

Rúbrica de Observación: Comunicamos Nuestra Solución Tecnológica - Medio Ambiente

Rúbrica de Observación | Ciencias Naturales | Medio Ambiente | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) al comunicar su solución tecnológica enfocada en el cuidado del medio ambiente. Se valoran la determinación, diseño, implementación, explicación científica, comunicación del impacto y aspectos de diversidad, equidad e inclusión (DEI) durante la presentación y desarrollo del proyecto.

Rúbrica

Rúbrica de Observación: Comunicamos Nuestra Solución Tecnológica - Medio Ambiente

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) al comunicar su solución tecnológica enfocada en el cuidado del medio ambiente. Se valoran la determinación, diseño, implementación, explicación científica, comunicación del impacto y aspectos de diversidad, equidad e inclusión (DEI) durante la presentación y desarrollo del proyecto.

Criterios de Evaluación	1 Muy Pobre	2 Pobre	3 Aceptable	4 Bueno	5 Excelente
Determinación de la alternativa de solución tecnológica Claridad y pertinencia al elegir una alternativa viable para el problema ambiental.	La alternativa no aborda el problema ambiental.	La alternativa es poco clara o poco viable para el problema.	La alternativa es adecuada pero con limitaciones evidentes.	La alternativa es clara, viable y relevante para el problema.	La alternativa es innovadora, claramente viable y altamente pertinente.
Diseño de la alternativa de solución tecnológica Organización, creatividad y funcionalidad en el diseño presentado.	El diseño es confuso, incompleto o no funcional.	El diseño tiene pocos detalles y funcionalidad limitada.	El diseño es funcional pero con poca creatividad o detalle.	El diseño es claro, funcional y creativo.	El diseño es detallado, innovador y perfectamente funcional.

Criterios de Evaluación	1 Muy Pobre	2 Pobre	3 Aceptable	4 Bueno	5 Excelente
Implementación de la alternativa, explicación científica y materiales Se observa correcta aplicación, uso adecuado de materiales y explicación científica coherente.	Implementación deficiente, materiales inapropiados y explicación científica ausente o errónea.	Implementación incompleta, materiales poco adecuados y explicación científica limitada.	Implementación funcional con materiales adecuados y explicación científica básica.	Implementación correcta, buenos materiales y explicación científica clara.	Implementación impecable, materiales óptimos y explicación científica precisa y profunda.
Comunicación del impacto de la alternativa de solución tecnológica Capacidad para transmitir claramente el beneficio ambiental y social de la solución.	No comunica el impacto o es irrelevante.	Comunicación poco clara o superficial del impacto.	Comunica el impacto con algunos detalles importantes.	Comunica claramente el impacto ambiental y social.	Comunica de manera persuasiva, completa y contextualizada el impacto positivo.
Participación colaborativa y respeto en el trabajo en equipo Muestra interacción positiva, escucha activa y apoyo a sus compañeros.	No participa ni respeta a sus compañeros.	Participa mínimamente y con poco respeto.	Participa de forma intermitente y respeta a los demás.	Participa activamente mostrando respeto y colaboración.	Lidera con actitud positiva, fomenta la inclusión y respeto constante.
Incorporación de perspectivas de diversidad, equidad e inclusión (DEI) Considera diferentes puntos de vista y necesidades en la solución y presentación.	No considera aspectos de DEI en el proyecto.	Considera DEI de forma superficial o accidental.	Incluye algunos aspectos de DEI pero de forma limitada.	Incorpora claramente diferentes perspectivas y necesidades.	Integra activamente principios DEI en toda la solución y comunicación.
Claridad y orden en la presentación oral y visual Uso adecuado del lenguaje, recursos visuales y estructura durante la comunicación.	Presentación confusa, desorganizada y con lenguaje inapropiado.	Presentación poco clara con recursos visuales limitados.	Presentación comprensible pero con algunos desordenes o falta de recursos.	Presentación clara, organizada y con buen uso de recursos visuales.	Presentación impecable, muy organizada y con recursos visuales impactantes.