
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – GRADO OCTAVO		Versión 02	Página 1 de 4

ASIGNATURA:	Tecnología e informática	GRADO:	OCTAVO
PERÍODO:	TERCERO	AÑO:	2022
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

PLAN DE MEJORAMIENTO GRADO SEXTO – TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

Temas

- Excel
- Materiales (ciclo de vida de los productos)
- Inventos e inventores
- Desarrollo sostenible y explotación de recursos naturales
- Proceso tecnológico estructural (Acueducto, alcantarillado, vivienda, vías, puentes, represas)

Competencias:



- Reconoce e ilustra la importancia de la calidad en la producción de artefactos tecnológicos.
- Identifica y analiza inventos e innovaciones que han marcado hitos en el desarrollo tecnológico.
- Observa y explica con ejemplos, el impacto que producen en el medio ambiente algunos tipos y fuentes de energía y propongo alternativas.
 - Explica el ciclo de vida de algunos productos tecnológicos y evalúo las consecuencias de su prolongación.

RUTA DE APRENDIZAJE...



Excel:

1. Diseñe un inventario que tenga en cuenta 12 productos vendidos en el supermercado D1 para ello tenga en cuenta que debes usar fórmulas de sumas, restas, multiplicaciones, promedios, entre otras y el contenido de la siguiente tabla:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – GRADO OCTAVO		Versión 02	Página 2 de 4

CÓDIGO	PRODUCTO	CANTIDAD COMPRADA	VALOR COMPRA/UNIDAD	CANTIDAD VENDIDA	VALOR VENTA/ UNIDAD	GANANCIA

Materiales (ciclo de vida de los productos):

1. Investigue que se debe tener en cuenta en el ciclo de vida de un producto (fases: desarrollo, introducción, crecimiento, madurez y declive)
2. Elige un producto que sea de su agrado y con el diseño un cartel en un octavo de cartulina mostrando y explicando el ciclo de vida para este producto para ello tenga en cuenta las 5 fases del punto anterior

Inventos e inventores:

Tenga en cuenta los siguientes 10 inventos tecnológicos más importantes para el ser humano: el fuego, la rueda, la imprenta, el avión, los antibióticos, el motor de combustión, el telégrafo, el computador, el teléfono, el internet.

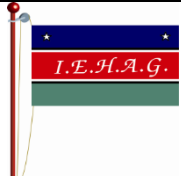

1. Investigue sobre cada uno de ellos: el año de creación, el inventor, la utilidad en ese momento de creación y las mejoras que ha tenido al transcurrir el tiempo
2. Teniendo en cuenta los elementos para el diseño de una línea de tiempo y que esta debe tener un orden cronológico; diseñe una línea de tiempo que ilustre la información investigada en el punto anterior

Desarrollo sostenible y explotación de recursos naturales:

1. Investigue sobre los objetivos de desarrollo sostenible (ODS)
2. Cacharea sobre las herramientas que ofrece Publisher para el diseño de catálogos (libros – revistas)
3. Diseña una revista que ilustre la importancia de los ODS y explique cada uno de ellos para esto se puede ayudar de imágenes, ejemplos, frases, entre otros.

Proceso tecnológico estructural

1. Elija uno de los siguientes bien: Acueducto, alcantarillado, vivienda, vías, puentes, represas
2. Investigue sobre el proceso tecnológico estructural para su construcción para esto apóyese de las diferentes etapas (9):

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – GRADO OCTAVO		Versión 02	Página 3 de 4

3. Entregue lo siguiente:

- A. Redacte cual es la necesidad o problema que tiene una comunidad para pensar en el bien elegido en el punto 1
- B. Busque información que le de ideas sobre utilidad, diseño, construcción y plantee soluciones a la necesidad o problema del punto anterior
- C. Diseñe un boceto de la posible estructura que tendrá el bien elegido
- D. Teniendo en cuenta los elementos de una infografía, diseñe una que muestre los materiales para la construcción del bien, y los pasos que se deben hacer para su producción

“Un hombre que se permite malgastar una hora de su tiempo... No ha descubierto el valor de la vida”

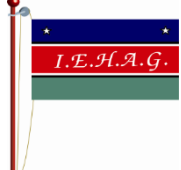

Charles Darwin

METODOLOGÍA DE TRABAJO Y EVALUACIÓN

- En el plan de mejoramiento se trabajaran 2 aspectos: uno investigativo y otro de construcción de un trabajo realizado por cada estudiante
- Debe subir todas las evidencias de su trabajo de recuperación al Padlet y aplicarle a cada mensaje el color rojo
- En el momento de la entrega se socializara los conocimientos adquiridos.

RECURSOS:

- ✓ Cuaderno de notas – Guías de trabajo
- ✓ Fundación AQUAE. (s.f). Los 15 inventos más importantes de la historia.
<https://www.fundacionaquae.org/wiki/15-inventos-que-cambiaron-la-historia/>
- ✓ Soy maestro, docente y profesor. (2020). ¿COMO HACER LINEAS DE TIEMPO? | QUÉ SON Y COMO SE HACEN Y PARA QUÉ SIRVEN LAS LINEAS DE TIEMPO.
<https://www.youtube.com/watch?v=soxWCHfEZDw> [Vídeo].
- ✓ Kevin Ramírez. (s.f). [EXCEL] como Hacer un SISTEMA de INVENTARIO de entradas salidas y control de stock
<https://www.youtube.com/watch?v=E91nhVsCv3c&t=179s> [Vídeo].

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – GRADO OCTAVO		Versión 02	Página 4 de 4

- ✓ ONU. (2018). Objetivos de desarrollo. <https://onu.org.gt/objetivos-de-desrrollo/>
- ✓ RockContent Blog. (2021). Ciclo de vida de un producto. ¿qué es y cómo gestionarlo? <https://rockcontent.com/es/blog/ciclo-de-vida-de-un-producto/>
- ✓ Wikipedia. (2022). Proceso tecnológico. https://es.m.wikipedia.org/wiki/Proceso_tecnol%C3%B3gico