

Rúbrica Analítica para Evaluar Problemas Medioambientales en Tecnología

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Tecnología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el trabajo práctico de estudiantes de educación media (15-17 años) que analiza una problemática medioambiental desde una perspectiva tecnológica. Se valoran aspectos clave como la descripción del problema, recursos implicados, efectos multidimensionales, dilemas éticos o legales, ideas de soluciones, tecnologías utilizadas y los impactos positivos y negativos asociados.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Problemas Medioambientales en Tecnología

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el trabajo práctico de estudiantes de educación media (15-17 años) que analiza una problemática medioambiental desde una perspectiva tecnológica. Se valoran aspectos clave como la descripción del problema, recursos implicados, efectos multidimensionales, dilemas éticos o legales, ideas de soluciones, tecnologías utilizadas y los impactos positivos y negativos asociados.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
1. Descripción clara y completa del problema medioambiental	Describe el problema con precisión, detalle y claridad, demostrando una comprensión profunda.	Describe el problema con claridad, aunque con algunos detalles faltantes.	Descripción general del problema, pero con falta de precisión o detalles importantes.	Descripción confusa, incompleta o incorrecta del problema.
2. Identificación y explicación de recursos implicados (energéticos o materiales)	Identifica y explica de manera completa y precisa todos los recursos implicados.	Identifica la mayoría de los recursos y ofrece una explicación adecuada.	Identifica algunos recursos, pero con explicaciones superficiales o incompletas.	No identifica o explica incorrectamente los recursos implicados.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
3. Análisis de efectos ambientales, sociales y económicos	Analiza en profundidad y con ejemplos claros los efectos en las tres dimensiones (ambiental, social y económico).	Analiza los efectos en al menos dos dimensiones con cierto detalle.	Menciona efectos en una o dos dimensiones, pero con poco detalle o conexión.	No analiza o presenta efectos superficiales o irrelevantes.
4. Identificación y explicación del dilema ético o legal asociado	Presenta un dilema ético o legal claramente identificado y explicado con ejemplos pertinentes.	Identifica un dilema ético o legal pero con explicación limitada.	Menciona un dilema ético o legal de forma vaga o poco clara.	No identifica dilema ético o legal o la explicación es incorrecta.
5. Propuesta de posibles ideas de solución (breve lluvia de ideas)	Genera varias ideas innovadoras, viables y variadas para solucionar el problema.	Propone algunas ideas adecuadas, aunque con limitada variedad o creatividad.	Presenta pocas ideas o ideas poco claras y poco viables.	No propone ideas o las propuestas son irrelevantes o inviables.
6. Identificación y descripción de tecnologías utilizadas en el proceso	Identifica claramente varias tecnologías relevantes y describe su función y aplicación.	Identifica algunas tecnologías y describe su uso de forma general.	Menciona tecnologías pero con descripciones superficiales o incompletas.	No identifica tecnologías o su descripción es incorrecta.
7. Presentación de impactos positivos y negativos (mínimo 3 cada uno)	Enumera y explica claramente al menos tres impactos positivos y tres negativos relacionados con el problema.	Presenta al menos tres impactos positivos y tres negativos, con explicaciones adecuadas.	Presenta algunos impactos positivos y negativos, pero no cumple con el mínimo o las explicaciones son limitadas.	No presenta impactos o son insuficientes e incorrectos.
8. Organización y claridad en la presentación del trabajo práctico	Trabajo muy bien organizado, con presentación clara, coherente y sin errores ortográficos o gramaticales.	Trabajo organizado con presentación clara y pocos errores que no afectan la comprensión.	Trabajo con organización y presentación básica; algunos errores afectan la claridad.	Trabajo desorganizado, poco claro y con errores que dificultan la comprensión.