

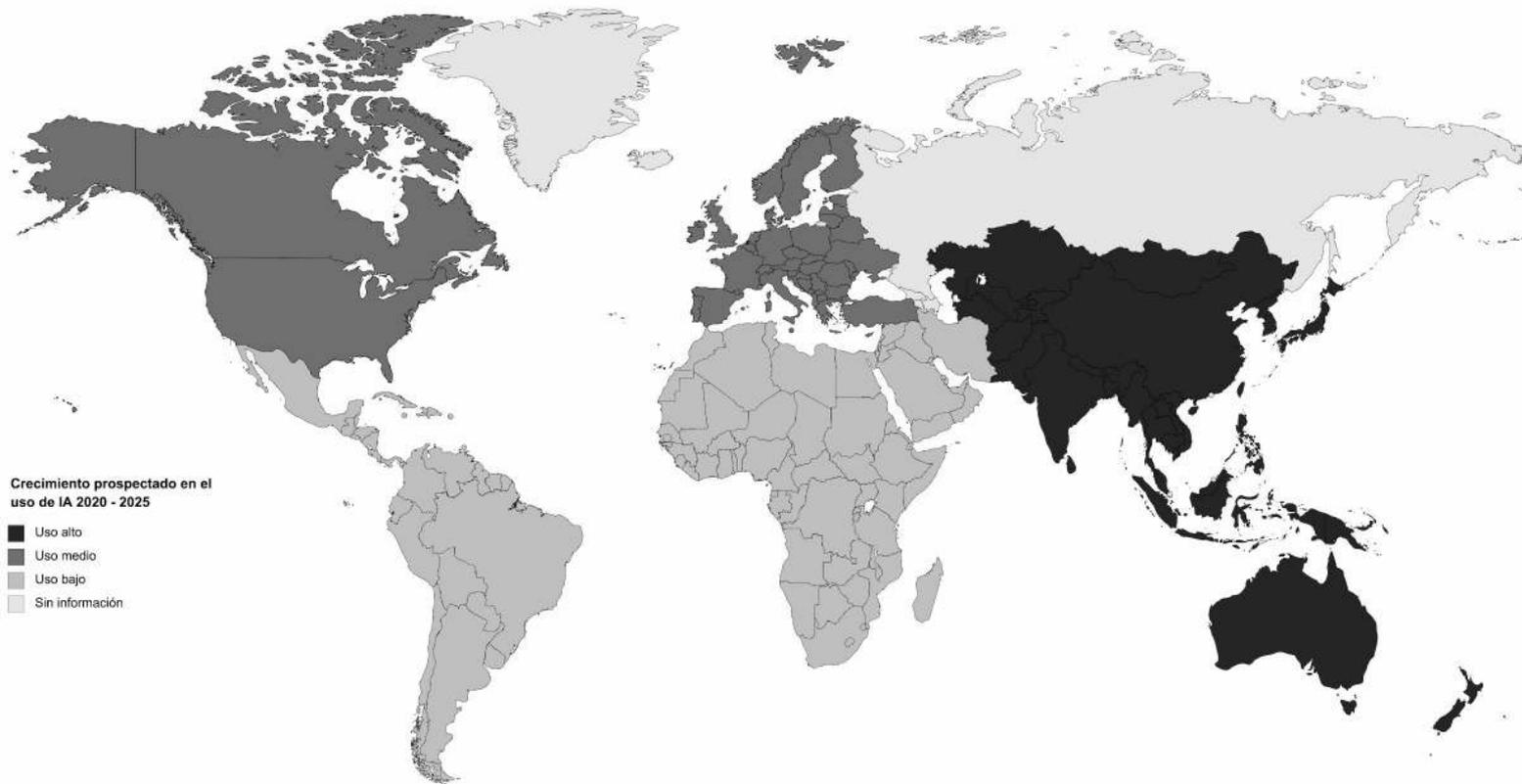
---

**PERSPECTIVAS DE LA  
INTELIGENCIA ARTIFICIAL**  
EN EL MERCADO DE  
LA CONSTRUCCIÓN

---



# CRECIMIENTO PROSPECTADO EN EL USO DE IA 2020-25 HISTORIA





# APLICACIONES DE LA IA EN LA CONSTRUCCIÓN

## Manufactura de Materiales

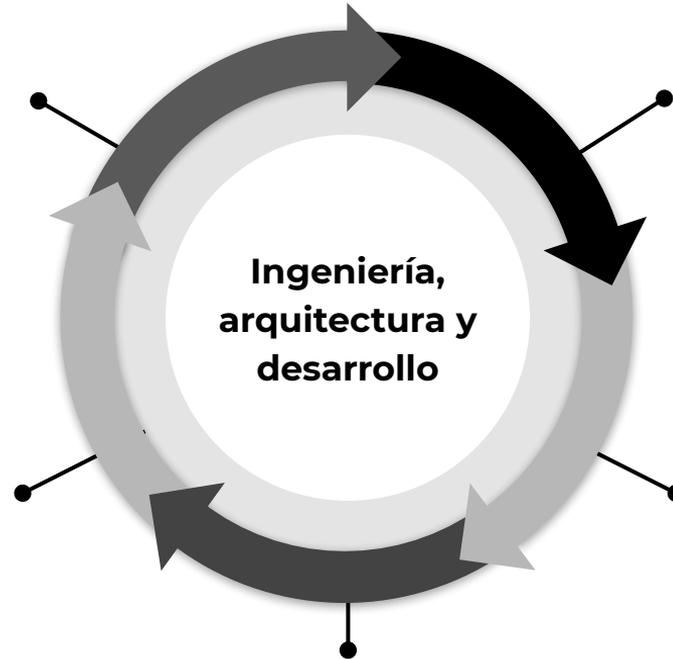
- Mejora de calidad y reducción de quejas
- Optimizar la formulación y producción
- Mejorar la producción y logística
- Reducir tiempos muertos

