



PENSAMIENTO BIOÉTICO

GRADO: 11ª

Julián Andrés Pérez Betancourt.

RETO FINAL DEL 3 PERÍODO



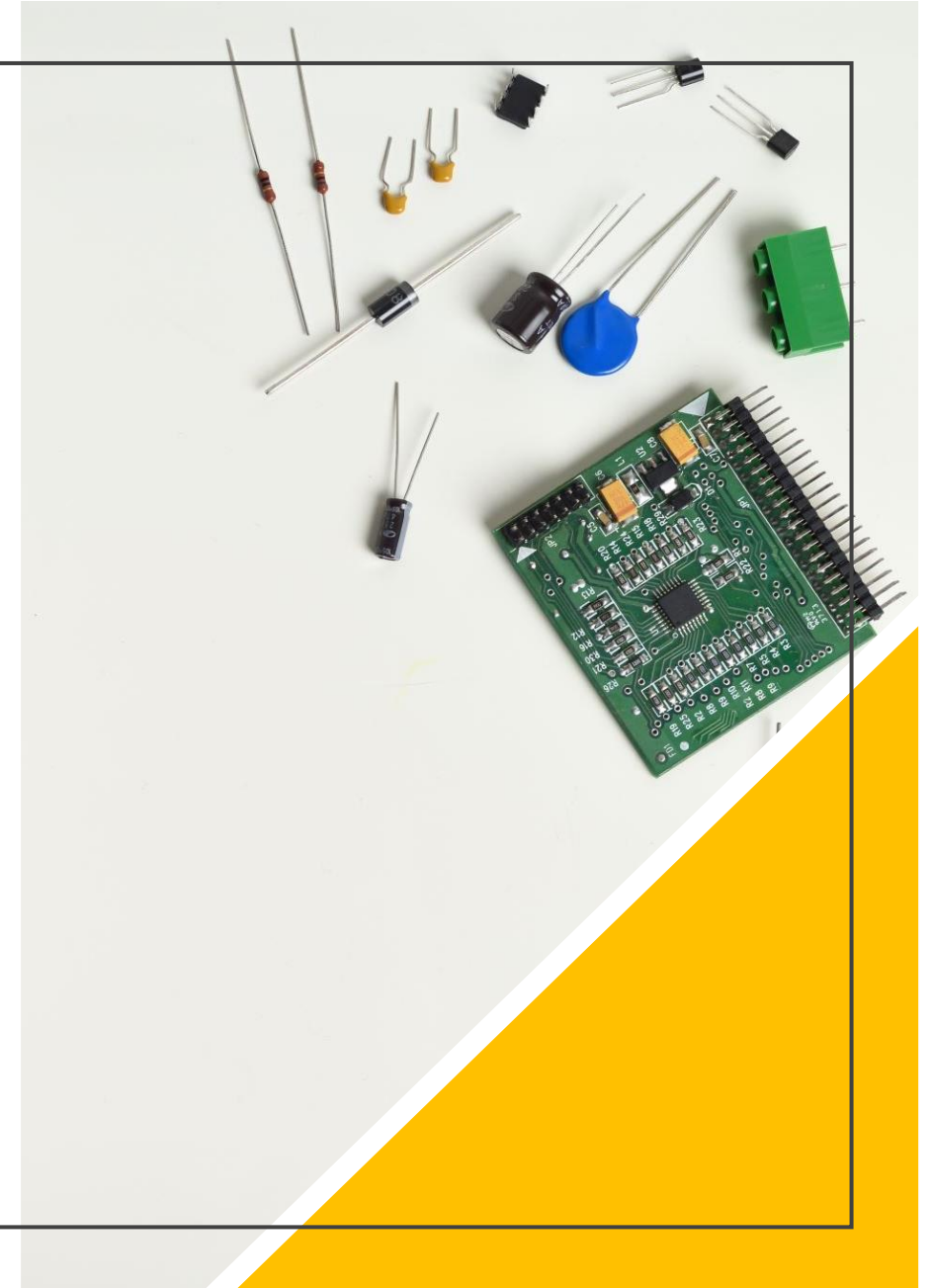
Corporación-Educativa

**COLEGIO VIRTUAL**



# Electrónica

La electrónica es una disciplina que se enfoca en crear y operar dispositivos y sistemas mediante el uso de corriente eléctrica y componentes electrónicos, como transistores y resistencias.

