

Rúbrica Analítica para Evaluar Tarea 3: Mantenimiento Preventivo al Sistema de Arranque - Ingeniería Eléctrica

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería eléctrica | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa de manera detallada las habilidades y conocimientos del estudiante en el mantenimiento preventivo del sistema de arranque, considerando aspectos técnicos y de seguridad en la manipulación y diagnóstico de componentes eléctricos automotrices.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Tarea 3: Mantenimiento Preventivo al Sistema de Arranque - Ingeniería Eléctrica

Esta rúbrica evalúa de manera detallada las habilidades y conocimientos del estudiante en el mantenimiento preventivo del sistema de arranque, considerando aspectos técnicos y de seguridad en la manipulación y diagnóstico de componentes eléctricos automotrices.

Operaciones / Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Verificación de bujías incandescentes, temporizador y relés El estudiante verifica correctamente el estado de las bujías, temporizador y relés, realiza mediciones precisas y determina el estado del sistema según especificaciones técnicas.	Realiza mediciones precisas y completas; interpreta correctamente resultados y estado del sistema sin errores.	Realiza mediciones con mínima imprecisión; interpreta adecuadamente resultados con pequeñas omisiones.	Realiza mediciones básicas; interpretación parcial o con errores menores en el estado del sistema.	No realiza mediciones adecuadas; interpretación incorrecta o inexistente del estado del sistema.

Operaciones / Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Desmontaje y montaje del motor de arranque El estudiante desmonta y monta el motor siguiendo procedimientos y normas de seguridad, inspecciona componentes y realiza conexiones correctas según especificaciones.	Desmontaje y montaje impecables, aplica todas las normas de seguridad, inspecciona componentes detalladamente y conecta correctamente.	Procedimientos seguidos correctamente con mínimas desviaciones; seguridad y conexiones adecuadas.	Desmontaje y montaje con errores parciales; inspección y conexiones básicas, seguridad parcialmente aplicada.	Procedimientos incorrectos o incompletos; incumple normas de seguridad y conexiones erróneas.
Prueba del motor y solenoide Reconoce e identifica correctamente fusibles, relés e interruptores, demostrando comprensión en su función y aplicación en sistemas eléctricos automotrices.	Identifica y explica con precisión todas las piezas, funciones y aplicaciones sin errores.	Identifica la mayoría de piezas y funciones con explicación adecuada y algunos detalles menores.	Reconoce piezas básicas con explicación limitada o incompleta.	No reconoce ni identifica correctamente los componentes ni sus funciones.
Verificación de escobillas, Bendix, cremalleras, solenoide y relés Interpreta diagramas eléctricos y realiza inspección detallada de los componentes mencionados.	Interpreta diagramas con precisión; inspecciona minuciosamente cada componente y determina su estado correctamente.	Interpreta diagramas adecuadamente; inspecciona componentes con pequeñas omisiones o errores leves.	Interpreta diagramas de forma básica; inspección superficial o con errores moderados en componentes.	No interpreta diagramas; inspección deficiente o inexistente de los componentes.