

GUÍA N°6 DE PRIORIZACIÓN CURRICULAR

Proyecto: “Y cuando volvamos a la sala, ¿qué?”

OA 3: Evaluar soluciones implementadas como respuesta a las necesidades de reparación, adaptación o mejora de objetos o entornos, aplicando criterios propios y técnicos.

Jueves 5 y 12 de agosto de 2021

Actividad I

Recuerda con tu curso, las etapas de este proyecto que ya han realizado (planificación y construcción/elaboración).

- ¿Qué necesidad analizaron?
- ¿Qué desafíos se les presentaron?
- ¿Qué soluciones construyeron o elaboraron?

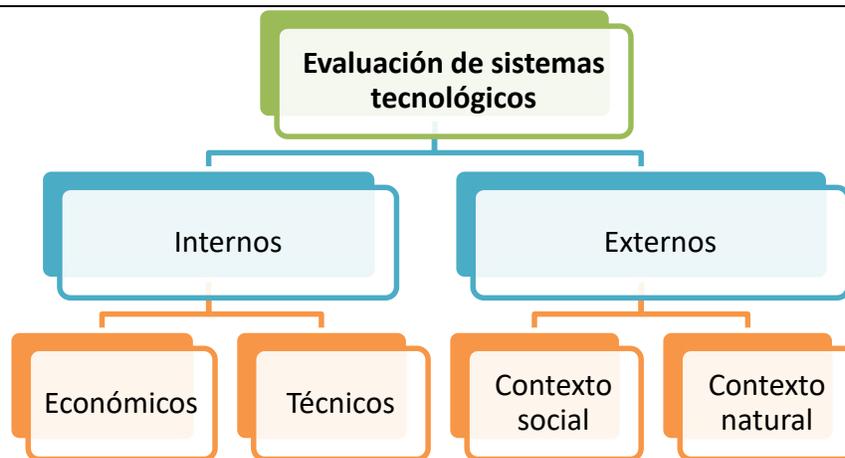
Actividad II

Cada vez que se construye un objeto tecnológico, es necesario evaluar su eficiencia y eficacia.

Para saber cómo funciona este proceso, te invito a ver el siguiente video. Puedes escanear el código para acceder a él.



Completa el mapa conceptual con las ideas del video.



Actividad III

Evalúa tu solución tecnológica, basándote en lo aprendido en guías anteriores y en lo analizado en el video.

EVALUACIÓN DE SISTEMA TECNOLÓGICO

Objeto tecnológico elaborado: _____

Propósito: _____

Aspectos a evaluar	SÍ	NO
Aspectos internos		
Eficiencia: ¿El objeto cumple el propósito con el que fue diseñado?		
Eficacia: ¿El objeto cumple con el propósito, sin malgastar materiales o energía?		
Factibilidad: ¿Los materiales de elaboración del objeto son fáciles de encontrar?		
Si se produjera este objeto en grandes cantidades, ¿sería fácil seguir obteniendo los materiales?		
Fiabilidad: Si este objeto se produjera en grandes cantidades, ¿seguirá cumpliendo su objetivo y no fallará?		
Aspectos externos		
Contexto social: ¿Este objeto responde a una necesidad de mi curso?		
Si produjeran este objeto en grandes cantidades, ¿la gente lo vería como una buena solución?		
¿Las personas de mi comunidad aceptarían este objeto y se vendería con facilidad?		
Contexto natural: Los materiales utilizados para la producción de este objeto ¿con reciclados o reutilizados?		
Los materiales utilizados para la producción de este objeto ¿son inofensivos para el usuario?		
Los materiales utilizados para la producción de este objeto ¿ayudan a cuidar el medioambiente?		

Si obtuviste 11 SÍ, ¡felicitaciones! Tu solución tecnológica es todo un éxito.

Si obtuviste 10 SÍ, o menos, debes analizar qué aspectos deben mejorarse. Utiliza la hoja siguiente para planificar la mejoría de tu objeto.

Tecnología

Prof. Robinson J. Ahumada O.

Séptimo año básico

Actividad IV

Si tu objeto requiere mejoras, usa este espacio. Menciona qué aspectos están débiles y cómo lo solucionarás (puedes escribir o dibujar tus mejoras).

Aspectos a mejorar	Solución

Actividad V

Comparte tu proyecto y evaluación con el curso; presta atención a las observaciones y sugerencias de mejora que te hagan tus compañeros y profesor. Anótalas en el recuadro anterior.