



ESCUELA AGROINDUSTRIAL 25 DE MAYO

PROFESOR: AMORESE, MIGUEL contacto miketest22@hotmail.com o 155609857

CURSOS: 2º1º, 2º 3º

TURNO: MAÑANA

ÁREA: TECNOLOGÍA

CICLO BASICO

Actividades Integrativas de las Guías N º1, 2, 3, 4 y 5

Contenidos: Concepto de Análisis de Productos y Proyecto Tecnológico.

Etapas. Mecanismos.

Objetivo: Revisar y evaluar los contenidos adquiridos,

HOLA CHICOS!!! En esta **GUÍA** abordaremos los temas vistos desde principio de año hasta la guía N° 5.

1-**Te** invito a que leas de a poco las **GUIAS** 1, 2, 3,4 y5 para desarrollar las actividades que te propongo. Ahora comenzaremos a trabajar



¿CUÁLES SON LOS PROCEDIMIENTOS DE LA TECNOLOGÍA?

Como ya sabemos los procedimientos generales relacionados con la tecnología comprenden dos áreas de interés: el análisis de productos y los proyectos tecnológicos.

ANÁLISIS DE PRODUCTOS:

En el análisis de productos partimos de un producto tecnológico y evaluamos las necesidades que orientan su creación, los condicionamientos que influyeron en su diseño, su desarrollo histórico y su impacto cultural.

Dentro de los diferentes tipos de análisis de productos (en función de la diversidad del universo tecnológico) se pueden citar el análisis morfológicos, comparativo, relacional, estructural- funcional, tecnológico, económico e histórico.

Análisis Morfológico

El análisis morfológico es un procedimiento centrado en la forma que tiene el producto tecnológico.

Análisis Estructural

Este tipo de análisis consiste en considerar al producto tecnológico como un conjunto de elementos interactuantes, interconectados. Es decir detallar las partes que componen el producto.

Análisis Funcional

Este tipo de análisis involucra tanto el estudio de la función del producto como la evaluación de su funcionamiento. La descripción de la función implica responder a la pregunta: ¿Para qué sirve este producto?



Análisis Tecnológico

El análisis tecnológico se centra en la identificación de las ramas de la tecnología que entran en juego en el diseño y construcción del producto, el tipo de conocimiento movilizado en cada campo, y, en caso de que el producto sea un objeto material, las herramientas y técnicas empleadas para su construcción. Es decir que herramientas, material y técnicas que voy a utilizar para construir el producto tecnológico

Análisis Económico

Consiste en establecer relaciones entre el costo o precio del producto. Es decir cuánto sale el producto.

Análisis Comparativo

Con este tipo de análisis se pretende establecer las diferencias y similitudes del producto en cuestión con otros productos. Es decir comparar el producto que quiero realizar con otro que ya existe y cumple la misma función

Análisis Relacional

El análisis relacional se propone establecer las vinculaciones del producto de la tecnología con su entorno. Es decir como se relaciona el producto que quiero construir con otro similar y de acuerdo a la tecnología.

Análisis Histórico

Este análisis apunta a la reconstrucción del surgimiento y evolución histórica del producto, a través de un rastreo de su origen, lo cual es necesario para su comprensión actual. Es decir como fueron los productos antes y como fueron cambiando a medida que pasó el tiempo.

PROYECTO TECNOLÓGICO:

El proyecto tecnológico es un conjunto de tareas ordenadas, que permiten al ser humano elaborar los productos que satisfacen sus necesidades.

A continuación detallamos los 5 pasos del proyecto tecnológico:



1. Búsqueda de Información

Consiste en identificar un problema en cuestión, y una vez definido el problema, se debe buscar información en todos los medios que se pueda, como pueden ser internet, libros, revistas especializadas, catálogos, preguntar a personas de nuestro entorno, observación directa de objetos similares, etc.

2. Diseño

Durante esta etapa, se realizará un diseño, es decir un dibujo del producto que quiero construir.

3. Organización y Planificación

Consiste en organizar las tareas de forma ordenada, indicando para cada una de ellas las personas que la realizarán, las herramientas y materiales a utilizar y las etapas que se necesitan seguir.

4. Ejecución o Construcción

Es fabricar en primer lugar las piezas que componen el objeto por separado, para posteriormente ensamblarlas todas.

5. Evaluación y Perfeccionamiento:

En esta etapa conciste en observar si el producto tecnológico tiene alguna falla y si es así, modificarlo y mejorarlo.

ACTIVIDADES:

a. Lea los distintos tipos de análisis correspondiente al análisis de productos y a continuación

- realice el análisis morfológico de una auto
- Explique el análisis tecnológico y el análisis Histórico
- Realice el análisis económico de un lavarropas y el de una bicicleta.



b. Luego de leer el documento informativo de la guia responde:

¿Qué es un proyecto tecnológico? ¿Para qué sirve?

c. Ordena y enumera las etapas del proyecto tecnológico:

Construir el objeto.(Diseño)

Busqueda de información

Organización y Planificación

Evaluación y Perfeccionamiento.....

Ejeución y construcción

d. Imagina que vas a construir una bicicleta . Indica cómo la fabricarías siguiendo todas las etapas del proyecto tecnológico que aparecen en la guia.

e. Explica con tus palabras como es el mecanismo que utiliza la bicicleta para su funcionamiento



Director: Roberto Enrique

Profesor: AMORESE, MIGUEL

Página 5