

¿Cómo eligen los ingenieros industriales los procesos que conviene automatizar?

eligen los procesos tomando en cuenta la repetición, predictibilidad, la complejidad del trabajo, que tenga pocos errores y la seguridad para los procesos. consideran la productividad, calidad y los costos.

Evalúan si la inversión genera un aumento en la productividad y si supera los costos fijos. Este reajuste debe de tener una condición de reprogramación ya que sin un proceso o un sistema no se puede cambiar la optimización del sistema no podrá ser ejecutada pero si se pudiera agregar algún paso a este proceso o simplificar un paso o varios esto permitirá llegar al objetivo.

aunque cualquier proceso puede ser de alguna manera automatizado o optimizado ya que siempre hay algún factor humano o repetitivo que alentará la producción o el fin al que desea.

Ingeniero en automatización	Funciones
<ul style="list-style-type: none">▪ Encontrar potencial de automatización en procesos de software / hardware▪ Modelización, simulación y control de los procesos de producción▪ Participación en la planificación y diseño de soluciones de automatización▪ Creación del estudio de viabilidad técnica y económica de las soluciones que desarrolla▪ Normalización y verificación del control de calidad (pruebas de control de calidad)	
	

Bibliografía

Automatización de Procesos Industriales: qué es y cómo aplicarla. (s/f). Chubb.com.

Recuperado el 22 de agosto de 2025, de
<https://www.chubb.com/mx-es/mercado-empresarial/articulos/automatizacion-proc-industriales.html>