



## COLEGIO EMPRESARIAL

*Educamos para la vida... porque la vida es toda una empresa.*

### UNIDAD DIDÁCTICA # 1 PARA EL DESARROLLO PROCESO ACADÉMICO – 2020 (PLAN DE CONTINGENCIA NACIONAL).

GRADO: SEXTO	ASIGNATURA: TECNOLOGÍA
PERIODO: DOS	DOCENTE: JORGE RODRÍGUEZ

**Nota:** esta parte, la cual pertenece a los conceptos teóricos a trabajar a lo largo de la unidad didáctica, NO la debes regresar con los talleres, ya que es un recurso para tu aprendizaje continuo.

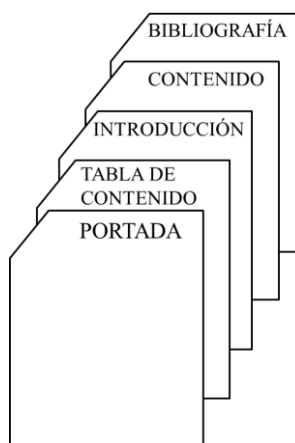
1. **LOGRO:** Identifica los tipos de máquinas y herramientas, utilizadas en la cotidianidad y reconoce la función de cada una. Además, identifica la importancia del uso de las normas APA en el entorno.

#### 2. Conceptos básicos teóricos.

### NORMAS APA

#### ESTRUCTURA BÁSICA DE UN TEXTO:

- Tipo de letra y especificaciones
- Portada
- Tabla de contenido
- Introducción
- Cuerpo del trabajo
- Referencias bibliográficas

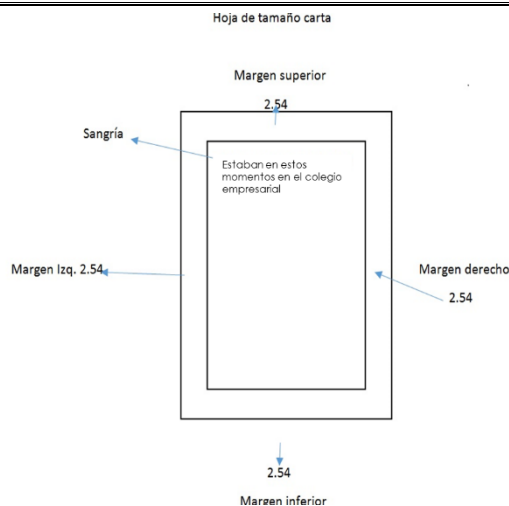


**TIPO DE LETRA Y ESPECIFICACIONES:** Es importante resaltar que dentro del documento solo se puede utilizar un tipo de letra, es decir, si el documento se empezó a redactar en times New Roman, todo el contenido debe ir en este tipo de letra y ya no se puede cambiar.

- Times New Roman, con un tamaño de 12 puntos.
- Georgia, con un tamaño de 11 puntos.
- Calibri, a 11 puntos de tamaño.
- Arial, tamaño de 11 puntos.
- Lucida Sans Unicode, en este caso el tamaño es de 10 puntos.

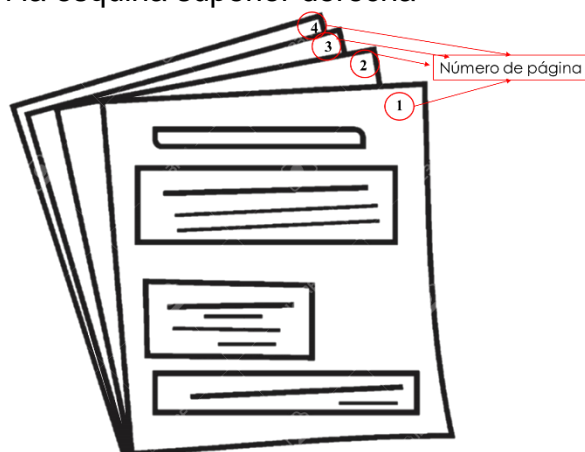
#### CONFIGURACIÓN DE PÁGINA

- Todos los márgenes deben tener una medida o espacio de 2,54 cm/1pulgada.
- La redacción debe ser en tercera persona.



