

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA



Inspección de calidad con IA

La inteligencia artificial permite realizar inspecciones automatizadas en líneas de producción, detectando defectos de forma rápida y precisa (Siemens, n.d.).



Recuperación de la industria robótica en México

La industria robótica mexicana ha mostrado una notable recuperación tras la pandemia, impulsando la inversión y la innovación en el sector (Forbes México, n.d.).

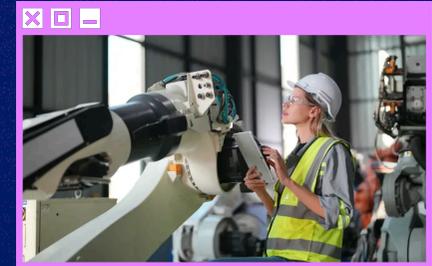
Robots que aprenden solos

Los robots autoaprendices utilizan algoritmos de IA para mejorar su autonomía y adaptarse a entornos desconocidos (Standardbots, n.d.; MIT News, 2024).



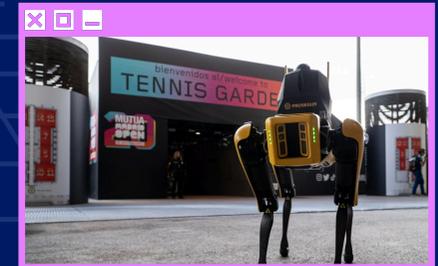
Mantenimiento predictivo

Con la IA se anticipan fallos en equipos industriales, optimizando procesos y reduciendo costos operativos mediante el mantenimiento predictivo (IBM, n.d.).



Innovación en robótica en México

El fortalecimiento del sector robótico en México se ve impulsado por iniciativas de innovación y colaboraciones entre el gobierno, universidades y empresas (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, n.d.; Morales, 2009).



7, 8 y 9 mayo 2025
Torneo Mexicano de Robótica
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa