

Rúbrica Analítica para Evaluar Medidas y Estadísticas en Cambio Climático y Sostenibilidad

Rúbrica Analítica | Sostenibilidad y Responsabilidad Ambiental | Cambio Climático y Sostenibilidad | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la habilidad de calcular distancias y tiempos de recorrido utilizando unidades de medida (km y minutos) con precisión en actividades de campo del bicibús, orientada a adultos en educación para el trabajo. Evalúa criterios clave relacionados con la precisión, aplicación y presentación de resultados en el contexto de sostenibilidad.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Medidas y Estadísticas en Cambio Climático y Sostenibilidad

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la habilidad de calcular distancias y tiempos de recorrido utilizando unidades de medida (km y minutos) con precisión en actividades de campo del bicibús, orientada a adultos en educación para el trabajo. Evalúa criterios clave relacionados con la precisión, aplicación y presentación de resultados en el contexto de sostenibilidad.

Criterio	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Precisión en el cálculo de distancias (km)	Calcula las distancias con alta precisión, error menor al 2% respecto a la medida real.	Calcula las distancias con buen nivel de precisión, error entre 2% y 5%.	Calcula las distancias con precisión básica, error entre 5% y 10%.	No logra calcular distancias con precisión adecuada, error mayor al 10%.
Precisión en el cálculo de tiempos (minutos)	Registra y calcula tiempos de recorrido con error menor al 2% en relación con el tiempo real.	Registra y calcula tiempos con error entre 2% y 5%.	Registra y calcula tiempos con error entre 5% y 10%.	No registra ni calcula tiempos con precisión suficiente, error mayor al 10%.
Uso correcto de unidades de medida (km y minutos)	Utiliza consistentemente unidades correctas y las expresa claramente en todos sus cálculos.	Utiliza unidades correctas en la mayoría de sus cálculos con mínima confusión.	Presenta algunas confusiones en el uso de unidades, pero en general comprende su aplicación.	Usa unidades incorrectas o las omite con frecuencia en los cálculos.

Criterio	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Organización y registro de datos en actividades de campo	Registra datos de manera organizada, clara y completa, facilitando su análisis posterior.	Registra datos con buena organización, aunque puede faltar algún detalle menor.	Registra datos, pero la organización es limitada y dificulta el seguimiento.	No registra datos de manera organizada ni clara.
Interpretación de resultados en relación con la sostenibilidad	Interpreta resultados vinculándolos claramente al impacto ambiental y a la responsabilidad sostenible.	Interpreta los resultados con relación a la sostenibilidad, aunque con menor profundidad.	Realiza interpretaciones básicas, poco relacionadas con el enfoque ambiental.	No interpreta los resultados en términos de sostenibilidad o impacto ambiental.
Aplicación práctica de cálculos para mejorar rutas del bicibús	Propone mejoras basadas en cálculos precisos que optimizan tiempos y distancias sustentables.	Propone algunas mejoras basadas en cálculos, aunque con menor precisión o impacto.	Propone mejoras limitadas o poco fundamentadas en los cálculos realizados.	No propone mejoras prácticas basadas en los cálculos realizados.
Presentación clara y coherente de resultados	Presenta resultados de forma clara, ordenada y con explicaciones comprensibles para el grupo.	Presenta resultados de manera adecuada, con explicaciones mayormente claras.	Presenta resultados con cierta dificultad para ser comprendidos o poco ordenados.	Presenta resultados confusos, desorganizados o incompletos.
Uso de herramientas o instrumentos de medición en campo	Utiliza correctamente las herramientas o instrumentos, asegurando precisión en la recolección de datos.	Utiliza adecuadamente las herramientas con algunos errores menores en la recolección.	Utiliza herramientas con dificultades que afectan la calidad de los datos.	No utiliza o usa incorrectamente las herramientas, comprometiendo la recolección de datos.