

Rúbrica Analítica para Evaluar la Ejecución de Tareas en Ingeniería Eléctrica: Interpretación de Planos y Diagramas Eléctricos

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería eléctrica | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa de manera detallada las habilidades y conocimientos del estudiante en la interpretación y verificación de instalaciones eléctricas automotrices, así como el uso correcto del multitester, a fin de identificar fortalezas y áreas de mejora en cada operación clave.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar la Ejecución de Tareas en Ingeniería Eléctrica: Interpretación de Planos y Diagramas Eléctricos

Esta rúbrica evalúa de manera detallada las habilidades y conocimientos del estudiante en la interpretación y verificación de instalaciones eléctricas automotrices, así como el uso correcto del multitester, a fin de identificar fortalezas y áreas de mejora en cada operación clave.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Reconocimiento e interpretación de simbología eléctrica automotriz	Identifica y explica correctamente todos los símbolos eléctricos según el manual técnico, mostrando comprensión completa de su función y relación en el circuito.	Identifica la mayoría de los símbolos eléctricos con precisión y comprende su función en el circuito, con pocas confusiones menores.	Reconoce algunos símbolos eléctricos básicos, pero presenta confusiones frecuentes en su función y relación en el circuito.	No logra identificar o interpretar correctamente los símbolos eléctricos, mostrando falta de comprensión significativa.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Interpretación de códigos eléctricos (cables, terminales, colores, numeración)	Interpreta con precisión todos los códigos eléctricos conforme al diagrama y especificaciones del fabricante sin errores.	Interpreta correctamente la mayoría de los códigos eléctricos, con pequeños errores que no afectan la comprensión general.	Interpretación parcial de los códigos eléctricos, con errores que dificultan la correcta identificación de conexiones.	No interpreta adecuadamente los códigos eléctricos, generando confusión en la identificación de cables y conexiones.
Verificación de instalaciones eléctricas automotrices	Inspecciona detalladamente cables, conectores, terminales, fusibles y puntos de masa, realizando mediciones precisas y confirmando cumplimiento total con normas técnicas y de seguridad.	Realiza una inspección adecuada y mediciones relevantes, con pequeñas omisiones que no comprometen la verificación general.	Verifica instalaciones de manera superficial, omitiendo algunos elementos clave o realizando mediciones incompletas.	No realiza una verificación adecuada ni cumple con las normas técnicas y de seguridad.
Uso del multítester para medir tensión, resistencia y continuidad	Utiliza el multítester con precisión y destreza para todas las mediciones requeridas, interpretando correctamente los resultados en el contexto del circuito.	Emplea adecuadamente el multítester en la mayoría de las mediciones, con pequeñas dificultades en la interpretación de resultados.	Utiliza el multítester de forma limitada o con errores en algunas mediciones, afectando la interpretación del circuito.	No utiliza correctamente el multítester ni interpreta los resultados, comprometiendo la evaluación del circuito.