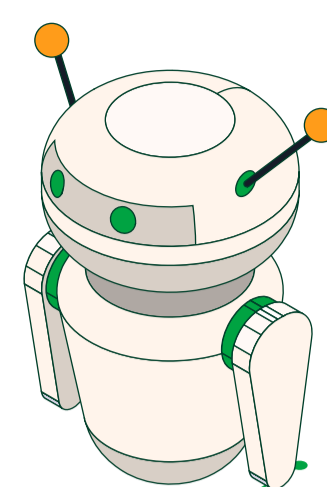


# La Inteligencia Artificial

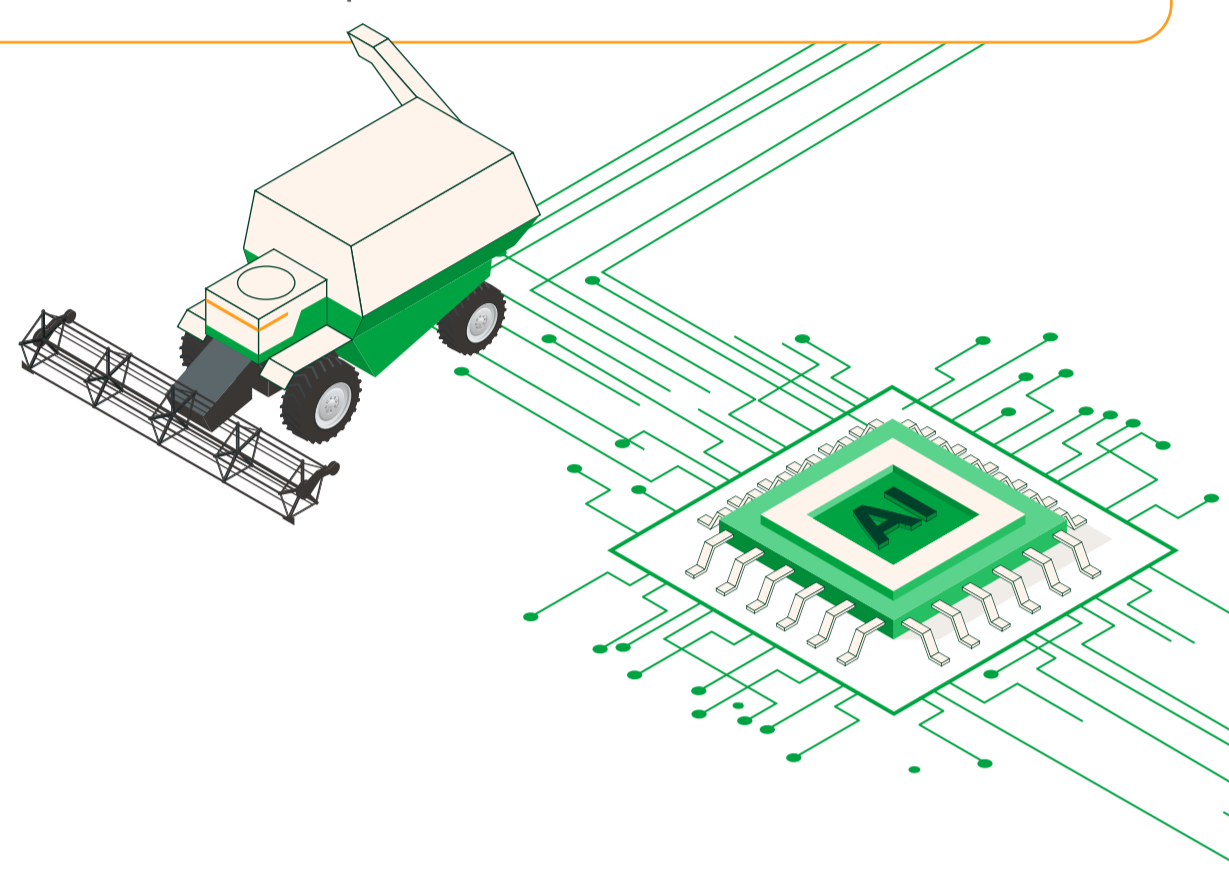
## Asistentes personales virtuales

Convivimos con chatbots y agentes de IA capaces de aprender información sobre nosotros y escudriñar internet para ofrecernos las opciones que más se ajustan a nuestras necesidades. Más allá de un intercambio conversacional, estos asistentes multimodales son capaces de entender nuestra voz, texto e imágenes y anticiparse a nuestras necesidades, automatizar tareas y coordinar dispositivos del hogar conectados.



## Climáticas

Flotas de drones capaces de plantar mil millones de árboles al año para combatir la deforestación, vehículos submarinos no tripulados para detectar fugas en oleoductos, edificios inteligentes diseñados para reducir el consumo energético, etc. Además, existen sistemas de IA capaces de predecir eventos climáticos extremos, analizar imágenes satélite para detectar fugas, emisiones o cambios en la superficie de la tierra.



