

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

ASIGNATURA:	Tecnología e informática	GRADO:	SEPTIMO
PERÍODO:	SEGUNDO	AÑO:	2022
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

PLAN DE MEJORAMIENTO GRADO SEXTO – TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

Temas

- Power Point
- Máquinas y movimiento
- Circuitos Eléctricos
- Proyecto de investigación
- Normas APA

Competencias:

- Reconocer la utilidad de las herramientas de Power Point con el fin de presentar trabajos de forma organizada y dinámica.
- Reconocer el funcionamiento de los circuitos eléctricos con el fin de diseñar objetos que tengan movimiento, luz o sonido.
- Investigar el funcionamiento de algunas máquinas y circuitos eléctricos para luego redactar un proyecto que aporte las bases para el diseño de un objeto innovador.



RUTA DE APRENDIZAJE...

Power Point:

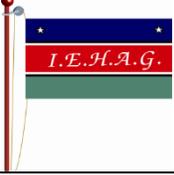
1. Consulte la diferencia entre hardware y software

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

2. Consulte sobre el hardware de un computador... las partes internas y externas
3. Consulte sobre el software aplicación, de programación y del sistema
4. Consulte sobre actividades como desfragmentar, particionar, formatear, scandisk para el pc
5. Con la temática consultada en los puntos 1 hasta el 4, diseñe un libro en Power Point, aplica animación a los objetos, transición enrollar pag en las diferentes diapositivas para que asemeje al movimiento de un libro, insértele sonido y conviértalo en video
6. Suba el video a YouTube y comparta la dirección

Impacto ambiental de la tecnología

1. Investigue sobre:
 - A. Los circuitos eléctricos
 - B. Los tipos de máquinas y su funcionamiento
 - C. Normas APA
2. Tenga en cuenta los temas investigados en el punto 1, además recuerda que intentará diseñar un objeto que tenga movimiento luz o sonido y que sea innovador... luego busque en internet cómo se redacta una pregunta de investigación finalmente proceda a redactar dos posibles preguntas que puedan ser útiles para tu proyecto, busca a tu profesora muéstralas para que te oriente y puedas continuar con la redacción de tu proyecto... Recuerda una pregunta de investigación mal formulada es un trabajo mal redactado.
3. Teniendo en cuenta lo investigado en el punto 1, la pregunta de investigación redactada y revisada por la profesora en el punto 2 y aplicando las normas APA diseñe en Word un proyecto de investigación que contenga las siguientes partes:
 - A. Portada: es la presentación de su investigación
 - B. Formulación del proyecto el cual contiene el planteamiento del problema, la pregunta de investigación dada en el punto 2 y los objetivos tanto general (1) como específicos (mínimo 3)

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

- C. Antecedentes: es la historia sobre su investigación, prácticamente hace parte lo que investigo en el punto 1 y que han hecho otros autores con relación a lo que usted esta investigando
- D. Marco Referencial: escribe aquí sobre 5 trabajos de otras personas que hablen del mismo tema que usted está investigando. Para esto coloca: el título, el autor, una breve descripción del contenido y un link donde se pueda visualizar.
- E. Marco conceptual: este es como un diccionario, palabra y significado de 15 palabras claves que tenga su trabajo.
- F. Cronograma de actividades: que enumere la actividad, la fecha de realización y el responsable
- G. Presupuesto: liste los materiales que necesita para llevar a cabo su proyecto y colócale los valores
- H. Diseño metodológico: liste aquí los pasos para realizar su proyecto
- I. Bibliografía: en este espacio debes escribir todos los sitios, libros, videos que consulto para realizar su trabajo, para esto debes escribirlo de la siguiente forma:
Si es un libro o sitio web:
Apellido, inicial del nombre. (Año). Título del sitio libro. Link de recuperación.
Si es un video:
Apellido, inicial del nombre. (Año). Título del sitio libro. Link de recuperación.
[Vídeo]
- J. Anexos: Toma fotos en diferentes momentos de la realización de su proyecto y colócalas en este espacio. Además dibuja un boceto del objeto que pretendes armar en el siguiente periodo (tenga cuidado no estoy pidiendo el diseño de una maqueta sino el boceto o dibujo)

“Mantener el cuerpo con buena salud es un deber, de lo contrario no seremos capaces de mantener nuestro cuerpo y mente fuertes y claros”

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

Buda

“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 escrito que evidencie la investigación realizada en cada estudiante
- Debe usar para el diseño del libro, Power Point para el proyecto de investigación deben hacerlo en Word y aplicando las normas APA.
- En el momento de la entrega se socializara los conocimientos adquiridos.

RECURSOS:

- ✓ Cuaderno de notas
- ✓ Video de YouTube
- ✓ Pontificia Bolivariana. (2020). Normas APA.
https://www2.javerianacali.edu.co/sites/ujc/files/manual_de_normas_apa_7a_completo.pdf
- ✓ Miss lucero. (S.F). EFECTO PASAR PÁGINA en Power Point | Simular libro o cuento abierto | Miss Lucero https://www.youtube.com/watch?v=AM00gt82s_I
- ✓ Ejemplos. (2022). Máquinas simples. <https://www.ejemplos.co/20-ejemplos-de-maquinas-simples/>
- ✓ Área tecnología. (S.F). Circuitos eléctricos.
<https://www.areatecnologia.com/electricidad/circuitos-electricos.html>