

1. Computación cuántica

Ventajas:

- Puede ser aplicada en diferentes situaciones de la vida diaria y por su aplicación masiva de aplicaciones en paralelo
- Usan superposiciones, que son estados de materia que pueden ser tantos ceros como unos al mismo tiempo
- Beneficia la búsqueda y desarrollo de fuentes alternativas de energía
- Importante para el desarrollo del aprendizaje automático y la inteligencia artificial
- Capacidad de aportar nuevas soluciones ya que es capaz de realizar diferentes cálculos al mismo tiempo

Desventajas:

- Posee alto costo de producción
- No se ha encontrado un hardware adecuado
- Grandes dificultades técnicas
- Grandes cantidades de qubits para cualquier calculo
- Gran costo de mantenimiento

2. Inteligencia artificial

Ventajas:

- Automatiza los procesos
- Aporta precisión
- Reduce el error humano
- Reduce los tiempos empleados en análisis de datos
- Mantenimiento productivo

Desventajas:

- Disponibilidad de datos
- Falta de profesionales clasificados
- Desplazamientos de empleos
- Dependencia tecnológica
- Falta de ética

3. Realidad Virtual

Ventajas:

- Estimulan la interacción
- Contribución a una mejor toma de decisiones
- Puede ser empleada para procesos educativos
- Múltiples usos en diferentes áreas
- Facilita la posibilidad de visualización 360

Desventajas:

- Puede producir desorientación sensorial
- Es común que tenga altos costos en su desarrollo
- Se encuentra en debate la idea del escapismo
- Posibilidad de crear adicción
- Mucho tiempo en calibrar los productos para cada experiencia

4. Internet

Ventajas:

- Acceso rápido a la información
- Comunicación instantánea con personas a larga distancia
- Desarrollo de todo tipo de programas para una mejor calidad de vida
- Acceso a nueva información y como aprenderla
- Diversificación de vida

Desventajas:

- Dependencia
- Aislamiento social y familiar
- Puede recurrir a la desinformación
- Problemas de salud
- Robo de identidad

5. Expansión desmedida de productos tecnológicos

Ventajas:

- Fácil acceso a productos de vanguardia
- Menor costo a productos
- Mayor diversidad de sistemas
- Impulsa miento del mercado
- Avances más rápidos a nuevas tecnologías

Desventajas:

- Sobreproducción de basura
- Acaparamiento de un material sobre el mercado
- Mayor explotación de productos naturales
- Mayor contaminación
- Mas consumismo