



GUÍA PEDAGÓGICA: N° 12

Escuela: C.E.N.S. Juan de Garay

Profesor: Adrian Rodríguez

Año: 3^{ro} Año

Turno: Noche

Espacio Curricular: E.D.I.

Criterios de Evaluación:

- Conceptos claros y precisos en las respuestas de las actividades.
- Buena Ortografía y coherencia en la redacción del documento.
- Desarrollo de todas las actividades.
- Reflexión personal del trabajo realizado.

Tema: “LA TECNOLOGÍA Y LA INFORMÁTICA COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO”

UNIDAD: N° 3 Proyecto Tecnológico

Contenido: Seguimos con todas las etapas del Proyecto tecnológico; La Definición de la Demanda o el problema, Analizar el Origen de la Demanda, Plantear las posibles Soluciones, Justificación, Conclusiones del Análisis y Selección de la Solución, Desarrollo del Plan Seleccionado o Desarrolla del Proyecto.

Actividades:

- 1)- Selecciona y describe el proyecto tecnológico que vas a realizar.**
- 2)-Explica la definición de la demanda o el problema de tu proyecto.**
- 3)- Analiza el origen de la demanda de tu proyecto tecnológico. Explica.**
- 4)-Plantea las posibles soluciones de tu proyecto seleccionado**
- 5)-Elige una de las soluciones que planteaste en la primera actividad y explica por qué la seleccionaste.**
- 6)- Explica la justificación de tu proyecto tecnológico.**



7)-Explica las conclusiones del Análisis de la solución de tu proyecto.

8)-Explica el desarrollo de plan seleccionado de tu proyecto.

ETAPAS DEL PROYECTO TECNOLÓGICO

1° Etapa Definición de la Demanda o el Problema:

En esta primera etapa se debe definir la demanda o el problema, que quieres solucionar. Debes observar muy bien todo tu entorno y analizar que producto o servicio está faltando en la comunidad, o si ya está, cual es el problema que tiene el producto o servicio, que no llega a satisfacer su demanda.

Debes explicar el problema de tu producto o servicio que deseas llevar a tu proyecto.

2° Etapa Analizar el Origen de la Demanda:

En este caso la demanda se compone de más de un factor.

-Investigar si el producto o servicio que tenés pensado, para llevar a cabo el proyecto tecnológico tiene competencia con otro producto o servicio, que es similar en el mercado.

Si el producto o servicio de tu proyecto se asemeja a un producto o servicio, ya existente en la zona deberás innovar en el mismo y ofrecer otras opciones para diferenciarlo de los demás.

-Investigar si el producto o servicio es de primera necesidad para las personas de la zona.

Cuando se habla de primera necesidad se refiere, a la importancia que tiene ese producto o servicio para satisfacer al hombre y le permita sobrevivir. Por ejemplo en; alimentación, vivienda, vestimenta, salud, etc.

3° Etapa Planteamiento de posibles soluciones:

Posibles soluciones:

En este paso debemos analizar varias hipótesis sobre el cómo solucionar la demanda, o el problema y cuál será la solución más adecuada para llevar el proyecto a implementarse. Se debe destacar cuales son las ventajas y desventajas de cada solución.



Seleccionar la solución que te parece más indicada, para aplicarla al proyecto. Remarcar o explicar porque se eligió esa opción, dando una respuesta lógica.

Para que tengas en cuenta a la hora de elegir la solución que te parece la más indicada, te brindo algunos ejemplos:

- Crear un producto o servicio de bajo costo económico
- Facil mantenimiento.
- Identificar la materia prima para la elaboración del producto con materiales reciclable o no.
- Si es un servicio, identificar los potenciales clientes a quienes les brindaran el mismo.
- Si el proyecto está destinado a brindar, un servicio procurar que el cliente, quede satisfecho con el servicio prestado.

4° Etapa Justificación:

Da respuesta a la pregunta del ¿Para qué? Se realiza el proyecto.

En esta etapa deberán justificar para qué, decidieron elaborar tal producto o servicio fundamentando los beneficios que brindara dicho producto o servicio.

Ejemplo: Al elaborar el producto con materiales reciclables o reutilizables será más artesanal, y les permitirá a los alumnos aplicar un nuevo método innovador en el diseño.