## PAGINACIÓN

- Todas las páginas del trabajo deben estar numeradas
- La numeración debe ir en la esquina superior derecha



## PORTADA

Cuando el profesor no fija las pautas para la creación de la portada, esta deberá tener la siguiente estructura:

Número de página
<b>Título del proyecto</b>
Nombre del autor
Institución educativa
Asignatura
Nombre del profesor
Fecha de presentación

## INTRODUCCIÓN

Es la parte inicial de un texto. En esta primera parte expresa un resumen de lo que será explicado o desarrollado en el cuerpo del texto, debe ir en una hoja aparte, tiene las siguientes pautas:

- Propósito del trabajo
- Interés y relevancia

## TABLA DE CONTENIDO

## Listado de los temas principales que contiene el texto

### Contenido

Primer Título Nivel 1 .....	1
Primer Título Nivel 2 .....	1
Segundo Título Nivel 1 .....	1
Primer Título Nivel 2 .....	1
Primer título nivel 3.....	1
Tercer Título Nivel 1 .....	1

### CUERPO DEL TRABAJO

En esta parte del trabajo se desarrollan todos los temas, las consultas y todo lo que haga parte del contenido del trabajo.

### LISTA BIBLIOGRAFICA O DE REFERENCIAS

- LIBRO:

Apellido, N. (año). Título del libro. Editorial.

Herrera Cáceres, C. y Rosillo Peña, M. (2019). Confort y eficiencia energética en el diseño de edificaciones. Universidad del Valle.

- PAGINA WEB:

Apellido, A., Apellido, B., y Apellido, C. (fecha de publicación). Título de la página web. Nombre de la página. Recuperado el día mes año de <https://url.com>

Riera, M. (20 de enero de 2020). Hipotecaactualidadrecuperado 26 de mayo de 2020, de <https://www.helpmycash.com/preguntas/30255/cancelar-hipoteca-o-invertir/>



## COLEGIO EMPRESARIAL

*Educamos para la vida... porque la vida es toda una empresa.*

### UNIDAD DIDÁCTICA # 1 PARA EL DESARROLLO PROCESO ACADÉMICO – 2020 (PLAN DE CONTINGENCIA NACIONAL).

GRADO: SEXTO	ASIGNATURA: TECNOLOGÍA
PERIODO: DOS	DOCENTE: JORGE RODRÍGUEZ
ESTUDIANTE:	

#### 1. Actividad evaluativa procedimental.

##### **ENERGÍAS RENOVABLES:**

Para empezar, vamos a definir qué son las energías renovables. Son aquellas fuentes de energía basadas en la utilización de recursos naturales: el sol, el viento, el agua o la biomasa vegetal o animal. Se caracterizan por no utilizar combustibles fósiles, sino recursos naturales capaces de renovarse ilimitadamente. Uno de sus puntos fuertes es que tienen un impacto ambiental muy escaso, pues además de no emplear recursos finitos, no generan contaminantes.

A las energías renovables se les conoce como energías alternativas o energías verdes.

##### **Tipos de energías renovables**

Existen diferentes tipos de energías renovables. Partimos de la base de que podemos obtener energía de muchas maneras, solo hay que transformarla, en este caso, en energía eléctrica. En la naturaleza podemos encontrar variedad de fuentes inagotables de las que extraer energía. A continuación, enumeramos los diferentes tipos de energías renovables que existen:

##### **Energía solar**

La energía solar es aquella que obtenemos del sol. A través de placas solares se absorbe la radiación solar y se transforma en electricidad que puede ser almacenada o volcada a la red eléctrica. También existe la energía solar termoeléctrica, que es aquella que utiliza la radiación solar para calentar un fluido (que puede ser agua), hasta que genere vapor, y accione una turbina que genera electricidad.

##### **Energía eólica**

En este caso la generación de electricidad se lleva a cabo con la fuerza del viento. Los molinos de viento que están en los parques eólicos son conectados a generadores de electricidad que transforma en energía eléctrica el viento hace girar sus aspas (mencionar post energía eólica y poner enlace).

