

Rúbrica Analítica para Evaluar Sistemas Neumáticos en Tecnología e Informática

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Tecnología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el aprendizaje de estudiantes de secundaria (12-15 años) en el área de sistemas neumáticos, considerando aspectos técnicos, gráficos y de trabajo en equipo.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Sistemas Neumáticos en Tecnología e Informática

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el aprendizaje de estudiantes de secundaria (12-15 años) en el área de sistemas neumáticos, considerando aspectos técnicos, gráficos y de trabajo en equipo.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Analiza el funcionamiento de un sistema neumático interpretando y valorando los resultados obtenidos.	Explica con profundidad y precisión el funcionamiento, interpretando correctamente todos los resultados y justificando sus conclusiones.	Analiza el funcionamiento con buena comprensión, interpreta adecuadamente la mayoría de los resultados y ofrece justificaciones claras.	Realiza un análisis básico, interpreta algunos resultados pero con errores o justificaciones superficiales.	No logra analizar el funcionamiento ni interpretar los resultados de manera adecuada.
Describe circuitos neumáticos básicos e identifica los elementos que los componen.	Describe con detalle todos los circuitos y reconoce correctamente todos los elementos componentes.	Describe correctamente la mayoría de los circuitos y elementos con pocos errores.	Identifica algunos elementos y describe circuitos de forma parcial o confusa.	No identifica los elementos ni describe los circuitos básicos correctamente.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Aplica técnicas apropiadas para la descripción de la composición y funcionamiento de un circuito.	Utiliza técnicas adecuadas y avanzadas para describir la composición y funcionamiento con claridad y precisión.	Aplica técnicas apropiadas con buena claridad y coherencia en la descripción.	Emplea técnicas básicas con algunas imprecisiones o falta de claridad en la descripción.	No aplica técnicas apropiadas o la descripción es confusa e incompleta.
Aplica los recursos gráficos aprendidos para representar un esquema neumático.	Realiza esquemas completos, claros y precisos, utilizando correctamente todos los símbolos y convenciones.	Elabora esquemas adecuados con algunos detalles menores que no afectan la comprensión.	Representa esquemas básicos pero con errores o falta de algunos símbolos importantes.	No utiliza recursos gráficos correctamente o el esquema es incomprensible.
Expresa de forma apropiada las magnitudes básicas relacionadas con sistemas neumáticos.	Utiliza correctamente todas las magnitudes básicas con unidades y valores precisos y coherentes.	Expresa las magnitudes adecuadamente con mínimas imprecisiones en unidades o valores.	Presenta algunas magnitudes con errores en unidades o valores que afectan la interpretación.	No expresa o usa incorrectamente las magnitudes básicas, dificultando la comprensión.
Trabaja en equipo escuchando y respetando las opiniones del resto de integrantes.	Participa activamente, escucha atentamente y demuestra respeto constante hacia todas las opiniones del equipo.	Colabora bien, escucha y respeta la mayoría de las opiniones del grupo.	Participa de forma limitada y sólo ocasionalmente respeta las opiniones de los demás.	No colabora ni respeta las opiniones de sus compañeros, dificultando el trabajo en equipo.