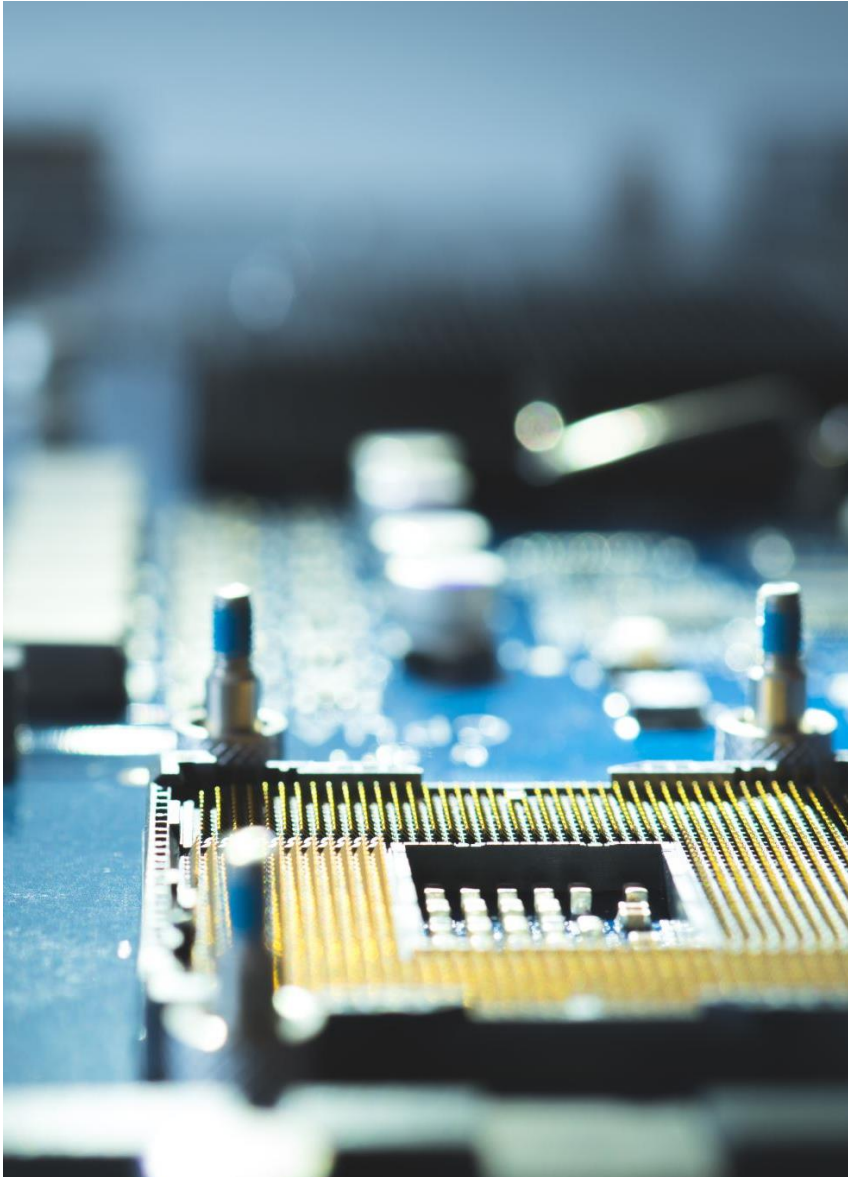






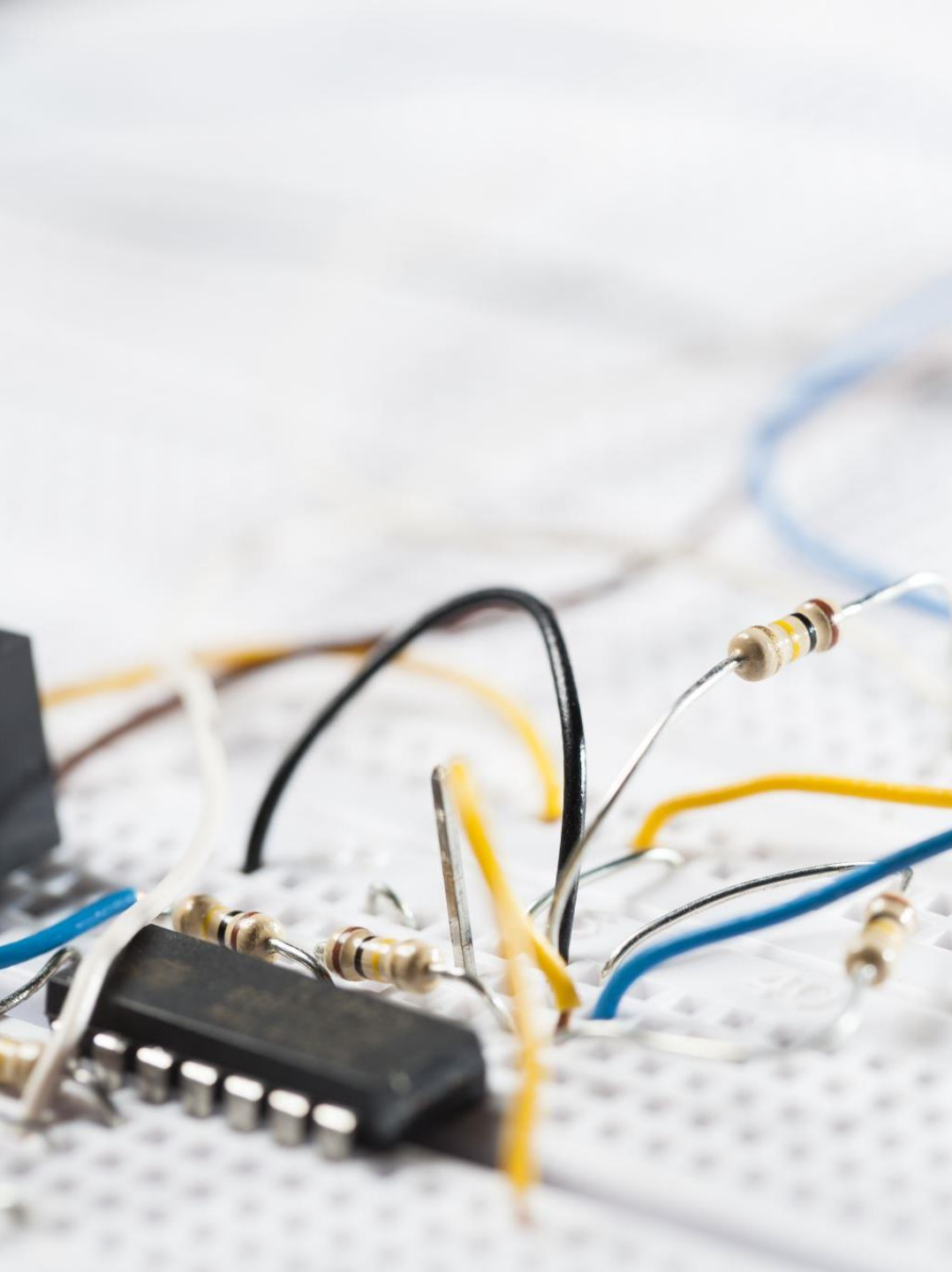
¿Por qué es física aplicada?

Su enfoque en la aplicación de principios y teorías físicas en la creación, diseño y funcionamiento de dispositivos y sistemas electrónicos.



# ¿De qué se trata la electrónica?

Se basa en el estudio y diseño de dispositivos y sistemas que manipulan y controlan el flujo de corriente eléctrica y la transmisión de señales electrónicas.

