

¿Cómo puede la digitalización (industria 4.0) mejorar la productividad?

La Industria 4.0 se refiere a la Cuarta Revolución Industrial y representa la etapa actual del desarrollo tecnológico. Esta nueva fase, conocida como revolución digital, se caracteriza por la incorporación de tecnologías avanzadas de información y comunicación, como la inteligencia artificial, el aprendizaje automático, el Internet de las Cosas (IoT) y la robótica. Estas tecnologías impulsan la creación de “fábricas inteligentes”, que están automatizadas y conectadas entre sí y con las cadenas de suministro, capaces de tomar decisiones basadas en el análisis de datos.

Otro logro de la Industria 4.0 ha sido mejorar la eficiencia y productividad de los procesos de producción. Una de sus principales aportaciones es justamente el aumento en la eficiencia operativa. La automatización y el uso de robots han sido elementos fundamentales, ya que permiten ejecutar tareas repetitivas o peligrosas más rápido y preciso, lo que contribuye a reducir tanto los tiempos de producción como los costos asociados.

Referencias:

- <https://kaizen.com/es/insights-es/industria40-produccion-productividad/>
- <https://foundtech.me/impacto-de-industria-4-0-en-productividad/>