## Agrícolas

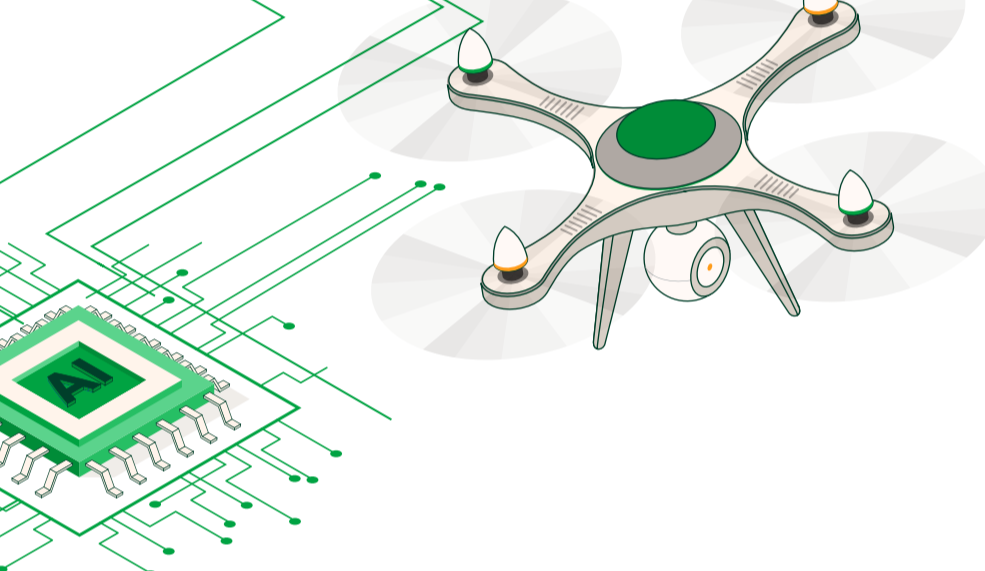
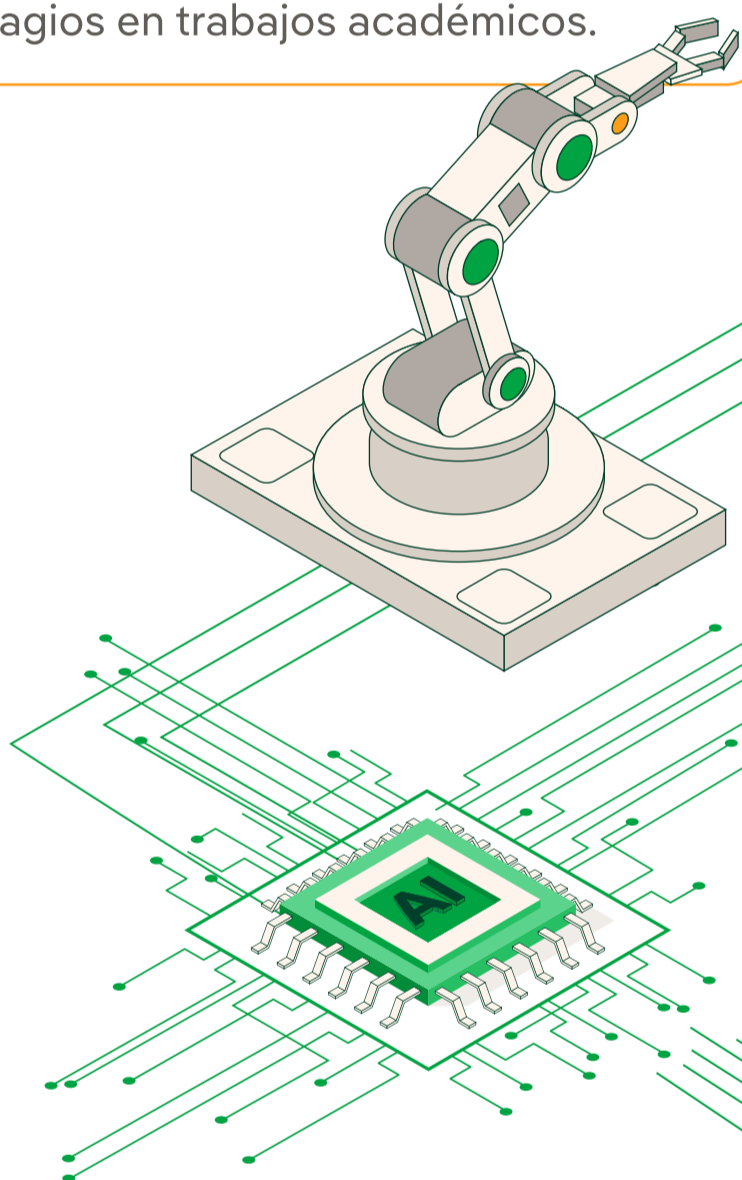
Plataformas específicas que analizan los suelos, predicen plagas, optimizan recursos y riesgos y mejoran la productividad gracias a su gran capacidad de análisis de datos.

