**TALLER DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE APOYO**

**PROCESO NIVELATORIO**

**Área:** Tecnología e informática **Grado**: 11° **Año:** 2025

**Nombre del estudiante:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Los estudiantes que al finalizar el año lectivo hayan obtenido valoración de* ***desempeño bajo en dos (2) áreas*** *del plan de estudios y hayan asistido como mínimo a 75% de las actividades académicas, pueden ser promovidos con programación de actividades complementarias de apoyo, las cuales se presentarán en sesión programada y previamente informada antes de iniciar el año lectivo siguiente y tendrán como plazo máximo para su recuperación el primer periodo académico del mismo.*

**Observaciones Generales:**

Desarrolle el taller correspondiente al área en la cual presentó debilidades académicas, según lo muestra el informe final entregado al acudiente al final del año lectivo.

**Presentación:**

El taller debe presentarse digital en una USB completamente diligenciado y ser sustentado el viernes 17 de enero de 2025 de 8:00 a.m a 12:00 p.m. , donde el estudiante dará cuenta de sus conocimientos y competencias.

**PREGUNTAS PROBLEMATIZADORAS**

* ¿Cómo aportan los procesos de innovación e investigación al desarrollo tecnológico?
* ¿Cómo plantear soluciones con tecnologías 4.0 a problemas o necesidades del contexto?
* ¿Cómo generar proyectos de investigación que aporten a la solución de un problema o necesidad aprovechando las bondades de las tecnologías de punta?
* ¿Cómo utilizar las TIC para divulgar y posicionar los servicios de una empresa haciéndola más comercial y productiva?
* ¿Cómo aplicar mis conocimientos sobre informática en la búsqueda de oportunidades laborales, de emprendimiento y educación?

**ACTIVIDADES:**

1. Crear una presentación interactiva donde definas los siguientes términos:

Cuarta revolución industrial, Administrador de contenidos, transformación digital, huella digital, Identidad digital, reputación online, Blockchain, Machine learning.

**Herramientas de apoyo:**

<https://auth.genially.com/es/login>

<https://www.canva.com/es_es/>

1. Realiza una consulta sobre las siguientes tecnologías que convergen en la cuarta revolución industrial (Inteligencia Artificial, Robótica, BigData, realidad virtual, IoT, ciberseguridad, impresión 3D y 4D, computación en la nube). De acuerdo a lo consultado crear un mapa mental que permita identificar el impacto de estas tecnologías en el mundo actual y las proyecciones futuras, enfatizando en oportunidades y amenazas.

**Herramientas de apoyo:**

[https://app.clickup.com/signup?\_gl=1\*21xyds\*\_gcl\_au\*NTI5ODE1OTY3LjE3MzI3Mjc3ODQ](https://app.clickup.com/signup?_gl=1*21xyds*_gcl_au*NTI5ODE1OTY3LjE3MzI3Mjc3ODQ).

<https://www.canva.com/es_es/>

1. De acuerdo a la tecnología de la industria 4.0 consultadas, identificar una empresa que se haya transformado digitalmente tomando como base principal dicha tecnología. Realizar un trabajo escrito con normas APA.
2. Elabore una presentación en GENIALLY (utilizando los botones interactivos) sobre las principales bolsas de empleo de Colombia e inserte una imagen de una hoja de vida sobre: Elon Musk.

* Para el diseño de hoja de vida, utilice CANVA y por favor tenga en cuenta los siguientes criterios:
* Fotografía con un fondo sólido de color (https://www.remove.bg/es/t/change-background)
* Descripción personal.
* Habilidades.
* Competencias.
* Nivel de Inglés.
* Descripción del perfil profesional o biografía.
* Datos básicos personales (Inventados).
* Experiencia.
* Nivel académico.
* Referencias personales. (Inventados).
* Referencias profesionales (Inventados).
* Firma digital (Inventados).
* Creatividad.
* Estética.

1. Elabore una propuesta de negocio utilizando exclusivamente el modelo Canvas, para ello tenga en cuenta cada una de los elementos y el siguiente contexto:

En el barrio Robledo el 90% de la población tiene 2 gatos y una intención de compra de 1 perro. Todas las personas demuestran que sus compras son a través de internet. Los gatos suelen salir de sus casas y regresar después de un tiempo, lamentablemente la mayoría no regresan porque se pierden y mueren.

1. Diseña una página web corporativa utilizando un administrador de contenidos como Wix, Webnode, Google Sites, Jimdo, squarespace u otros que desees. En dicha página debe identificarse claramente la imagen corporativa de la empresa (Colores corporativos, logotipo, misión, visión, filosofía, objetivos y valores). El propósito de la página es publicar el portafolio de productos de la empresa y contenido publicitario.
2. Diseña una propuesta de campaña publicitaria ya sea para posicionar la empresa o lanzar un producto. Puedes utilizar herramientas web 2.0 como Canva, Microsoft designer o herramientas de inteligencia artificial para este propósito. Ilustra con algunos ejemplos las piezas publicitarias.