

Proyecto de investigación: Implementación de una plataforma tecnológica que facilite el uso de técnicas Didácticas Activas para mejorar la práctica pedagógica del Instructor SENA

ANÁLISIS DE UN OBJETO TECNOLÓGICO

GUÍA PARA EL ANÁLISIS DE UN OBJETO TECNOLÓGICO Actividad Presencial / Virtual GUÍA DE TRABAJO

Los objetos tecnológicos son aquellos que los hombres, con su creatividad y habilidad, han creado. Pueden ser simples, como una silla, o complejos, como un auto. Estos objetos nacen como respuesta a una necesidad a la cual el hombre quiere hacerle frente.

www.google.com/academico/wikipedia

OBJETIVO: Desarrollar habilidades investigativas y de creatividad y análisis, alternativa a la clase convencional

La situación: El objeto, **relacionado con la guía de aprendizaje**, que sirva al hombre para desarrollar sus actividades laborales o cotidianas en su área de formación (objeto tecnológico) según la instrucción del docente, o que haga parte de nuestra labor, que se pueda desarmar y que sus partes puedan ser reutilizadas o ensambladas nuevamente sin que pierda su funcionalidad. (El objeto no necesariamente debe estar en funcionamiento, puede ser dañado ya que lo vamos a manipular.

Qué hacer:

En su grupo de trabajo debe analizar la morfología del objeto escogido y hacer una descripción tanto verbal como esquemática gráfica. (**análisis morfológico**)

Desarmar el objeto y describir cada uno de sus componentes especificando la función que cumple en el objeto. (**Análisis anatómico**)

Describir las funciones que desempeña el objeto en respuesta a un problema o necesidad. (**Análisis técnico**)

Consultar los antecedentes de este desarrollo, si antes había algo parecido y cómo ha sido su evolución. (**Análisis histórico**)

Describir cuáles serán los próximos desarrollos del objeto analizado

(**Análisis funcional y proyección del objeto**)

Hacer una lista de por lo menos 20 usos diferentes para el cual fue diseñado. (**Creatividad**)

Presentar un informe del análisis del objeto tecnológico seleccionado, con fotografías del proceso de trabajo en grupo, en medio digital si se desarrolla en modalidad virtual.

Socializar los resultados en 3 minutos en reunión grupal general presencial o grupal.

Consultar: "Objeto tecnológico" en www.monografias.com
www.google.com

EJEMPLOS DE OBJETOS TECNOLÓGICOS

<https://www.youtube.com/watch?v=ohlaZyUVT>

Un Objeto Tecnológico son aquellos que el hombre en su habilidad y creatividad ha creado. Nacen como respuesta a una necesidad la cual el hombre requiere suplir. Los objetos tecnológicos simples o compuestos

Objetos Tecnológicos simples: Son los que tienen pocas partes y un solo mecanismo. Hacen uso de la energía manual únicamente.

Ejemplos:

- Un reloj de mesa,
- Un pañal desechable,
- Unas tijeras
- Lápiz
- Sacapuntas
- Martillo
- SERRUCHO
- Teléfono
- objetos del área de estudio

Objetos Tecnológicos compuestos: Son aquellos que cuentan con varias partes, utiliza variados mecanismos y utiliza energía externa para su funcionamiento.

Ejemplos:

- Bombilla
- Cámara fotográfica
- Celular
- Teléfono
- Lámpara
- Objetos del área de estudio