

## La automatización actual en las organizaciones de México

### Today's automation in organizations in Mexico

Ivana M. Porras-Caballero <sup>a</sup>, Sandra P. Camacho-Basurto <sup>b</sup>, Miguel Á. Mendoza-Flores <sup>c</sup>, Uziel A. Ramírez-Adolfo <sup>d</sup>

---

#### Abstract:

Automation in the company seeks to carry out different processes, taking into account the efficiency and standardization of operations and in turn, provides many benefits to companies, including higher productivity, lower costs, higher revenues and better customer service. The purpose of this infographic is to show what automation is, how this process is taking place in Mexico and what it seeks to achieve. Taking into account the opinions of different authors, to give a broader view on the subject.

#### Keywords:

Automation, companies, mexico, process, organizations

---

#### Resumen:

La automatización en la empresa busca llevar a cabo diferentes procesos, teniendo en cuenta la eficiencia y la estandarización de las operaciones y a su vez, brinda muchos beneficios a las empresas, que incluyen una mayor productividad, menores costos, mayores ingresos y un mejor servicio al cliente. El objetivo de esta infografía es mostrar qué es la automatización, cómo se está dando ese proceso en México y que se busca lograr con este. Tomando en cuenta opiniones de diferentes autores, para dar una visión más amplia acerca del tema.

#### Palabras Clave:

Automatización, compañías, méxico, proceso, organizaciones

---

### Introducción

Durante los últimos años las empresas han pasado por transformaciones que han ayudado a su adaptación, expandirse o seguir posicionándose en el mercado y en muchos casos han sido con ayuda de la automatización buscando mayor flexibilidad, mejoras en la productividad y ser los más eficaces posibles.

El propósito de esta investigación es ayudar al lector a tener una mayor visión ya que hoy en día en México muchas organizaciones buscan tener automatizadas sus empresas para lograr que sea un proceso más eficiente logrando mayor productividad y mejoras en la producción.

---

<sup>a</sup> Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0009-0002-8367-335X>, Email: po425998@uaeh.edu.mx

<sup>b</sup> Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0009-0000-6674-0130>, Email: ca423333@uaeh.edu.mx

<sup>c</sup> Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0009-0008-8368-444X>, Email: me425995@uaeh.edu.mx

<sup>d</sup> Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0009-0004-8361-0820>, Email: ra475992@uaeh.edu.mx

**UAH**  
Escuela Superior de Tepeji del Río

## LA AUTOMATIZACIÓN ACTUAL EN LAS ORGANIZACIONES DE MÉXICO

### ¿Qué es la automatización?

El concepto de automatización está enfocado en una disciplina de control que se basa en el uso de sistemas electromecánicos para controlar de forma automatizada diversos procesos industriales. (Admin, 2021)

La automatización es muy usada en diferentes áreas de trabajo. Los elementos y características de la automatización han tenido importante impacto en el área industrial, mecánica, informática, máquinas y programas. (Admin, 2021)

El 21% de las empresas mexicanas están empezando un proceso de automatización, de acuerdo con un estudio global de Bizagi, empresa que le permite a las organizaciones automatizar procesos de trabajo. (Leyva, 2019)

"Las personas no son sustituibles", expresó Carlos Company, director de consultoría empresarial y estrategia digital de Everis. Con la automatización las empresas deben aprender a reciclar talento: "Deben tener un plan de reubicación para que el salario medio de las personas aumente por ser capacitados en sus actividades", explicó en entrevista David Párdina, manager en Everis México. (Leyva, 2019)

"En México la mayoría de las industrias están en una etapa de automatización. Se están controlando las líneas de producción, pero sin poder predecir fallas, obtener datos y comunicar máquinas con interfases que permitan analizar datos de manera eficiente y generar reportes inteligentes en tiempo real para mejorar la toma de decisiones. Esto representa potenciales ahorros en costos y eficiencias de procesos como algunos beneficios de la Industria". (Galván, 2021, extraído de Pineda, 2021).

Plantilla e imágenes derechos de Canva.

## Bibliografía

- Admin. (2021). Automatización. Ripipsa Cobots. <https://ripipsacobots.com/automatizacion/>
- Leyva, X. (2019). Automatizar empresas en México beneficia al bolsillo de los mexicanos. Expansión. <https://expansion.mx/tecnologia/2019/10/09/automatizar-empresas-en-mexico-beneficia-al-bolsillo-de-los-mexicanos#:~:text=El%2060%25%20de%20las%20empresas,ya%20est%C3%A1n%20en%20ese%20proceso.&text=El%2021%25%20de%20las%20empresas,organizaciones%20automat>
- Pineda, M. (2021, 7 mayo). Industrias en México: hacia una etapa de automatización. Gardner Business Media, Inc. <https://www.mms-mexico.com/noticias/post/industrias-en-mexico-hacia-una-etapa-de-automatizacion>

## Referencias

- [1] Ripipsa: Tecnología al servicio de la industria. (2019). Automatización. <https://ripipsacobots.com/automatizacion/>
- [2] Leyva, X. (2019, 9 octubre). Automatizar empresas en México beneficia al bolsillo de los mexicanos. <https://expansion.mx/tecnologia/2019/10/09/automatizar-empresas-en-mexico-beneficia-al-bolsillo-de-los-mexicanos#:~:text=El%2060%25%20de%20las%20empresas,ya%20est%C3%A1n%20en%20ese%20proceso.&text=El%2021%25%20de%20las%20empresas,organizaciones%20automat>
- [3] Pineda, M. (2021, 7 mayo). Industrias en México: hacia una etapa de automatización. <https://www.mms-mexico.com/noticias/post/industrias-en-mexico-hacia-una-etapa-de-automatizacion>