

LA INDUSTRIA 4.0 EN LAS PYMES DE GUANAJUATO

La industria 4.0

¿Qué es?

La automatización de los procesos productivos mediante su digitalización, utilizando el internet, Big Data, IA, la nube, etc.

ELABORADO POR: ITZEL CITLALI LÓPEZ MADRIGAL, MARÍA ANTONIA MEJÍA GUTIÉRREZ, DRA. MARÍA GUADALUPE ARREDONDO HIDALGO (ASESORA).

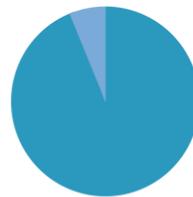


La transición a la tecnología 4.0

Actualmente estamos en ella, estos cambios están remodelando los sistemas públicos y privados, los que no sigan el paso tendrán el riesgo a quedarse obsoletos (WEF, 2022).

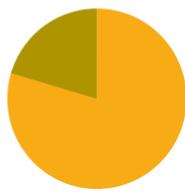
LAS PYMES EN GUANAJUATO

Guanajuato posee 348,401
pymes



Las cuales representan el 6.22% de las empresas del país (INEGI, 2022).

En Guanajuato



Solo el 20.4 % de las empresas dedicadas a la manufacturación tiene acceso a internet.

Ratios de las Pymes

Falta de recursos financieros para:

- Capacitar al personal.
- Acceder a nuevas tecnologías.
- Innovar.
- Investigación.
- Competir.



Conclusiones

Las Pymes de Guanajuato presentan un atraso en cuanto el uso de las TICS, lo que las pone en desventaja a empresas multinacionales.

Es necesario formular nuevas estrategias vía subvención de impuestos, fortalecer programas gubernamentales en favor de éstas, para que no siga creciendo esta brecha y ser más competitivas.

Referencias

- N. (2019). Guanajuato: Economía, empleo, equidad, calidad de vida, educación, salud y seguridad pública. Data México. Recuperado 22 de julio de 2022. <https://datamexico.org/es/profile/geo/guanajuato-gt?financingIndicators=157>
- INEGI. (2022). Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). <https://www.inegi.org.mx/>
- Martínez Martínez, A. (Coord.) & Álvarez Medina, M. D. L. (Coord.). (2020). Industria 4.0 en México: elementos diagnósticos y puesta en práctica en sectores y empresas. Plaza y Valdés, S.A. de C.V. de <https://elibro-net.e-revistas.ugto.mx/es/ereader/ugto/174182?page=56>
- World Economic Forum. (2020, 26 febrero). México puede ser líder en la Cuarta Revolución Industrial. Foro Económico Mundial. Recuperado 20 de julio de 2022, de <https://es.weforum.org/agenda/2020/02/mexico-puede-ser-lider-en-la-cuarta-revolucion-industrial/>