5° Etapa Conclusiones del Análisis y Selección de la solución:

En esta etapa, se representará gráficamente como va quedar dicho proyecto, puedes hacer un dibujo del producto de tu proyecto.

Ejemplo: la demanda que se plantea en este proyecto seria; elaborar un producto, hace referencia al diseño, los materiales con lo que se realizan, optimizar los recursos humanos, y generar un lucro con la venta del producto.

Puedes aplicar el ejemplo aportado por este documento, para que sea viable el proyecto que planean llevar a cabo.

6° Etapa Desarrollo del Plan Seleccionado:



Ejemplo: En esta etapa del proyecto se llevará adelante la elaboración del producto o servicio, que el o los integrantes hayan decidido realizar, detallando los siguientes pasos:

El método que se empleará: Hace referencia al método de elaboración del producto, ejemplo: Artesanal, una producción por lote o ha pedido.

Los Materiales: En este paso hace referencia al material o los materiales utilizado en la elaboración del producto final. ¿Qué tipo de material es? natural, reciclado, artificial o una combinación entre lo natural y lo artificial.

Tiempo: deben especificar el tiempo que les llevara realizar todo el proyecto tecnológico, desde la creación de la empresa hasta la elaboración del producto final.

Las personas y las funciones que cumplirán cada una de ellas en el proceso: en este proyecto se dividirá la tarea a realizar: por directorios y se especificará que tarea realizará cada una de las áreas.

Impacto Ambiental Esperado: En este caso explicar que impacto ambiental provocará el producto elaborado al medio ambiente.

Aplicación de la Solución Seleccionada: En el caso que tenga más de una solución el proyecto, elegir la que crean más conveniente para su empresa y explicar el porqué.

Evaluación global del proceso, con una aclaración de las correcciones realizadas: en este paso, se hace una evaluación global del proceso que llevaron a cabo, en el caso de que hicieron correcciones al proyecto explicar cuáles fueron.

El producto final: presentar el producto final detallando el tamaño, la forma, en esta etapa puedes agregar fotografías del producto terminado.

Presentar en un documento Word o PDF las siguientes pautas:

-Carátula Debe Tener el Siguiete Orden:

Nombre de la escuela.

Espacio curricular.

Nombre del proyecto.

Docentes

Ciclo lectivo.



-Primera Hoja integrantes del proyecto: Nombre y Apellido del Alumno.

La tipografía "fuentes, los estilos, el diseño de las páginas del documento quedará a criterio del integrante del proyecto.

Las etapas del proyecto tecnológico, debe respetar el siguiente orden:

- Definición del Problema o la demanda que se desea resolver o satisfacer.
- Analizar el Origen de la Demanda, explica el ¿Porque?
- Planteamiento de la solución o las soluciones. Explica el ¿Que vamos a solucionar?
- Justificación de la demanda planteada. Explica el ¿Para qué?
- Desarrollo del plan seleccionado y determinación; Explica el ¿Cómo lo vamos a resolver?

En este último se debe detallar lo siguiente:

- 1)-Materiales que utilizaron. Detallando las partes del producto.
- 2)- Tiempo en realizar el proyecto.
- 3)- Cantidad de alumnos y funciones que cumplirá cada uno de ellos en el proceso.
- 4)-El impacto ambiental esperado.
- 5)-Evaluaciones global del proyecto. (Con las correcciones realizadas).
- 6)- Presentación del producto final, (fotografía del producto terminado).

Pautas para la presentación del Proyecto Tecnológico:

La presentación se deberá realizar en un documento Word o PDF, cumpliendo los siguientes requisitos:

-Carátula Debe Tener el Siguiete Orden:

Nombre de la escuela.

Espacio curricular.



Nombre del proyecto.

Docentes

Ciclo lectivo.

-Primera Hoja integrantes del proyecto: Nombre y Apellido del o de los alumnos.

La tipografía "fuentes, los estilos, el diseño de las páginas del documento quedará a criterio del integrante del proyecto.

El orden que deberá cumplir el proyecto:

1° Etapa Definición de la Demanda o el Problema.

2° Etapa Analizar el Origen de la Demanda.

3° Etapa Planteamiento de posibles soluciones.

4° Etapa Justificación.

5° Etapa Conclusiones del Análisis y Selección de la solución.

6° Etapa Desarrollo del Plan Seleccionado.

Directora: Graciela, Inés Pérez.