



| | | | |
|---|--|-----------------------|---|
|  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ | |  |
| | Proceso: GESTIÓN CURRICULAR | Código | |
| Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 7° | | Versión 01 | Página 1 de 5 |

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|
| ASIGNATURA: | INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA | GRADO: | SÉPTIMO |
| PERÍODO: | SEGUNDO | AÑO: | 2019 |
| NOMBRE DEL ESTUDIANTE | | | |

PLAN DE MEJORAMIENTO GRADO SÉPTIMO

Temas

- ♣ Evolución de los electrodomésticos
- ♣ Máquinas y movimiento
- ♣ Circuito eléctrico simple
- ♣ Word medio
- ♣ Proyecto de investigación – normas APA
- ♣ Bienes y servicios: transporte, energía, agua, otros



Competencias

- ♣ Apoya los procesos de aprendizaje y actividades personales como seleccionar, organizar y procesar información usando las tecnologías de la información y la comunicación.
- ♣ Identifica innovaciones e inventos trascendentales para la sociedad; ubicándolos en un contexto histórico
- ♣ Reconoce y divulga los derechos de las comunidades para acceder a bienes y servicios (como por ejemplo, los recursos energéticos e hídricos).
- ♣ Soluciona deficiencias detectadas en productos, procesos y sistemas tecnológicos del entorno mediante procesos sencillos de innovación.

MANOS A LA OBRA...

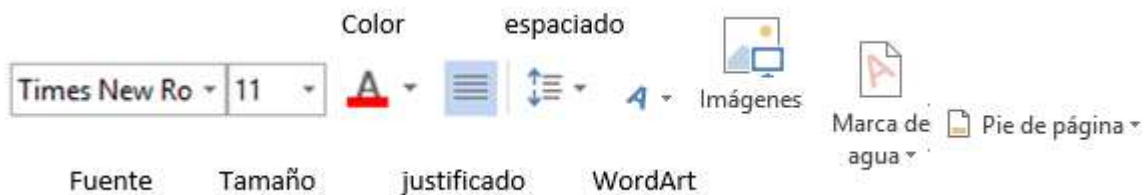


Realizar el siguiente trabajo en Word, lea las especificaciones de cada punto; recuerde que debe estar bien presentado. Y aplicadas las normas APA.

| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
|  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ | |  |
| | Proceso: GESTIÓN CURRICULAR | Código | |
| Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 7° | | Versión 01 | Página 2 de 5 |



1. Todos los títulos van escritos con la herramienta de WordArt tamaño 16 del color que usted quiera
2. Son 4 temas para investigar los cuales presentaran cada uno con un color diferente; Evolución de los electrodomésticos = color verde, máquina y movimiento color azul, Circuito eléctrico = color morado y Bienes y servicios (transporte, energía, agua, otros) = color naranja; toda la letra debe ser de tamaño 12 y fuente comics sans
3. Cada tema debe tener imágenes alusivas al tema, las cuales debe aplicarles formato de imagen con bordes de colores dados para cada tema
4. Su trabajo debe tener sus 4 márgenes = 3 cm , los párrafos deben estar justificados y con espaciado de 2.0
5. Aplique marca de agua con su nombre y ponga el número de la hoja en el pie de página

Nota: observe las siguientes herramientas que le ayudaran a realizar su trabajo en Word



Sobre la evolución de los electrodomésticos investigue:

1. ¿Qué electrodomésticos crearon los siguientes inventores, con que material estaban construidos y cómo funcionaban?
 - William Cullen
 - Frederick Albert Winson
 - Barthólemy Thimomonnier
 - John Gorrie
 - Antonio Meucci
 - Alexander Graham Bell
 - Thomas Alba Edinson
 - Stephen Poplawski
 - Percy Spencer

| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
|  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ | |  |
| | Proceso: GESTIÓN CURRICULAR | Código | |
| Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 7° | | Versión 01 | Página 3 de 5 |

- Kenneth Wood

2. Realice una línea de tiempo los siguientes electrodomésticos; visualizando el inventor, año y funcionamiento de cada uno de ellos

Televisor

Xbox

Nevera

Celular



3. ¿Qué es un electrodoméstico inteligente, enumera 5 ejemplos y como funciona cada uno de ellos?

Sobre máquina, movimiento y circuito eléctrico investigue:

1. Busca en internet (youtube) alguno de los siguientes temas con los que planteará un proyecto:
 - Como hacer una rueda de chicago
 - Como hacer un carro con motor
 - Como hacer un tren eléctrico
 - Como hacer una lámpara en movimiento (pueden elegir otros)
2. Para esto debe investigar las normas APA o como se presenta un proyecto de investigación.
3. Redacte una formulación del proyecto con su justificación, pregunta de investigación, y objetivos uno general y tres específicos
4. Investigue el marco teórico de su proyecto, como marco referencial observe dos videos sobre su maqueta y haga referencia a ellos (título, autor, año, descripción y link)
5. Escriba la metodología de trabajo con los materiales que usará para hacer su maqueta, el paso a paso detallado y un presupuesto de gastos
6. Dibuje el diseño del circuito eléctrico que hace funcionar el objeto elegido
7. Construya una pequeña maqueta del objeto elegido (esta debe moverse con la construcción del circuito eléctrico)

Sobre Bienes y servicio investigue:

1. Averigüe que es un mapa mental y cuáles son sus componentes para un diseño (observe imágenes en google)

| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
|  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ | |  |
| | Proceso: GESTIÓN CURRICULAR | Código | |
| Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 7° | | Versión 01 | Página 4 de 5 |

2. Diseñe un mapa mental sobre bienes y servicios; donde muestre que es un bien y servicio cuales son los tipos y cuál es la utilidad de cada uno de ellos con sus ejemplos.

Recuerde que: deben llevar palabra, significado e imagen en cada una de las partes del mapa mental

Sobre normas APA Investigue como se presentan los siguientes puntos y aplíquelos a la presentación de su trabajo

En su trabajo en hojas diferentes y en la ubicación correspondiente; diseñe una carátula, una portada, una introducción, una conclusión, una bibliografía y un glosario de 15 palabras claves de su plan de mejoramiento; busque las normas APA para que investiguen que son y cómo se deben presentar estas partes.

“Un hombre que se permite malgastar una hora de su tiempo...

No ha descubierto el valor de la vida”

Charles Darwin

METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN

Especificaciones de entrega:

1. Debe entregar de manera personal un trabajo en Word al cual le aplica las normas APA (puede ser entregado al correo con asunto recuperación 701, 702, 703 o 704; o en memoria usb o impreso... pero no hay necesidad que gasten dinero en la impresión (recuerde que va acompañado de una maqueta)
2. Se harán preguntas sobre su contenido y su construcción en Word (normas APA y proyecto de investigación)

RECURSOS: Cuaderno de notas, secuencias didácticas del área de Informática y Tecnología internet, youtube, correo: tecnomime@gmail.com



OBSERVACIONES: Entregar personalmente en el tiempo definido

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO:

Acordada con la docente

FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O

EVALUACIÓN: Acordada con la docente

| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
|  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ | |  |
| | Proceso: GESTIÓN CURRICULAR | Código | |
| Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 7° | | Versión 01 | Página 5 de 5 |

| | |
|---|--------------------------------------|
| NOMBRE DEL EDUCADOR(A) Jimena González Orozco | FIRMA DEL EDUCADOR(A) |
| FIRMA DEL ESTUDIANTE: | |