

Rúbrica Escalar para Evaluar Diseño de Planes Eléctricos en Tecnología

Rúbrica Escalar | Tecnología e Informática | Tecnología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad de los estudiantes de secundaria (12-15 años) en la lectura y diseño de planos eléctricos residenciales, incluyendo el montaje correcto de circuitos eléctricos propuestos.

Rúbrica

Rúbrica Escalar para Evaluar Diseño de Planes Eléctricos en Tecnología

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad de los estudiantes de secundaria (12-15 años) en la lectura y diseño de planos eléctricos residenciales, incluyendo el montaje correcto de circuitos eléctricos propuestos.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Interpretación de símbolos eléctricos	Excelente (90%+): Identifica y comprende correctamente todos los símbolos eléctricos usados en planos. Bueno (80%+): Identifica correctamente la mayoría de los símbolos eléctricos con mínimos errores. Aceptable (50%+): Reconoce algunos símbolos eléctricos, pero con errores frecuentes. Pobre (<50%): Confunde o no reconoce la mayoría de los símbolos eléctricos.	0-10
Lectura y comprensión del plano eléctrico	Excelente (90%+): Lee y comprende el plano en su totalidad, identificando circuitos y conexiones con precisión. Bueno (80%+): Comprende la mayoría del plano, con algunas dificultades menores. Aceptable (50%+): Entiende parcialmente el plano, con errores en conexiones o circuitos. Pobre (<50%): Presenta gran dificultad para interpretar el plano.	0-15

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Diseño del plano eléctrico residencial	Excelente (90%+): Diseña un plano claro, organizado y funcional que cumple con los requerimientos propuestos. Bueno (80%+): El diseño es funcional pero con detalles de organización o claridad mejorables. Aceptable (50%+): El diseño cumple parcialmente con los requerimientos, pero es poco claro o desorganizado. Pobre (<50%): El diseño no cumple con los requerimientos o es confuso.	0-20
Montaje correcto de circuitos eléctricos	Excelente (90%+): Monta circuitos perfectamente siguiendo el diseño y respetando normas de seguridad. Bueno (80%+): Monta circuitos con pequeños errores que no afectan su funcionamiento. Aceptable (50%+): Montaje parcial con errores que afectan el funcionamiento. Pobre (<50%): Montaje incorrecto que impide el funcionamiento de los circuitos.	0-25
Uso adecuado de materiales y herramientas	Excelente (90%+): Utiliza correctamente todos los materiales y herramientas con seguridad y eficiencia. Bueno (80%+): Uso adecuado con mínimos errores o descuidos. Aceptable (50%+): Uso limitado o incorrecto de algunos materiales o herramientas. Pobre (<50%): Uso inadecuado o inseguro que puede causar problemas.	0-10
Identificación y solución de problemas durante el montaje	Excelente (90%+): Detecta y corrige problemas de forma autónoma y efectiva. Bueno (80%+): Identifica problemas y los soluciona con ayuda mínima. Aceptable (50%+): Reconoce algunos problemas pero requiere ayuda significativa para solucionarlos. Pobre (<50%): No identifica ni resuelve los problemas presentados.	0-10

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Presentación y claridad del plano final	Excelente (90%+): Plano final muy claro, legible y bien presentado con etiquetas y detalles precisos. Bueno (80%+): Plano claro y legible, aunque podría mejorar en detalles o presentación. Aceptable (50%+): Plano con legibilidad limitada o falta de detalles importantes. Pobre (<50%): Plano difícil de entender o con presentación deficiente.	0-10
Respeto por normas de seguridad eléctrica	Excelente (90%+): Cumple rigurosamente todas las normas de seguridad establecidas. Bueno (80%+): Respeto la mayoría de normas con pocas omisiones. Aceptable (50%+): Cumple parcialmente las normas, con algunos riesgos. Pobre (<50%): No respeta las normas de seguridad, poniendo en riesgo el montaje.	0-10