

Rúbrica para Evaluación de Circuitos Eléctricos - Tecnología (Media 15-17 años)

Rúbrica Escalar | Tecnología e Informática | Tecnología | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica permite evaluar el diseño, construcción y análisis de circuitos eléctricos, promoviendo la inclusión y el respeto por la diversidad en el trabajo colaborativo.

Rúbrica

Rúbrica para Evaluación de Circuitos Eléctricos - Tecnología (Media 15-17 años)

Esta rúbrica permite evaluar el diseño, construcción y análisis de circuitos eléctricos, promoviendo la inclusión y el respeto por la diversidad en el trabajo colaborativo.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Diseño del circuito	Excelente (90%+): El diseño es claro, completo y funcional, con todos los componentes correctamente identificados. Bueno (80%+): Diseño adecuado con pequeños errores que no afectan la funcionalidad. Aceptable (50%+): Diseño básico con errores que afectan parcialmente el circuito. Pobre (<50%): Diseño incompleto o incorrecto que impide la funcionalidad.	0-100
Construcción y montaje	Excelente (90%+): El circuito está montado de forma ordenada, segura y funcional. Bueno (80%+): Montaje funcional con algunos detalles de orden o seguridad. Aceptable (50%+): Montaje con errores que afectan la estabilidad o seguridad. Pobre (<50%): Montaje desordenado o inseguro que impide el funcionamiento.	0-100

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Comprensión y explicación	Excelente (90%+): Explica con claridad y profundidad el funcionamiento y principios del circuito. Bueno (80%+): Explicación clara pero con detalles menores omitidos. Aceptable (50%+): Explicación básica con conceptos incompletos. Pobre (<50%): No logra explicar adecuadamente el circuito.	0-100
Trabajo en equipo y colaboración	Excelente (90%+): Participa activamente, respeta opiniones diversas y fomenta un ambiente inclusivo. Bueno (80%+): Colabora bien, con alguna oportunidad para mejorar la inclusión. Aceptable (50%+): Participación limitada o con dificultades para integrar opiniones. Pobre (<50%): No colabora o dificulta la integración del grupo.	0-100
Uso correcto de materiales y herramientas	Excelente (90%+): Utiliza materiales y herramientas de forma segura y apropiada. Bueno (80%+): Uso adecuado con mínimos errores o inseguridades. Aceptable (50%+): Uso poco cuidadoso que podría generar riesgos. Pobre (<50%): Uso incorrecto que pone en riesgo la seguridad o daña materiales.	0-100
Creatividad e innovación	Excelente (90%+): Presenta ideas originales o mejoras claras en el circuito. Bueno (80%+): Incluye algunas ideas novedosas o modificaciones. Aceptable (50%+): Realiza el circuito de forma convencional sin aportes creativos. Pobre (<50%): No muestra creatividad ni interés por innovar.	0-100
Respeto por la diversidad y equidad (DEI)	Excelente (90%+): Demuestra sensibilidad y respeto hacia diferencias culturales, de género y capacidades. Bueno (80%+): Generalmente respeta la diversidad con pocas omisiones. Aceptable (50%+): Se reconoce la diversidad pero con actitudes o comentarios mejorables. Pobre (<50%): Muestra actitudes que limitan la inclusión y equidad en el grupo.	0-100
Documentación y presentación	Excelente (90%+): Documenta y presenta el proyecto de forma ordenada, clara y completa. Bueno (80%+): Documentación adecuada con pequeños detalles faltantes. Aceptable (50%+): Documentación incompleta o difícil de entender. Pobre (<50%): No presenta documentación o esta es insuficiente.	0-100

