¿Qué ventajas y desventajas tiene remplazar procesos manuales con robots?

Cambiar procesos manuales por robots tiene sus pros y sus contras:

Ventajas:

* Trabajan sin parar, sin cansarse.
* Son súper precisos y cometen pocos errores.
* Mejoran la seguridad porque hacen tareas peligrosas que no deberían hacer los humanos.
* Ayudan a bajar costos y a producir mejor y más rápido.
* Pueden adaptarse a diferentes trabajos y facilitan el control de calidad.

Desventajas:

* La inversión inicial es alta, no es barato poner robots.
* Hay que tener gente capacitada para manejarlos y mantenerlos.
* Pueden dejar sin trabajo a algunos empleados que hacían esas tareas manuales.
* Dependes mucho de la tecnología y hay que estar actualizando todo.
* Algunas reparaciones y mantenimientos pueden ser costosos.

En resumen, los robots ayudan mucho a ser más eficientes y seguros, pero hay que pensar bien en el dinero y en cómo afecta a las personas.

Referencias:

* Robótica 10. (2025). Ventajas y Desventajas de la Robótica Industrial.
* PHR Robotics. (2025). Ventajas y desventajas de los robots industriales.
* Euroinnova. (2025). Ventajas y desventajas de los robots.