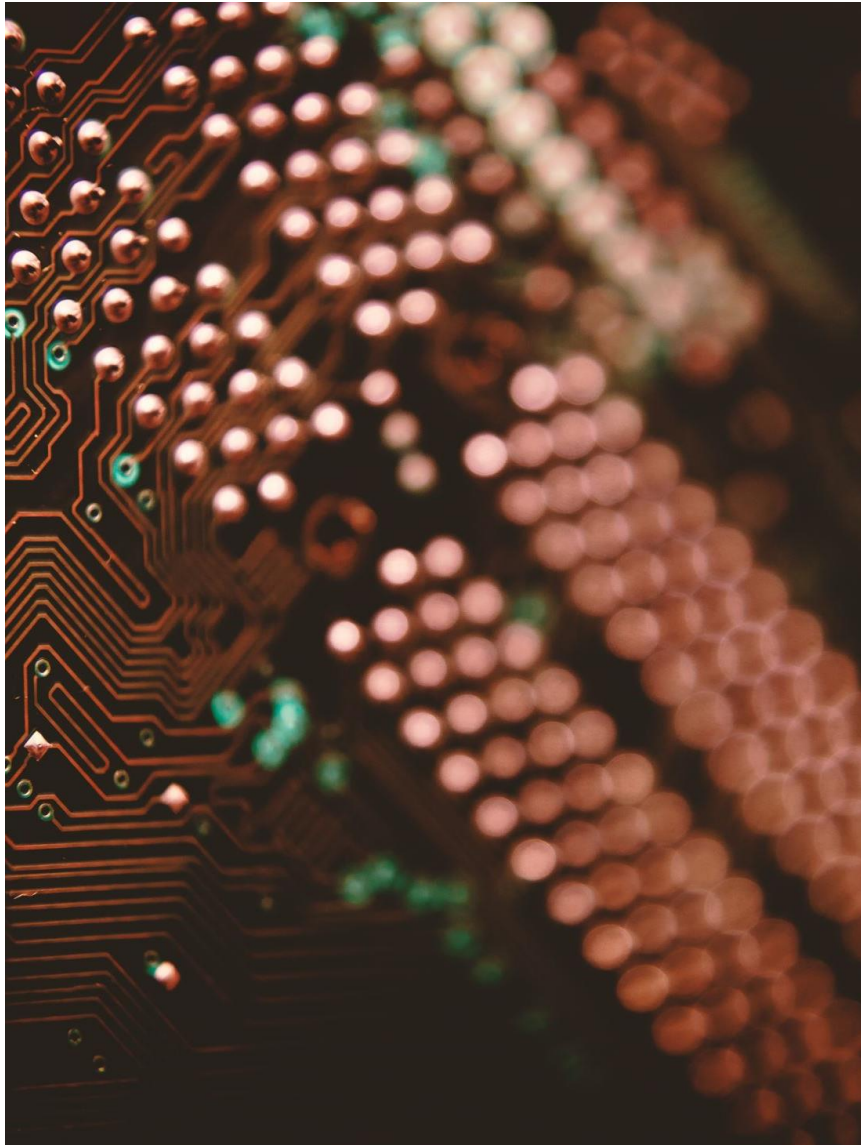


---

## ¿Cuál es su base física?

- La base física de la electrónica se encuentra en las leyes de la electricidad y el magnetismo, así como en la mecánica cuántica.





