

Rúbrica de Observación: Importancia y Uso de la Electricidad en Tecnología

Rúbrica de Observación | Tecnología e Informática | Tecnología | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar en tiempo real el conocimiento, habilidades y actitudes de estudiantes de secundaria (12-15 años) respecto a la importancia y uso de la electricidad en proyectos tecnológicos, integrando criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión.

Rúbrica

Rúbrica de Observación: Importancia y Uso de la Electricidad en Tecnología

Esta rúbrica está diseñada para evaluar en tiempo real el conocimiento, habilidades y actitudes de estudiantes de secundaria (12-15 años) respecto a la importancia y uso de la electricidad en proyectos tecnológicos, integrando criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión.

Criterio	1 Muy pobre	2 Pobre	3 Aceptable	4 Bueno	5 Excelente
Comprensión de la importancia de la electricidad en la tecnología	No reconoce la relevancia de la electricidad en tecnología.	Reconoce poco la importancia de la electricidad, con explicación limitada.	Entiende la importancia básica de la electricidad en tecnología.	Explica claramente la importancia de la electricidad con ejemplos.	Demuestra comprensión profunda y conecta la electricidad con aplicaciones tecnológicas complejas.
Aplicación práctica del uso seguro de la electricidad	No aplica ninguna medida de seguridad eléctrica.	Aplica pocas medidas de seguridad y con errores.	Aplica medidas básicas de seguridad eléctrica adecuadamente.	Aplica correctamente todas las medidas de seguridad recomendadas.	Promueve y supervisa activamente prácticas seguras entre sus compañeros.

Criterio	1 Muy pobre	2 Pobre	3 Aceptable	4 Bueno	5 Excelente
Habilidad para identificar componentes eléctricos y su función	No identifica componentes eléctricos ni su función.	Identifica algunos componentes con confusión en funciones.	Reconoce la mayoría de componentes y explica funciones básicas.	Identifica y describe con precisión funciones de componentes eléctricos.	Relaciona componentes con su función en circuitos complejos y explica su importancia.
Participación y colaboración en actividades grupales	No participa ni colabora en actividades grupales.	Participa poco y colabora de forma limitada.	Participa y colabora de manera adecuada en el grupo.	Participa activamente y apoya a sus compañeros eficazmente.	Lidera con respeto y fomenta la colaboración inclusiva en el grupo.
Respeto y valoración de la diversidad de ideas y opiniones (DEI)	Ignora o menosprecia opiniones diferentes.	Escucha poco y rara vez valora ideas diversas.	Reconoce y acepta opiniones diferentes en la mayoría de situaciones.	Demuestra respeto constante y fomenta la diversidad de pensamientos.	Promueve activamente un ambiente inclusivo donde todas las voces son valoradas.
Equidad en la participación y acceso a recursos (DEI)	No permite o limita la participación equitativa de otros.	Brinda oportunidades desiguales para participar o usar recursos.	Comparte recursos y oportunidades de forma justa con algunos compañeros.	Garantiza equidad en participación y acceso a recursos para todos.	Defiende e impulsa prácticas equitativas para asegurar inclusión total.
Comunicación clara y adecuada del uso de la electricidad	No comunica ideas relacionadas o lo hace de forma confusa.	Comunica ideas de forma limitada y poco clara.	Comunica adecuadamente ideas básicas sobre electricidad.	Comunica con claridad y explica conceptos relacionados con ejemplos.	Comunica de manera precisa, usando vocabulario técnico y adaptado al público.
Creatividad e innovación en el uso tecnológico de la electricidad	No muestra creatividad ni propone ideas nuevas.	Presenta pocas ideas originales y poco aplicables.	Propone ideas básicas y algunas innovadoras para proyectos eléctricos.	Desarrolla soluciones creativas y funcionales usando electricidad.	Incorpora ideas innovadoras que mejoran significativamente el proyecto tecnológico.