

# 9 industrias que la inteligencia artificial está redefiniendo



La inteligencia artificial (IA) no solo cambia las reglas del juego, sino que **reinventa el tablero completo**, dijo [Jan Rehák](#), director nacional del Programa de Emprendimiento del [Tec de Monterrey](#), durante el evento **AI Summit: Faculty Transforming Education**.

**Rehák** enumeró los cambios que ha traído esta tecnología en diferentes sectores y proporcionó ejemplos de ellos.

*"La IA no va a reemplazar al humano, pero **aquellos que sepan utilizar estas herramientas estarán increíblemente potenciados**",* dijo el también profesor del Tec.

Estas son **9 industrias** que se han transformado a través de la IA:

Jan Rehák habla sobre la IA en las industrias. Foto: Susan Irais /> width="900" loading="lazy">

## 1. Salud (Healthtech) - Diagnósticos a través de imágenes

Google Health utiliza algoritmos para detectar enfermedades como el cáncer de mama con mayor precisión.

- **Asistentes virtuales**

Nvidia está desarrollando asistentes virtuales que responden preguntas médicas.

### **- Hospitales sin personal humano**

En China, se abrió un hospital completamente gestionado por IA.

## **2. Finanzas (Fintech) - Detección de fraudes**

Paypal utiliza sistemas avanzados para detectar fraude.

### **- Asesores de inversión personalizados**

Wealth tech como Betterment utilizan IA para crear y gestionar portafolios de inversión personalizados.

### **- Análisis predictivo de riesgos**

Blackrock Aladdin utiliza IA para optimizar y mejorar la gestión de riesgos en el mercado.

## **3. Comercio (Retail) - Sugerencias de productos**

Amazon utiliza IA para sugerir productos a los usuarios.

### **- Gestión de inventarios**

Grandes empresas usan IA para mejorar y automatizar la gestión de inventarios.

### **- Atención al cliente**

Chatbots que ayudan a mejorar la experiencia del usuario, aunque algunos, como el de Telcel, aún tienen limitaciones.

## **4. Manufactura - Mantenimiento predictivo**

La AI reduce tiempos al predecir cuándo se necesita mantenimiento.

### **- Automatización en procesos de producción**

Tesla usa IA en sus plantas de producción.

### **- Control de calidad**

Foxconn implementa IA para mejorar el control de calidad y reducir errores.

***"La IA no va a reemplazar al humano, pero aquellos que sepan utilizar estas herramientas estarán increíblemente potenciados" - Jan Rehák***

## **5. Transporte - Vehículos autónomos**

Waymo, anteriormente parte de Google, desarrolla vehículos autónomos.

## - Optimización de rutas

Empresas como UPS y Uber Freight utilizan algoritmos de optimización para gestionar y mejorar la eficiencia en el transporte.

### 6. Recursos Humanos - Reclutamiento inteligente

LinkedIn Talent Solutions utiliza IA para mejorar el proceso de reclutamiento.

## - Gestión de talento

Workday utiliza análisis predictivo para identificar empleados con alto potencial.

## - Análisis de sentimientos y bienestar

La IA ayuda a mejorar el bienestar de los empleados mediante análisis de sentimientos.

### 7. Legaltech - Automatización de tareas legales

Firmas como Allen & Overy y Harvey utilizan IA con Microsoft Copilot para automatizar tareas legales.

## - Contratos inteligentes

IA mejora la eficiencia de la gestión de contratos.

## - Análisis predictivo de casos legales

IA predice resultados de casos legales basándose en datos históricos.

### 8. Emprendimiento - Optimización de operaciones

Trello y otras herramientas utilizan IA para optimizar procesos y ayudar a los emprendedores.

## - Desarrollo de productos

Herramientas que permiten diseñar y prototipar productos de manera rápida y económica.

## - Gestión financiera

Xero utiliza IA para contabilidad en empresas pequeñas y medianas.

### 9. Educación - Tutorías personalizadas

Desarrollo de tutores personalizados mediante IA.

## - Aprendizaje adaptativo

Integración de herramientas adaptativas en plataformas educativas.

## - Evaluación automatizada

Herramientas de evaluación que utilizan IA para automatizar procesos de calificación.

## - Simulaciones y realidad virtual

Uso de VR y AI para crear escenarios educativos y proporcionar retroalimentación personalizada.

## Sobre Jan Rehák

Jan Rehák es **profesor destacado** del [Tec de Monterrey](#) y **director nacional** del **programa de Emprendimiento**, y reconocido nacionalmente como [Profesor Inspirador](#) por la institución.

Nacido en **Bratislava, en la extinta Checoslovaquia**, descubrió desde joven que tenía talento para **emprender**, sin imaginarse que una **casualidad** lo llevaría a **México** para consolidar su **pasión** al frente de un **aula**.

Esta **pasión** quedó demostrada al llevar a un equipo de campus Querétaro a ser **ganador** del **primer lugar** de una **competencia mundial de emprendimiento social** en **Bruselas, Bélgica**,

También ha servido de guía para otros equipos del Tec en **competencias internacionales**.

También ha sido reconocido con distintos premios internacionales, como en el [QS Reimagine Education Awards](#), conocidos como los "**Óscar de la educación**".

## Acerca del AI Summit: Faculty Transforming Education

**180 profesores** de todas las escuelas y facultades del Tec se reunieron del 29 al 31 julio en **campus Ciudad de México** en el primer **AI Summit: Faculty Transforming Education**.

El objetivo fue diseñar de manera colaborativa **actividades que implementarán el uso de la IA** durante el próximo semestre.

*"El AI Summit es un esfuerzo del Tec para abordar el tema de la IA, conocerlo y generar propuestas de valor"*, de acuerdo con **Grisel Ayllón**, vicerrectora de Facultad del Tec.

Durante los 3 días tuvieron **sesiones inmersivas, charlas magistrales**, espacios de trabajo y **rondas de retroalimentación**.

El encuentro fue organizado por el [Centro de Desarrollo Docente e Innovación Educativa \(CEDDIE\)](#) y la Dirección de Inteligencia Artificial Educativa, con el apoyo de las áreas de Tecnologías para la Educación (TEDU) e Innovación Educativa y Aprendizaje Digital.

**TAMBIÉN QUERRÁS LEER:**