## Finanzas

Las tecnologías inteligentes pueden ayudar a los bancos a detectar el fraude, predecir patrones del mercado, aconsejar operaciones a sus clientes y automatización de decisiones complejas cumpliendo la regulación.

## Educación

Permite predecir el comportamiento e intereses de un estudiante para adaptar su programa formativo a sus necesidades. Pero también es un potente asistente para el estudio ya que existen plataformas educativas que permiten generar contenidos personalizados, detectar dificultades en el aprendizaje y también detectar plagios en trabajos académicos.



## Comercial

Posibilita anticipar la demanda y hacer pronósticos de ventas eligiendo el producto adecuado para recomendárselo al cliente. También puede comparar precios y personalizar ofertas en tiempo real.

## Logística y transporte

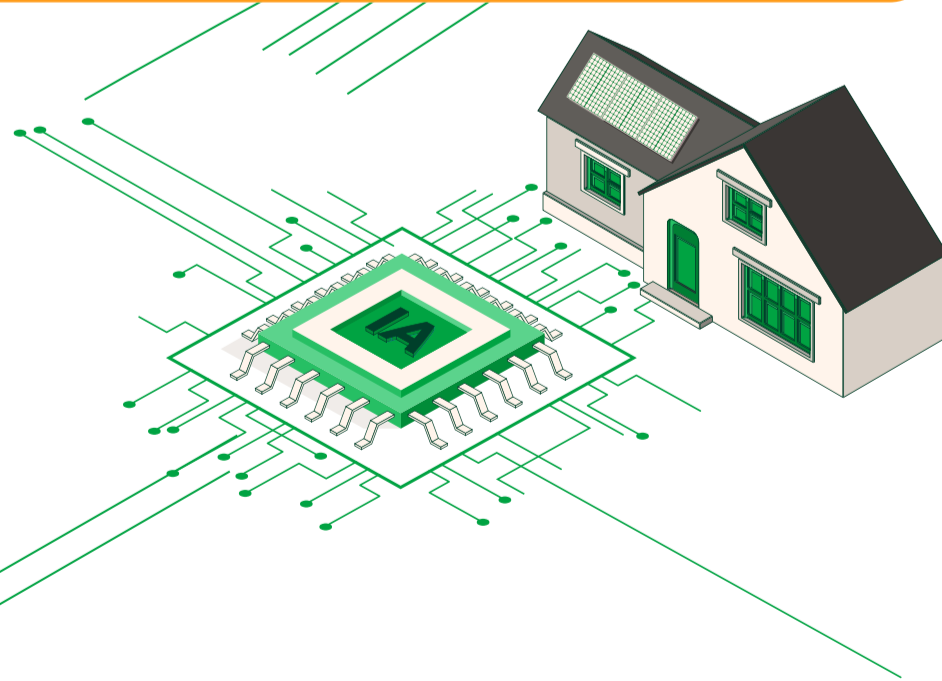
Existen sistemas para optimizar el flujo de trabajo y organización de un almacén, también prevé fallos y optimización de rutas. Esto se puede expandir al sector del transporte a través de mapeos y análisis predictivo y en tiempo real para elegir la mejor ruta.

## Sanidad

Ya existen chatbots capaces de realizar un diagnóstico. Su gran capacidad de análisis tanto textual como en imágenes permite analizar y diagnosticar casos con precisión casi humana, detectar y predecir algunas enfermedades en base a la información genética, el historial clínico o los hábitos de vida. Además, la IA permite monitorizar de manera remota y contribuye al avance de tecnologías en implantes que administren medicación de manera autónoma e inteligente.

## Energía

La cantidad de datos que se generan en el sector lo convierten en un candidato perfecto para apoyarse en la capacidad de la inteligencia artificial para llevar a cabo análisis extensos que faciliten la toma de decisiones. Algunas de sus aplicaciones actuales pasan por los trading algorítmicos, el análisis predictivo para mejoras en la operativa, la compraventa de energía o la prestación del servicio, para las empresas. En el caso de los usuarios, pueden optimizar el consumo en sus hogares a través de la IA.



## Ciudades inteligentes

Es el pilar sobre el que se sostienen las smart cities. La IA contribuirá a la eficiencia del transporte público adaptando la demanda y el transporte personal con la optimización de rutas. En el sector público, promoverá los trámites administrativos más sencillos gracias a una digitalización total, mejorará la gestión de recursos y residuos, mejorará la seguridad a través de cámaras inteligentes, adoptará una iluminación inteligente y mejorará el control ambiental.

