

## ¿Cómo deciden los Ingenieros Industriales qué procesos automatizar?

- Tarea constante: Son procesos que se repiten constantemente, como ensamblajes, inspecciones o empaques; la automatización mejora la velocidad y teóricamente reduce los errores.
- Riesgo para el operador: Si la tarea en cuestión implica exposición a sustancias peligrosas, temperaturas extremas o cosas que puedan causar lesiones a la persona, se considera automatizar el proceso.
- Cantidad de producción: Procesos con alta demanda suelen automatizarse para mantener eficiencia y cumplir con los tiempos de entregas.
- Necesidad de precisión y calidad: Procesos que requieren mucha exactitud y calidad, como el corte de materiales, los productos especiales o la dosificación.
- Costo-beneficio: En base a un análisis financiero se evalúa si el ahorro en mano de obra y aumento de productividad justifican la inversión en la nueva tecnología.



Arturo. (2025, marzo 18). *Automatización en la industria: Guía para la automatización de un proceso industrial*. APRENDEINDUSTRIAL; Arturo.  
<https://aprendeindustrial.com/automatizacion-en-la-industria/>