---

# Ventajas, riesgos y desventajas

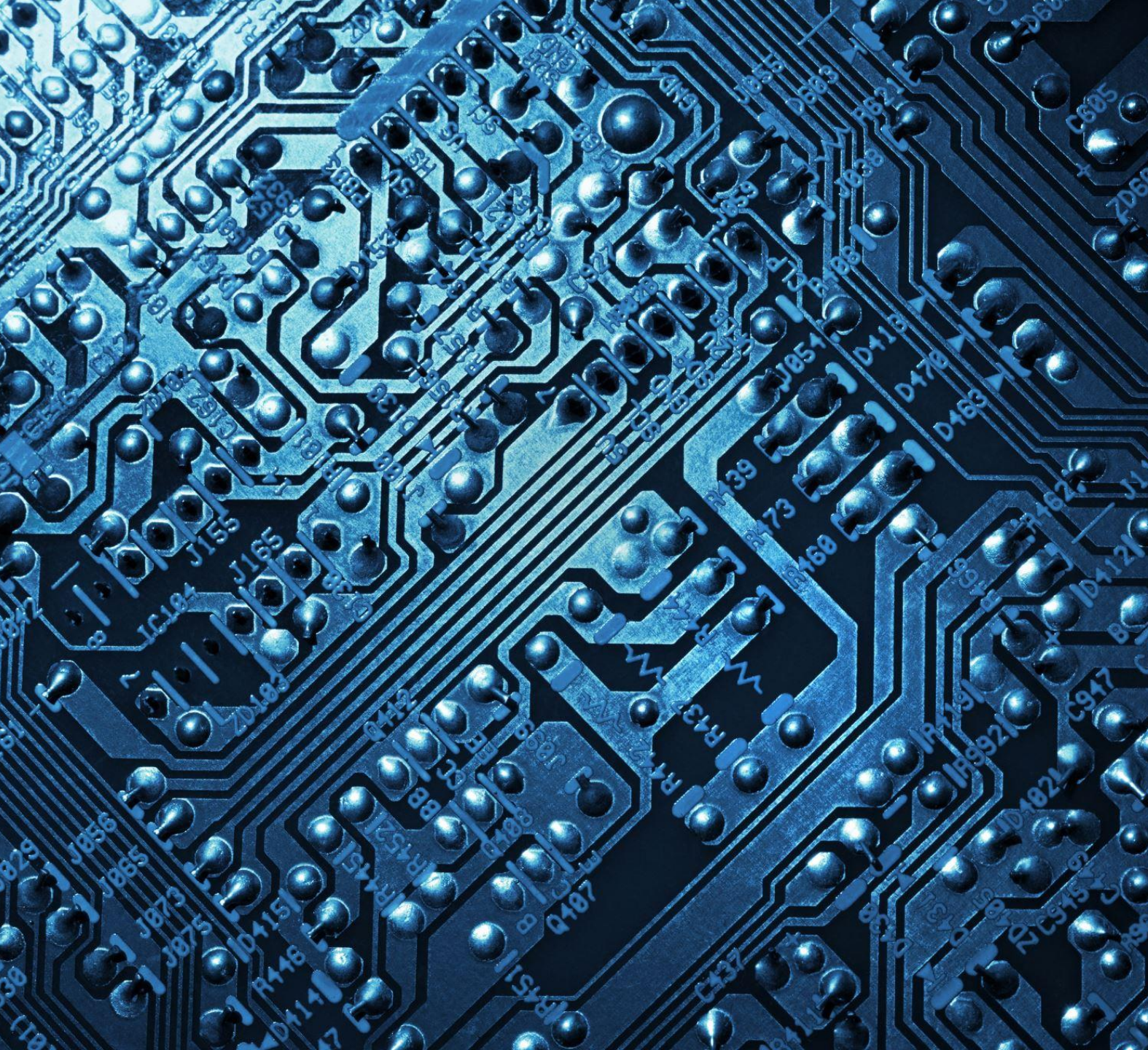
- La electrónica presenta un mundo de posibilidades y desafíos en nuestra sociedad altamente tecnológica. Sus ventajas son innegables. Sin embargo, estos avances también conllevan riesgos y desventajas significativas.



# Ventajas

- Automatización y mejora de procesos en diversas industrias.
- Avances en medicina, permitiendo diagnósticos precisos y tratamientos efectivos.





---

## Riesgos y desventajas

- Generación de residuos electrónicos y problemas de gestión de desechos.
- Preocupaciones sobre la privacidad y la seguridad cibernética.



