

Rúbrica Analítica para Evaluar la Importancia y Uso de la Electricidad en Tecnología

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Tecnología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión y aplicación de la electricidad en tecnología, considerando criterios técnicos y de diversidad, equidad e inclusión, para estudiantes de secundaria (12-15 años).

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar la Importancia y Uso de la Electricidad en Tecnología

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión y aplicación de la electricidad en tecnología, considerando criterios técnicos y de diversidad, equidad e inclusión, para estudiantes de secundaria (12-15 años).

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión de conceptos básicos de electricidad	Demuestra un conocimiento claro y profundo, explicando con precisión términos y principios eléctricos.	Comprende los conceptos principales con explicaciones correctas, aunque con algunos detalles menores imprecisos.	Entiende los conceptos básicos pero presenta confusiones o explicaciones incompletas.	Muestra falta de comprensión o confusión significativa sobre los conceptos eléctricos básicos.
Aplicación práctica de la electricidad en tecnología	Aplica correctamente la electricidad en proyectos prácticos demostrando habilidades técnicas avanzadas.	Realiza aplicaciones prácticas con precisión, aunque con algunos errores menores.	Aplica conocimientos prácticos pero con dificultades o errores frecuentes.	No logra aplicar adecuadamente la electricidad en contextos prácticos.
Seguridad en el manejo de electricidad	Identifica y sigue rigurosamente todas las normas de seguridad, previniendo riesgos efectivamente.	Conoce y aplica la mayoría de las normas de seguridad con pocas omisiones.	Reconoce algunas normas de seguridad pero no las aplica consistentemente.	Ignora o desconoce las normas básicas de seguridad en el manejo de electricidad.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Explicación de la importancia social y ambiental de la electricidad	Analiza en profundidad el impacto social y ambiental, proponiendo soluciones responsables.	Explica adecuadamente los impactos sociales y ambientales con algunos ejemplos.	Menciona la importancia social o ambiental pero con explicaciones superficiales.	No reconoce o explica adecuadamente la importancia social y ambiental de la electricidad.
Uso adecuado del vocabulario técnico	Utiliza consistentemente términos técnicos correctos y específicos en sus explicaciones.	Emplea vocabulario técnico adecuado con algunas imprecisiones menores.	Usa vocabulario técnico de forma limitada o incorrecta en varios casos.	No utiliza vocabulario técnico o lo usa incorrectamente.
Creatividad e innovación en proyectos eléctricos	Demuestra ideas creativas e innovadoras que mejoran el proyecto o su funcionalidad.	Presenta ideas creativas, aunque no siempre originales o plenamente desarrolladas.	Incorpora algunas ideas nuevas pero con poca creatividad o sin mucha aplicación.	No muestra creatividad ni innovación en sus proyectos.
Inclusión y respeto a la diversidad en el trabajo colaborativo	Promueve activamente la participación equitativa y el respeto a todas las diferencias del grupo.	Fomenta la inclusión y respeta las diferencias, aunque con poca iniciativa.	Participa pero con limitaciones en promover inclusión o respeto hacia otros.	No respeta ni promueve la inclusión o diversidad en el trabajo en equipo.
Accesibilidad y equidad en el diseño de soluciones eléctricas	Diseña soluciones que consideran las distintas necesidades y capacidades de todos los usuarios.	Considera algunos aspectos de accesibilidad y equidad en sus diseños, pero de forma parcial.	Reconoce la importancia de accesibilidad pero no la integra efectivamente.	No considera accesibilidad ni equidad en sus propuestas o diseños.