



CENSUSJ DIGITAL CAMPUS

Módulo 6: Proyecto STEM contextualizado y evaluación

Integra reto, disciplinas, actividades, recursos, evaluación y comunicación en una experiencia aplicable al contexto educativo.

Resultados de aprendizaje

- Explicar y aplicar secuencia STEM.
- Explicar y aplicar rúbrica.
- Explicar y aplicar portafolio.
- Explicar y aplicar comunicación científica.

Síntesis conceptual

Este módulo se centra en secuencia STEM, rúbrica, portafolio y comunicación científica. Estos elementos deben comprenderse como un sistema: las decisiones adquieren valor cuando responden al contexto, se sustentan en evidencias y se traducen en acciones observables.

La aplicación exige evitar soluciones automáticas. Primero se delimita la necesidad, después se seleccionan criterios, se diseña una respuesta y finalmente se comprueba su efecto. La reflexión sobre los resultados permite ajustar el proceso y documentar el aprendizaje.

Secuencia recomendada

- Precisar reto
- Secuenciar aprendizajes
- Diseñar productos
- Construir rúbrica
- Planificar socialización

Caso para analizar

El proyecto posee buenas actividades, pero no define criterios de calidad ni cómo documentar el proceso de aprendizaje.

Preguntas de reflexión

- ¿Qué información falta para comprender el caso?
- ¿Qué actores deben participar?
- ¿Qué decisión produciría mayor valor educativo?
- ¿Qué evidencia permitiría valorar el resultado?

Producto del módulo

Proyecto STEM completo con rúbrica y plan de implementación.

Criterios de calidad

- coherencia
- integración
- evaluación
- aplicabilidad

Lista de verificación

- Leí la guía completa
- Consulté los recursos recomendados
- Analicé el caso
- Elaboré el producto
- Respondí la evaluación
- Registré la entrega en la plataforma