

- 3 ¿Qué retos enfrentan los ingenieros industriales con la automatización y los robots?

El principal son los costos de implementación de robots y la automatización ya que es una, además a menudo, los robots y sistemas automatizados de diferentes proveedores no son compatibles entre sí, lo que dificulta la integración y la coordinación. Los ingenieros industriales deben ser capaces de diseñar arquitecturas de red que aseguren la comunicación entre dispositivos y que permitan una producción más flexible y reconfigurable.

Contemplando que pueda lograrse la automatización y los robots sean parte de esta, deben existir ingenieros capaces de estar evolucionando al ritmo de la automatización, por eso deben estar actualizándose constantemente.

Es importante saber que los ingenieros industriales podrán liderar esa automatización, por ende el reto es capacitarse para poder capacitar al sector laboral y que la automatización vaya de la mano en conjunto de nosotros



Instituto Mexicano de Ingenieros Industriales. (s.f.). Retos del ingeniero industrial en la industria 4.0. Recuperado de <https://www.imii.org.mx/>.