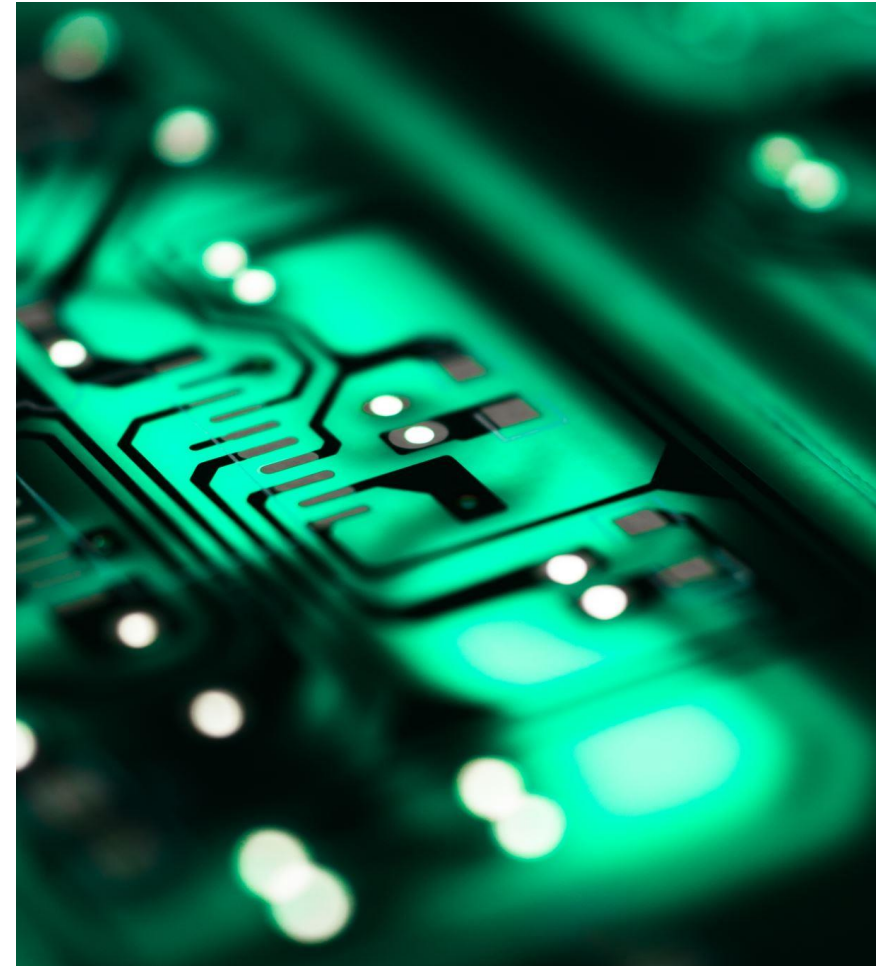


# Consideraciones éticas

- Responsabilidad en la creación de tecnologías que respeten la privacidad y los derechos humanos.
- Minimización de la obsolescencia programada para reducir la generación de residuos electrónicos.
- Acceso equitativo a la tecnología, evitando la brecha digital entre diferentes grupos socioeconómicos.

# Futuro de la electrónica

---





- Electrónica Vestible e Implantable
- Energías Renovables y Almacenamiento de Energía





- 
- Sostenibilidad y Reciclaje
  - Miniaturización y Eficiencia Energética







# Tipo de investigación

---



# Conclusiones

---

- La electrónica está presente en diversos ámbitos de nuestra vida diaria, abarcando desde electrodomésticos hasta sistemas médicos, de comunicación y entretenimiento. Como disciplina esencial para el progreso tecnológico, ha transformado nuestra manera de interactuar con el entorno.
- La electrónica es un campo vibrante y en constante evolución que ha transformado casi todos los aspectos de nuestras vidas. A través de la aplicación de principios físicos, ha dado lugar a una amplia gama de dispositivos y sistemas que han revolucionado demasiadas áreas.



