Preparar el lugar de trabajo, para realizar la actividad de taller - Realizar limpieza y ordenamiento del lugar donde desarrollo la actividad.	4	12%
TOTAL:			36	100%