

Rúbrica Analítica para Evaluación de Solución Tecnológica sobre Medio Ambiente

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Medio Ambiente | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada las soluciones tecnológicas desarrolladas por estudiantes de secundaria (12-15 años) enfocadas en el cuidado y mejora del medio ambiente. Se evalúan aspectos clave para identificar fortalezas y áreas de mejora en el proyecto.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Solución Tecnológica sobre Medio Ambiente

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada las soluciones tecnológicas desarrolladas por estudiantes de secundaria (12-15 años) enfocadas en el cuidado y mejora del medio ambiente. Se evalúan aspectos clave para identificar fortalezas y áreas de mejora en el proyecto.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Innovación y Creatividad	La solución presenta ideas originales y creativas que aportan un enfoque novedoso para el cuidado del medio ambiente.	La solución incluye algunos elementos creativos, pero sigue enfoques comunes o esperados.	La solución carece de creatividad y se limita a ideas muy básicas o repetidas.
Funcionalidad y Viabilidad	La solución es completamente funcional, práctica y factible para implementarse en un contexto real.	La solución es funcional pero presenta algunas limitaciones que podrían dificultar su implementación.	La solución no es funcional o resulta poco viable para aplicarse en la realidad.
Impacto Ambiental	La solución contribuye significativamente a la mejora o protección del medio ambiente, con beneficios claros y medibles.	La solución tiene un impacto positivo moderado sobre el medio ambiente, aunque limitado en alcance o resultados.	La solución tiene poco o ningún impacto ambiental positivo, o no está claramente relacionado con el medio ambiente.

Criterios	Excelente	Bueno	Bajo
Uso de Materiales y Recursos	Los materiales y recursos utilizados son sustentables, reciclables o reutilizables, minimizando el impacto ambiental.	Los materiales empleados son parcialmente sustentables o presentan un uso moderado de recursos no renovables.	Los materiales usados no consideran criterios de sustentabilidad ni minimización de recursos.
Presentación y Comunicación	La solución está explicada de forma clara, organizada y atractiva, facilitando su comprensión y valoración.	La presentación es clara pero carece de algunos elementos que podrían mejorar la comprensión o el interés.	La presentación es confusa, desorganizada o insuficiente para entender la solución propuesta.
Trabajo en Equipo	El estudiante demuestra colaboración activa y equitativa en el desarrollo de la solución tecnológica.	El estudiante participa en el equipo aunque con aportes limitados o desiguales.	El estudiante presenta poca o ninguna colaboración en el trabajo grupal.
Investigación y Fundamentación	La solución está basada en una investigación sólida y fundamentada con datos y fuentes confiables.	La investigación es adecuada pero presenta fuentes limitadas o poco variadas.	La solución carece de fundamentación o utiliza información poco confiable o insuficiente.
Sostenibilidad a Largo Plazo	La solución contempla su mantenimiento y beneficio ambiental en el tiempo, asegurando sostenibilidad.	La solución considera algunos aspectos de sostenibilidad pero sin un plan claro a largo plazo.	La solución no considera la sostenibilidad ni el mantenimiento futuro.