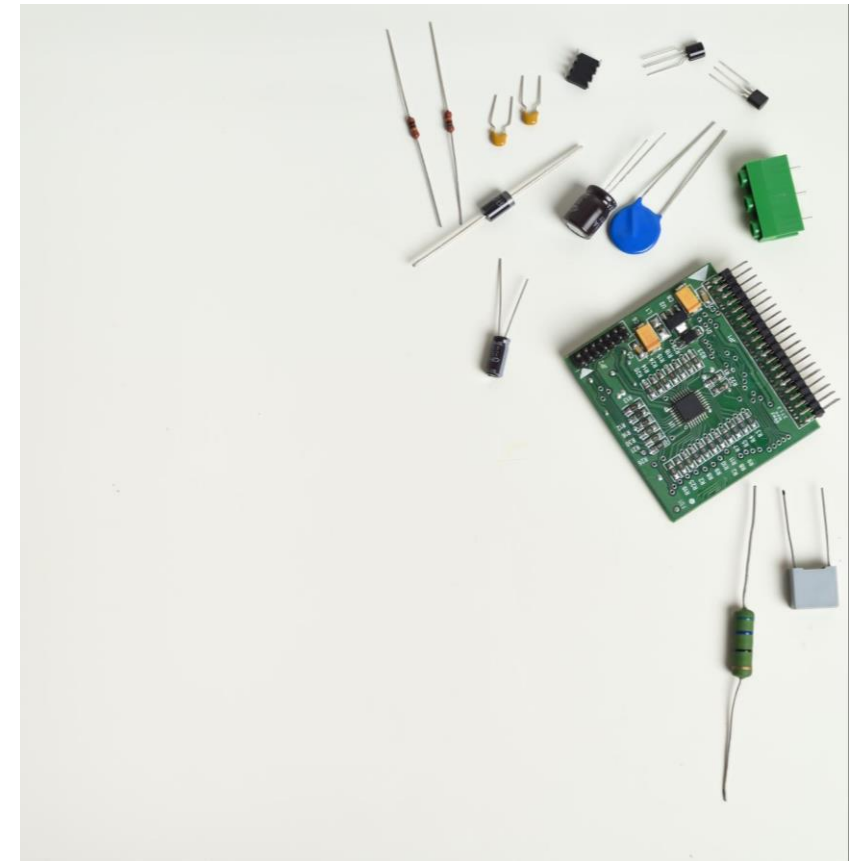


# Webgrafía

---

- *La electrónica. Definición y tipos. | ELEC01.- Introducción a la Electrónica. Codificación de la información.* (s. f.). Recuperado 30 de agosto de 2023, de <https://ikastaroak.ulhi.net/edu/es/IEA/ELEC/ELEC01/es IEA ELEC01 Contenidos/web site 1 la electrnicia definicin y tipos.html>
- *(DOC) Aplicaciones de la Etica en Ing Electronica | tra adict—Academia.edu.* (s. f.). Recuperado 31 de agosto de 2023, de [https://www.academia.edu/24933828/Aplicaciones de la Etica en Ing Electronic a](https://www.academia.edu/24933828/Aplicaciones_de_la_Etica_en_Ing_Electronic_a)
- *La Ingenieria Electronica y la Etica by.* (s. f.). Recuperado 31 de agosto de 2023, de <https://prezi.com/7nneccwqrw7n/la-ingenieria-electronica-y-la-etica/>

- 
- Monta Guatapi, A. S., & Quishpe Gaibor, J. S. (2018). La ética aplicada a la electrónica. *Observatorio de la Economía Latinoamericana*, octubre. <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/10/etica-electronica.html>
  - *Nanocables, el futuro de la Electrónica—Electrónica*. (s. f.). Recuperado 31 de agosto de 2023, de <https://www.interempresas.net/Electronica/Articulos/186544-Nanocables-el-futuro-de-la-Electronica.html>
  - *¿Qué es la electrónica y para qué sirve? Descúbrelo* ⇨. (s. f.). Recuperado 30 de agosto de 2023, de <https://serviciostecnicosmovil.com/la-electronica/>







- 
- Rivas, A. (2021, octubre 12). Electrónica—Qué es, definición y concepto. *Muy Tecnológicos*. <https://muytecnologicos.com/diccionario-tecnologico/la-electronica>
  - *Ventajas y desventajas de la electrónica ~ GigaTecno—Blog de Tecnología*. (s. f.). Recuperado 31 de agosto de 2023, de <https://gigatecno.blogspot.com/2012/12/ventajas-y-desventajas-de-la-electronica.html>
  - *VENTAJAS Y DESVENTAJAS MEDIOS ELECTRÓNICOS by Nelly Campos*. (s. f.). Recuperado 31 de agosto de 2023, de [https://prezi.com/avgoum\\_mw6ja/ventajas-y-desventajas-medios-electronicos/](https://prezi.com/avgoum_mw6ja/ventajas-y-desventajas-medios-electronicos/)

