

LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA



EDUCACIÓN TECNOLÓGICA PRIMEROS MEDIOS A-B-C GUÍA Nº 10

ACTIVIDAD: “Realizar una investigación sobre la evolución de diferentes Innovaciones tecnológicas.”

OBJETIVO OA5: Analizar las formas en que los productos tecnológicos y los entornos evolucionan, caracterizando los diversos factores que influyen en ese cambio.





**UNIDAD TÉCNICA PEDAGÓGICA
1 MEDIO**

GUÍA Nº 10

**EDUCACION TECNÓLOGICA
PROF: María Inés Zúñiga H.**

UNIDAD Nº: 1.- “Desarrollo e implementación de un servicio”

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD: Realizar una investigación sobre la evolución de diferentes Innovaciones tecnológicas de productos en el mundo y confeccionar un Power Point en forma ordenada y gráfica de un producto a elección”

Productos innovadores

Una innovación de producto consiste en la introducción en el mercado de un bien o un servicio nuevo o sensiblemente mejorado con respecto a sus características básicas, especificaciones técnicas, software incorporado y otros componentes intangibles, finalidades deseadas o prestaciones.

El ingenio no tiene límites para los emprendedores que cada día buscan alternativas con el fin de suplir necesidades de los consumidores.

Los negocios y la innovación están ahora en una simbiosis que da como resultado productos de mayor demanda, por ello el futuro no está lejos, todo depende de la actitud de cada emprendedor, de aprovechar el mercado y sus ventajas y de ser cada vez más creativos.

Para que entiendas bien el concepto presentaré 3 productos innovadores y asombrosos que pueden convertirse en negocios de éxito:

1.-Convierte tu bicicleta en un E-Bike Copenhagen Wheel, una pieza que sustituye al plato trasero de nuestra bicicleta común, para transformarla en una bicicleta eléctrica. Es un desarrollo de 4 años del MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts) que integra todo el sistema, motor, baterías...en una sola rueda. El usuario simplemente tendrá que sustituir la suya por esta y ya tendrá una bicicleta eléctrica en cuestión de segundos. Un invento que nos ayudará a encontrar una movilidad más sostenible.



2.- Evapolar, una startup con sede en San Petersburgo, ha diseñado el primer aire acondicionado personal. Se trata de una alternativa que, además de ahorrarte tiempo, espacio y dinero, es amigable con el medio ambiente. El efecto de enfriamiento evaporativo disminuye la temperatura del aire en su área personal, ya sea un espacio de trabajo, dormitorio u otro lugar amplio. Este dispositivo no requiere de ningún tipo de sustancia química para funcionar.



3.- Una billetera brazaletes

¿Alguna vez has perdido tu billetera y te preocupa si alguien la encontró y está utilizando tus documentos bancarios? Pues la empresa Artefact diseñó Token, (EEUU) un dispositivo de pago para ayudarte a ser un consumidor más inteligente. Token es un brazalete portátil conectado a cuentas de pago seleccionadas, desde cuentas de cheques y ahorros hasta tarjetas de crédito, monedas digitales y cuenta de PayPal. A diferencia de una tarjeta de crédito, cuenta con un mecanismo de seguridad basado en tres aspectos: una biometría única con una huella digital, un PIN o contraseña y el dispositivo mismo.



Actividades: La actividad consiste en seleccionar un producto totalmente nuevo e innovador y realizar una investigación, que sea un aporte para la sociedad desde su utilidad, forma, función, características, entre otros datos y confeccionar un Power Point con la información compendiada, si tienes problemas de computador o uso de internet puede ser una presentación en papelógrafos o cartulinas.

Las diapositivas deben seguir un orden en su contenido :

1.-**Portada:** Nombre del producto investigado, imagen representativa del producto, nombre alumna, curso, liceo y asignatura.

2.-**Introducción :** En la introducción normalmente se escribe el tema, y se ofrece un breve resumen del mismo. También puede explicar algunos antecedentes que

se consideren importantes para el posterior desarrollo del tema central, debe ser redactado por la alumna y no copiado.

3.-Características del objeto : Los objetos que nos rodean están formados por distintos materiales y presentan características o propiedades que los hacen únicos o especiales. También puedes analizar su uso, forma, tamaño, colores, precio o valor y las propiedades que lo caracterizan. También define dónde y en qué país fue creado.

4.-Funciones del objeto: Las funciones de un objeto tecnológico son las acciones que este debe realizar, y que están directamente relacionadas con la necesidad que debe cubrir. ... Si en el ejemplo, el artefacto no cumpliera con estas funciones, se hablaría de un objeto tecnológico no funcional. Resume por ejemplo para que sirve, utilidad /es, su importancia, etc.

5.- Imágenes, dibujos, esquemas, diseños, videos explicativos, (toda la información visual que encuentres y que aclare la innovación en el producto), puede ir intercalada en los textos para hacer más atractiva la presentación.

6.-Conclusiones : En un texto o discurso, se denomina conclusión a la parte o sección final de un trabajo, en la cual se hace un breve resumen de los puntos principales abordados en el Power Point , se exponen los resultados y se destacan los hallazgos más importantes, debe ser redactado en forma clara.

7.- Aporte personal : Es la contribución individual en diferentes partes de tu trabajo. Por ejemplo, en el tipo de letra seleccionada (no copiar y pegar), tamaños, orden , buena redacción y ortografía , animaciones, transiciones , colores, fondos, estructura y formato.

Debe contener un mínimo de 08 diapositivas y un máximo de 12.

Nota : Algunas veces las alumnas adjuntan videos que no tienen el enlace y no es posible visualizarlos, si vas incluir el video de tu objeto , descarga el video en tu computador y adjúntalo o copia el enlace respectivo dentro del trabajo para que el archivo en conjunto se vea correctamente . No es obligatorio incluir videos dentro de la investigación (no todos los productos encontrados en la red lo tienen) pero si es necesario adjuntar las imágenes representativas del objeto.

Tabla de evaluación para que te guíes en confección del Power Point de un producto tecnológico innovador:

Elaboración y construcción de Power Point con producto innovador	Muy bueno 4	Bueno 3	Suficiente 2	Insuficiente 1
Investiga un producto nuevo				
Organiza las diapositivas correlativamente				
Diseña portada completa con los datos solicitados				
Redacta introducción en sus trabajo				
Describe características del objeto				
Describe funciones del objeto				
Agrega imágenes , diseños, dibujos y/o videos explicativos				
Realiza conclusión personal del trabajo de investigación				
El Power Point presenta aportes propios, orden, fondos, buena redacción , ortografía , efectos o transiciones, estructura y buen formato .				

PUNTAJE TOTAL 36 Puntos				
-------------------------	--	--	--	--

- **PLAZOS:** Envío de guía desarrollada 13 de agosto 2020 .
- **Correo:** m.ines.zh@gmail.com , dudas al mismo correo.
- **No olvide mandar los datos completos en su archivo con nombre, curso y número de guía al adjuntar la actividad . Si no tiene internet, puede confeccionar un papelógrafo con la información solicitada .**
- **Guarde todos los trabajos o guías en una carpeta o cuaderno destinado a la asignatura debido a que se revisarán al regreso en clases.**

GRACIAS 😊