

6 ¿Cómo deciden los ingenieros industriales qué procesos conviene automatizar?

La automatización de procesos industriales se puede definir como el uso de herramientas que incrementan la eficiencia en los sectores industriales a través de tecnologías que automatizan actividades de forma eficiente e inteligente.

Estos cambios forman parte de la transformación digital industrial que se ha estado produciendo en los últimos años a través de la introducción de soluciones modernas que ejecutan actividades y procesos de forma automática.

Los ingenieros industriales deciden qué procesos automatizar evaluando su potencial para aumentar la productividad y reducir costos, identificando tareas repetitivas, peligrosas o que requieren alta precisión. Priorizan los procesos que, al automatizarse, beneficiarán más a la empresa, se alinearán con los objetivos del negocio y ofrecerán un retorno de inversión favorable, considerando la viabilidad técnica y la integración con tecnologías existentes.



Cassemi, C. (2023, agosto 2). *Automatización de procesos industriales: ventajas y cómo aplicarla*. Blog SYDLE; SYDLE.

<https://www.sydle.com/es/blog/automatizacion-de-procesos-industriales-64ca5277f90a0a42e9aba715>