

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – GRADO OCTAVO		Versión 02	Página 1 de 5

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

PLAN DE MEJORAMIENTO GRADO SEXTO – TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

Temas

- Power Point
- Excel
- Análisis de procesos
- Innovación Tecnológica
- Lógica de juego de preguntas
- Circuitos Eléctricos
- Proyecto de investigación
- Normas APA

Competencias:

- Reconocer la utilidad de las herramientas de Power Point con el fin de diseñar juegos de preguntas de forma lógica y dinámica.
 - Reconocer el funcionamiento de los circuitos eléctricos con el fin de diseñar objetos que tengan movimiento, luz o sonido.
 - Redactar un proyecto de investigación que aporte las bases para el diseño de un objeto innovador mediante circuitos aléctricos

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – GRADO OCTAVO		Versión 02	Página 2 de 5

RUTA DE APRENDIZAJE...



Power Point – Circuitos Eléctricos – Normas APA – Lógica de preguntas:

1. Consulte las normas APA de la Universidad Javeriana
2. Consulte sobre circuitos eléctricos simples y compuestos
3. Observe videos en YouTube sobre diseño de juegos de preguntas en Power Point para comprender la lógica del trabajo
4. Con la temática consultada en los puntos 1 hasta el 3, diseñe un juego interactivo de preguntas y respuestas en Power Point (tipo ICFES)
5. Comparta su juego en su Padlet

Análisis de procesos – Circuitos eléctricos – Normas APA – Proyecto de investigación

1. Investigue sobre:
 - A. Diagramas de flujo - Análisis de procesos
 - B. Complemente los temas investigados para el juego interactivo (circuitos eléctricos y 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 y Contraportada: es la presentación de su investigación

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – GRADO OCTAVO		Versión 02	Página 3 de 5

- B. Formulación del proyecto el cual contiene el planteamiento del problema, la pregunta de investigación dada en el punto 2, Justificación, viabilidad y los objetivos tanto general (1) como específicos (mínimo 3)
- C. Marco teórico: 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 está investigando, son las bases teóricas de cómo hacer las cosas según los diferentes temas que abarcas en el proyecto de investigación
- 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, Objetivos y un link donde se pueda visualizar.
- E. Marco conceptual: este es como un diccionario, palabra y significado de 20 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 las fases y los pasos en cada fase 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

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – GRADO OCTAVO		Versión 02	Página 4 de 5

en el siguiente periodo (tenga cuidado no estoy pidiendo el diseño de una maqueta sino el boceto o dibujo)

K. Inserte la numeración de las páginas en el pie de página

L. Coloque marca de agua el nombre de su proyecto

M. Diseñe la tabla de contenido según los temas abordados

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

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 3 aspectos: uno investigativo, otro de construcción de un trabajo escrito que evidencie la investigación realizada en cada estudiante y finalmente otro de diseño de juego interactivo lógico.
- Debe usar Power Point para el diseño del juego interactivo y Word para el proyecto de investigación aplicando las normas APA. (tenga en cuenta que no debe entregar maqueta, esta se diseñara el en tercer periodo)
- 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

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – GRADO OCTAVO		Versión 02	Página 5 de 5

- ✓ 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>
- ✓ Canal de Jorge Cogollo. (S.F) ¿Qué es un DIAGRAMA DE FLUJO ? ▲ Cómo HACER Diagramas de Flujo Paso a Paso + Ejemplos. [Vídeo]. <https://www.youtube.com/watch?v=Kucgc6NpGwc>
- ✓ Canal del profe Victor. (2020). Eabora un juego de preguntas de opción multiple en power point. Paso a paso (parte 1). <https://www.youtube.com/watch?v=MczMihnIX4A>
- ✓ El canal de Divinelady MX. (2021). Among us – juego de preguntas desde power point. <https://www.youtube.com/watch?v=DS-qSA-MIAY>
- ✓ Canal de manualidades Zukistrukis. (2021). Ruleta interactiva en Power Point. Tutorial paso a paso. | miss Kathy | zuq¿kistrukis. <https://www.youtube.com/watch?v=tJbwvmJtrb4>
- ✓ Canal de manualidades Zukistrukis. (2021). Juego botella loca en Power Point. Juego interactivo botella borracha. | Miss Kathy | Zukistrukis. <https://www.youtube.com/watch?v=wXpMzw4sCNU>