

Espacio Curricular: “Educación tecnológica”

Curso: 2do año División:.....

Profesora: Marisa Paez

Alumno:

Ciclo lectivo: 2021

Tema: El Proyecto Tecnológico (un procedimiento fundamental)

Objetivos: Identificar las distintas etapas del proyecto tecnológico.



Actividad n°6

-Cuando se habla de Proyecto tecnológico se hace referencia a una forma ordenada de fabricar un producto tecnológico destinado a satisfacer una cierta demanda.

Por ejemplo, desde los tiempos más remotos las personas necesitaban cubrir su cuerpo para protegerse del calor, del frío. Esta necesidad fue determinando el desarrollo de la industria del vestido.

En una fábrica de ropas se siguen una serie de pasos para producir una prenda de vestir.

A modo de ejemplo, veamos el caso en que se confeccionan pantalones:

El primer paso es definir las características que deben tener los pantalones, tales como: a quiénes están destinados (niños, adolescentes, jóvenes o adultos), cuál va a ser su uso (trabajo, fiestas, paseos), de qué tela conviene que estén hechos (jean, sarga, hilo, algodón, etcétera), qué cantidad se puede vender (“estudio de mercado”).

Etapas

1
**Identificación
de oportunidades**

El segundo paso es elegir el modelo, analizar diferentes alternativas de diseño, establecer las relaciones entre el diseño, los intereses y las posibilidades del grupo; dibujar los moldes; calcular los costos, decidir cuál es la tela más adecuada.

2
Diseño

El tercer paso tiene como propósito organizar la fabricación; se busca la forma más apropiada para confeccionarlo; se asignan las tareas a cada miembro del grupo o empresa; se confecciona un organigrama sobre el funcionamiento; se organizan los contactos con proveedores y posibles clientes.

3
**Organización
y gestión**

El **cuarto paso** es conseguir la tela y todos los accesorios necesarios (hilo, botones, cierres, etcétera); agujas y tijeras, reglas y cintas métricas, máquinas para cortar telas, máquinas de coser, etcétera. También se incluye en esta etapa el cálculo del presupuesto y el establecimiento del sistema administrativo; estimación de los tiempos necesarios para confeccionar las prendas y en base a ello elaborar un cronograma. Una vez completadas las tareas mencionadas, se llevan a cabo las operaciones necesarias para confeccionar los pantalones: cortar las telas, coser las distintas partes, hacer los ojales, pegar los botones, lavar y planchar. Los pantalones producidos se guardan en depósitos y la sección Ventas se encarga del marketing, la distribución y la comercialización.

En el **quinto paso** se compara el pantalón que se ha confeccionado con el diseño que se había elaborado; se reciben las opiniones de los usuarios; se analiza si no se podría utilizar una tela de mejor calidad, si las costuras son fuertes, si el costo fue el previsto, etcétera, y se proponen las modificaciones que se estiman convenientes para las confecciones futuras.

4
**Planificación
y
ejecución**

5
**Evaluación
y
perfeccionamiento**

Cuestionario guía:

Copiar todas las etapas del proyecto tecnológico.

1) ¿Qué entiendes por proyecto tecnológico?

2) ¿A qué etapa se refiere cuando dice que, se organizan los contactos con los proveedores y posibles clientes?

3) ¿A qué etapa se refiere cuando dice que, se llevan a cabo las operaciones necesarias para confeccionar los pantalones?

4) Pensar para la próxima clase que proyecto tecnológico vas a elaborar y ver la identificación de oportunidad que se presenta en el producto elegido.