

Escuela Secundaria 181 "Puerto de Alvarado"
Ciclo escolar 2020-2021
Grupos 3° A, B, C, D, E
Diseño de Circuitos eléctricos
Prof.: José Alejandro Jiménez Hernández
Semana 27, 15 al 19 de marzo

La evaluación externa de los sistemas tecnológicos para el bien común

Aprendizaje Esperado: Evalúa sistemas tecnológicos tomando en cuenta los factores técnicos, económicos, culturales, sociales y naturales.

Énfasis: Relacionar la evaluación externa de los sistemas tecnológicos para su uso a favor del bien común.

¿Qué es la evaluación externa de un sistema tecnológico?

Recuerda que un sistema tecnológico refiere a un conjunto de subsistemas en interacción dinámica, organizados en función de un objeto.

Por su parte, la evaluación externa de un sistema tecnológico refiere a la valoración costo-beneficio, es decir al costo de sus implicaciones en la naturaleza y en la sociedad.

Esto significa considerar los factores culturales, económicos, políticos, culturales, de salud y naturales que se ven afectados con la creación, uso y desecho de dicho sistema y por el beneficio del sistema durante su operación o en cuanto a la calidad de vida.

Además, como parte de la evaluación externa de los sistemas tecnológicos se debe valorar sus alcances para el bien común de las personas.

Revisa el siguiente vídeo, Evaluación de los sistemas tecnológicos https://youtu.be/e_6DN1uDY-s

Actividad.

Una vez que hayas revisado el vídeo, se te sugiere que invites a tu familia a realizar la evaluación externa de un sistema tecnológico contigo, en particular el teléfono celular.



Siempre para comenzar a hacer la evaluación externa de un sistema tecnológico debes contestar las siguientes preguntas:

<i>Nombre del sistema técnico</i>	
<i>¿Cómo funciona?</i>	
<i>¿Cuál es el proceso técnico que se lleva a cabo para generarlo?</i>	
<i>¿Qué implicaciones culturales, económicas y de salud tiene en quienes participan en tu creación y en tus usuarios?</i>	
<i>¿Qué implicaciones en la naturaleza tiene tu creación, uso y desecho?</i>	

Completa esta evaluación externa junto con tu familia.

Evaluación:

Ideas principales del programa aprende en casa correspondiente: 2 puntos

Actividades: 8 puntos