

## 5¿Qué ventajas y desventajas tiene reemplazar procesos manuales con robots?

Los robots han pasado de ser una fantasía de ciencia ficción a formar parte de nuestra realidad cotidiana. Este cambio permite dar grandes saltos en la carrera por la evolución y los avances tecnológicos, y su aplicación puede reportar grandes beneficios. Veamos cuáles son las ventajas de los robots:

### Ventajas:

Una de las ventajas más evidentes de los robots es su capacidad para realizar tareas con una precisión y una velocidad que supera a las capacidades humanas. Están programados para hacer movimientos exactos y repetitivos, algo que convierte a estas tecnologías en las perfectas para aplicaciones que requieren de una alta precisión.

Un robot es capaz de realizar tareas peligrosas o adentrarse en entornos hostiles en los que un humano estaría en serio peligro.

Aunque la inversión inicial puede ser muy elevada, los robots han demostrado una mayor rentabilidad a largo plazo en comparación con los trabajadores humanos.

### Desventajas:

Aunque el objetivo de un robot es ser preciso y confiable, un solo error en su programación o en su funcionamiento puede tener consecuencias graves. Por ejemplo, en entornos como la cirugía robótica, un pequeño error puede poner en peligro la vida del paciente.

Según estos se vuelven más avanzados y rentables, muchas empresas reemplazan sus trabajadores por robots, algo que conduce a la pérdida de empleos para los trabajadores y a un aumento de la brecha económica entre ricos y pobres.



Esneca. (2023, noviembre 16). *Las 4 Ventajas y Desventajas de los Robots*. Esneca; Esneca Business School. <https://www.esneca.com/blog/ventajas-desventajas-robots/>

