GUÍA PEDAGÓGICA: N° 3

Escuela: C.E.N.S. Juan de Garay

Profesor: Adrian Rodríguez

Año: 3^{ro} Año

Turno: Noche

Espacio Curricular: E.D.I.

Criterios de Evaluación:

- Conceptos claros y precisos en las respuestas de las actividades.
- Buena Ortografía y coherencia en la redacción del documento.
- Desarrollo de todas las actividades.
- Reflexión personal del trabajo realizado.

Tema: “LA TECNOLOGÍA Y LA INFORMÁTICA COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO”

Contenido: Clasificación de la tecnología, Tecnologías Blandas, Tecnologías Duras, Ventajas y Desventajas.

Actividades:

1)- *¿Qué son las tecnologías Blandas?*

2)- *¿A qué llamamos Tecnologías Duras?*

3)- *Menciona 5 ventajas de las tecnologías blandas y duras:*

4)- *Nombra 5 desventajas de tecnologías Blandas y tecnologías duras.*

-*Sugerencia puedes ingresar al siguiente link: <https://youtu.be/euyWasDHHxw>, como soporte de la guía.*

Clasificación de la tecnología:

¿Cuáles son?

Al escuchar hablar de tecnología lo asociamos casi de inmediato a las computadoras, pero va más allá de eso y además existen diferentes ramas que la complementan. En este eje aprenderás cada una de las importantes ramas de la tecnología, conoce la especialidad de cada una de ellas aquí.

1. **Tecnología Blanda**

Recibe ese nombre porque utiliza las ciencias humanísticas para poder llegar a conclusiones, que pueden ser beneficiosas. Engloba tópicos mucho más teóricos, a fin de mejorar los procesos, modelos y teorías. Entre ellas pueden mencionarse la psicología, la sociología, la economía, entre otras, que son las responsables de generar soluciones no tangibles y que tienen efectos positivos.

2. **Tecnología Dura**

Tiene su apoyo en la matemática, la química, la física y otras ciencias aplicadas, para tratar de entender nuestro entorno y aportar soluciones.

Ventajas y Desventajas:

Vivimos en un constante avance que cambia continuamente costumbres ya arraigadas, reemplazando nuestras prácticas rudimentarias por unas nuevas. Dicha transformación rompe con el orden establecido, lo que conlleva a que se presenten cosas positivas y otras no tanto, para nuestro convivir diario.

Ventajas:

- *Se vale de la rapidez para acceder a la información, y con esto acortar los tiempos en la toma de decisiones, que contribuyan a mejorar los procesos productivos o la calidad de vida.*
- *Apoya el emprendimiento, y con ello el desarrollo de nuevas ideas que potencian la actividad industrial.*
- *Fomenta la creatividad, con el empleo de los recursos tecnológicos en la producción de distintos ámbitos profesionales. Por ejemplo, en el campo musical, cinematográfico, entre otros.*
- *Propicia el acceso a las fuentes del conocimiento, a través del uso de las herramientas digitales.*
- *Permite mayor eficiencia de los procesos industriales, lo que incrementa la productividad y el diseño de nuevas técnicas menos dañinas para nuestro ambiente.*

- *Promueve el rescate del acervo cultural de cada país, mediante la producción de programas de entretenimiento en vivo, tanto en las redes sociales como el servicio streaming.*
- *Incentiva mejores en los modelos de eficiencia, estimulando la innovación con su consecuente creación de soluciones en el campo de la medicina, robótica, educación, entre otras.*

Desventajas

- *Se crea una gran desventaja generacional entre los que nacieron en la era digital y los que no.*
- *Incentiva el aislamiento y también disminuye que se produzca una interacción con nuestros pares, en varios niveles.*
- *Repercute sobre la memoria a corto plazo y limita el ejercicio mental.*
- *Para obtener recursos naturales para los nuevos dispositivos tecnológicos, se promueve la explotación mineral y laboral indiscriminadamente.*
- *Afecta las fuentes de trabajo, con el desarrollo de la automatización con robots y la exclusión del personal no especializado.*

Directora: Graciela Inés Pérez