## Distribución de materiales

- Tiempos óptimos de abastecimiento
- Optimizar el manejo de inventarios
- Ofrecer soluciones a la medida
- Transporte de materiales autónomo

## Gerencia de instalaciones

- Control inteligente de edificios
- Mantenimiento predictivo
- Seguridad automatizada e inteligente



## Arquitectos y diseñadores

- Diseño generativo automatizado
- Eficiencia en el proceso de planeación
- Mercantilización del proceso de diseño

## Compañías de construcción

- Seguimiento del progreso y calidad en tiempo real
- Uso de maquinaria automatizada
- Reducción del tiempo en la investigación y desarrollo de herramientas y materiales
- Mejora de la seguridad

# APROXIMACIÓN A LA IMPLEMENTACIÓN DE LA IA



## INICIA EL CAMINO

- Comienza con proyectos de cortos y de alto impacto
- Inicia con soluciones existentes en el mercado

## HAZ EL LLAMADO

- Analizar mejores prácticas, buscar casos de uso y priorizarlos
- Plan de estructura y recursos
- Tomar convicción sobre el valor de los datos

## ACEPTA EL CAMBIO

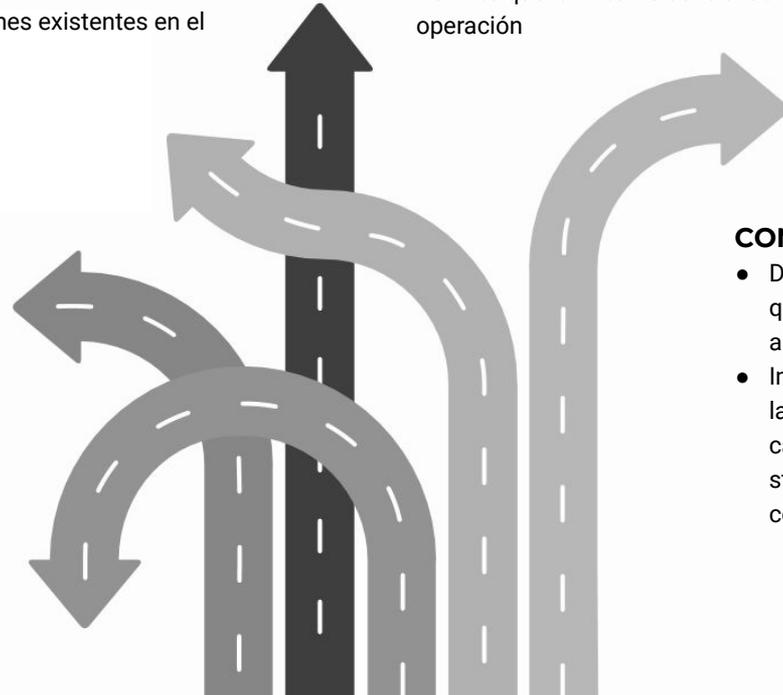
- La IA puede solucionar: la baja eficiencia, falta de mano de obra calificada, retrasos y el rebase en presupuestos
- rompe los paradigmas tecnológicos antes de que la competencia lo haga

## PIENSA EN GRANDE

- Escala el uso de la IA en todas las áreas de la compañía
- Permite que la IA tome control de la operación

## CONSTRUYE FORTALEZAS

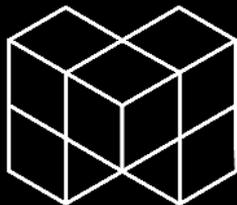
- Desarrolla capacidad de las personas que sean capaces de crear tus propios algoritmos/propiedad intelectual
- Impulsa una aproximación centrada en las personas, incluyendo la gestión del cambio y comunicación estratégica a stakeholders internos y externos a la compañía



# ESTADO ACTUAL DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL



	100% de precisión NO requerida	100% de precisión requerida
Se requiere tiempo real	<p><b>IA funcional</b> (complementada con reglas)</p> <p>Ej. Chatbots de servicio a cliente</p>	<p><b>IA no funcional</b></p> <p>Ej. Coches autónomos</p>
No se requiere tiempo real	<p><b>IA funcional</b></p> <p>Ej. Reconocimiento facial y de expresiones</p>	<p><b>IA no funcional, requiere humanos</b></p> <p>Ej. Abogados y contadores</p>



metrics

---

metricser.com

Para ver más análisis como este, haz clic en:

<https://www.metricser.com/exclusive/>



@Metricsers



/Metricsers



/Metricsers



Metricsers