

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: Tecnología e Informática					
	DOCENTE: Ligia Machado Pérez					
PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN	
2	Aprendizaje	11	2	Julio de 2024	2 unidades	

INDICADORES DE DESEMPEÑO

1. Sigue un proceso ordenado en la realización de proyectos de innovación tecnológica, utilizando estrategias de investigación, desarrollo y experimentación.
2. Muestra una actitud crítica y reflexiva frente a la importancia de la innovación tecnológica.

PROYECTO TECNOLÓGICO

Proyecto: Serie de pautas o planes que se cumplen ordenadamente para llegar a un objetivo ya establecido.

Tecnología: Conjunto de avances científicos y técnicos puestos al servicio del hombre con el fin de mejorar su calidad de vida.



Proyecto Tecnológico: Da como resultado un producto nuevo o mejorado que facilita la vida. Todos los proyectos tecnológicos surgen después de analizar otros proyectos.



*Llegó la hora de trabajar en el diseño de nuestra propuesta de innovación, no te preocupes!!
Recuerda que debe ser una propuesta innovadora que solucione un problema o satisfaga una necesidad.*



ETAPAS DEL PROYECTO TECNOLÓGICO

1. **Identificación de oportunidades:** Es la identificación de una demanda, uno de los métodos para identificarlas es la información que podamos lograr sobre el tema. La búsqueda de antecedentes del problema nos permite saber cómo otras personas han podido responder a situaciones similares.



2. **Diseño:** Una vez detectada la oportunidad es necesario diseñar el nuevo producto, es decir, pensar, imaginar cómo será. El diseño de un producto supone, por ejemplo, investigar con que materiales se puede construir, de qué forma y medidas conviene realizar cada una de las partes que lo componen y como se integran en el armado del producto. Para ello es necesario dibujar cada pieza que deba ser construida, y también el conjunto para indicar como se arma.
3. **Organización y gestión:** La realización de un proyecto tecnológico requiere planificar el modo en que se llevara a cabo, detallando todas las tareas a realizar, su secuencia y el tiempo estimado en el que se debería realizar. Es preciso designar quienes serán los responsables de cada uno de las tareas planificadas y prever de qué modo se obtendrá el dinero o los recursos necesarios y como se va a llevar el producto a sus destinatarios (publicidad, distribución, comercialización, etc.). El manejo y la coordinación de todas estas acciones se llama gestión.
4. **Ejecución:** Es la etapa en la que se fabrica el producto. Supone la conclusión del diseño siguiendo los pasos planificados.
5. **Evaluación y perfeccionamiento:** Supone la revisión de todo el proceso y del producto logrado con el fin de perfeccionarlo. También hay que probar el funcionamiento, si este no es adecuado debe evaluarse si las fallas estuvieran en el diseño o en el proceso de fabricación.

Fuente: <http://proyectotecnologicoeea3.blogspot.com.co/2009/09/proyecto-tecnologico-conceptos-y-etapas.html>

“No me he equivocado. Simplemente he encontrado 10.000 maneras que no funcionaban” T. Edison