##### **Energía hidroeléctrica**

La energía hidroeléctrica o hidráulica es otra de las energías alternativas más conocidas. Utiliza la fuerza del agua en su curso para generar la energía eléctrica y se produce, normalmente, en presas.

##### **Biomasa**

Esta energía alternativa es una de las formas más económicas y ecológicas de generar energía eléctrica en una central térmica. Consiste en la combustión de residuos orgánicos de origen animal y vegetal. Con producto biodegradable, como serrín, cortezas y todo aquello que pueda ir “al contenedor marrón”, se puede pensar un combustible que prenda el fuego a modo de yesca, siendo sustituible el carbón por este producto y, a gran escala, pudiendo ser utilizado para producción de energía de forma renovable.

## **Biogás**

El biogás es una energía alternativa producida biodegradando materia orgánica, mediante microorganismos, en dispositivos específicos sin oxígeno, así se genera un gas combustible que se utiliza para producir energía eléctrica.

## **Energía del mar**

La mareomotriz o undimotriz según si aprovecha la fuerza de las mareas o de las olas, es la producción de energía (eléctrica) gracias a la fuerza del mar.

## **Energía geotérmica**

Energía alternativa que nace en el corazón de la tierra, la energía geotérmica es aquella que aprovecha las altas temperaturas de yacimientos bajo la superficie terrestre (normalmente volcánicos) para la generación de energía a través del calor, pues suelen encontrarse a 100 o 150 grados centígrados.

Texto tomado de <https://www.factorenergia.com/es/blog/noticias/energias-renovables-caracteristicas-tipos-nuevos-retos/>

Autor: Juan Pérez

Fecha de publicación: 30/08/2018

Título de la página web: Energías renovables: características, tipos y nuevos retos

1. Aplicar las normas APA al anterior texto y redactar el trabajo a mano o a computador según prefiera tenga en cuenta el orden establecido:

PORTADA

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

CUERPO DEL TRABAJO O CONTENIDO

BIBLIOGRAFÍA

## **2. Actividad evaluativa conceptual.**

Seleccione la respuesta correcta:

1. La portada es la parte del trabajo donde se escribe todo el contenido del trabajo

- a) Verdadero
- b) Falso

2. Las normas apa sirven para que un trabajo se vea más organizado.

- a) Verdadero
- b) Falso

3. Cual es el tipo de letra que acepta las normas APA:

- a) Times New Roman
- b) Arial
- c) Calibri
- d) Todas las anteriores

4. Cuál es la medida en las márgenes en normas APA

- a) 2,54cm
- b) 2,45cm
- c) 1cm
- d) 2,54mm

5. En la portada únicamente van los datos de los integrantes y no se pone información del profesor

- a) Verdadero

b) Falso

6. Para hacer una referencia bibliográfica sólo basta con poner el link de la página de consulta

a) Verdadero

b) Falso

7. La introducción siempre va al final del texto

a) Verdadero

b) Falso

8. A partir de qué página se empieza a enumerar un texto:

a) Primera

b) Segunda

c) Tercera

d) Ninguna página se enumera

9. La numeración de una página donde debe estar ubicada:

a) Superior izquierda

b) Superior derecha

c) Inferior izquierda

d) Inferior derecha

10. Cuando se va a redactar un trabajo con normas APA se pueden utilizar varios tipos de letra dentro del mismo trabajo.

a) Verdadero

b) Falso

### 3. AUTO-EVALUACIÓN:

<b>NOTA:</b> Asigna una valoración de 1 a 100 según el trabajo realizado con el logro y luego realiza el promedio (suma las notas y divide entre 5).	VALORACIÓN
Responsabilidad con el trabajo en casa.	
Tiempo de trabajo dedicado en la plataforma o en el taller escrito.	
Puntualidad en la entrega de trabajos.	
Dedicación, compromiso, interés en el desarrollo del taller individual.	
Grado del nivel de apropiación de los contenidos tratados.	
Auto cuidado y compromiso con la salud personal y pública.	
<b>PROMEDIO</b>	