

# Tecnologías del futuro: cómo la inteligencia artificial está cambiando nuestra vida diaria

26/10/2024



Una de las principales fuentes de avance de nuestras sociedades es la tecnología. Algo que lleva ocurriendo desde tiempos inmemoriales gracias a prodigios como **la rueda, la máquina de vapor o Internet**. Hoy día, una de las principales fuentes de cambio de nuestra sociedad moderna es el uso de la **inteligencia artificial**.

Algo que también va revolucionando nuestro día a día y que nos permite **desde mejorar el aprendizaje y la formación hasta recibir servicios personalizados** si aprovechamos en Ice Casino código promocional para jugar. De todos modos, sepamos más en detalle cuáles son las pequeñas revoluciones que ya se está imponiendo en nuestra vida.

✘ IA, tecnología. Foto cedida.

## Qué es la IA

Antes de entrar en materia, es importante saber qué es la **inteligencia artificial**. Al igual que ocurre con la inteligencia humana, es un concepto aún difícil de definir sin que exista una descripción acertada de la misma. No obstante, existen una serie de elementos que permiten categorizar como IA a cualquier tecnología actual.

Características de la IA	Descripción
Percepción de datos	Son sistemas capaces de percibir datos de forma estructurada o no estructurada.
Procesamiento y decisiones	Pueden procesar utilizando el conocimiento y mediante la información conseguida para tomar decisiones en busca de un objetivo concreto.
Aprendizaje	Tienen la capacidad de analizar detalladamente sus decisiones para aprender.
Comunicación directa	Son capaces de comunicarse de forma directa con los usuarios sin necesidad de grandes sistemas complejos.

## La IA a gran escala

Para conocer las **aplicaciones de la inteligencia artificial**, hemos decidido separar estas en dos apartados distintos. El primero es el que afecta a la IA a gran escala. Aquí vamos a incluir diversos usos de esta tecnología en procesos industriales, en fábricas y en otras aplicaciones de gran calado:

- **Robots de fabricación:** La inteligencia artificial permite que los [robots](#) puedan trabajar de forma autónoma en las fábricas. El aprendizaje les permite mejorar su resultado si la programación facilita adaptarlos a lo que se requiera de ellos.
- **Control de entornos:** En agricultura y en otros procesos

productivos que requieren de circunstancias climatológicas controladas, el uso de la IA permite mantener las mismas de forma óptima sin necesidad de intervención humana.

- **Vigilancia:** Uso de cámaras especializadas y las habilidades de reconocimiento facial que tiene esta inteligencia se aplican en diferentes entornos para mejorar la seguridad. Ahora, los controles de acceso se pueden realizar de forma automatizada y las tareas de vigilancia son mucho más eficientes.
- **Suministros:** Ciertos suministros, tales como los de electricidad a los de agua, funcionan hoy día mediante sistemas automatizados y de inteligencia artificial. Estos se encargan de aportar a la red lo que necesiten en cada momento en función de la demanda de los usuarios. También es posible incluir factores climáticos a esos cálculos, de modo que, si se prevé más frío o más calor, se puede aumentar la demanda eléctrica o la capacidad de suministro de aguas.
- **Gestión logística:** La logística es otro de los grandes campos en los que el uso de la inteligencia artificial permite mejorar la eficiencia. El trazado de las rutas, el control del tráfico y otros detalles similares hacen más fácil que los vehículos vayan del punto A al punto B de forma óptima, reduciendo el consumo de combustibles, los costes y la huella de carbono.

## La IA del día a día

Como es obvio, todo lo que hemos comentado anteriormente **afecta de forma positiva a los ciudadanos en su vida diaria**. Sin embargo, las principales implicaciones las tenemos en aquellas aplicaciones de la IA que nos acompañan en nuestro día a día. Entre las más destacadas tenemos las siguientes:

- **Asistentes virtuales:** Asistentes como Alexa, Siri o el asistente de Google, hoy día están gestionados por inteligencia artificial. Este tipo de asistentes nos permite realizar todo tipo de tareas diarias de forma sencilla.
- **Chatbots y atención virtual:** Hoy día, muchos servicios de [atención a clientes](#) están gestionados mediante inteligencia artificial. Esta permite a las empresas atender las dudas comunes mediante estos sistemas automatizados y dedicar los recursos humanos para las consultas más complejas, mejorando así la eficiencia.
- **GPS y navegación:** Los GPS ya no solo se encargan de llevarlos de un sitio a otro, sino que nos indica la ruta más corta, algo para lo que las funciones de análisis y aprendizaje de la IA son claves.
- **Compras, preferencias y algoritmos:** Si algo tienen en común Netflix, YouTube o Amazon es el uso de algoritmos para ofrecernos productos o contenidos. El uso de inteligencia artificial permite a estos sistemas aprender de nuestras preferencias y ofrecernos aquello que más pueda interesarnos en cada momento.
- **Traducciones de textos:** Al igual que podemos usar un QR para acceder a una web con nuestro móvil, también podemos traducir textos de forma inmediata a cualquier idioma que necesitemos.

Ciertamente, podríamos dedicar todo un artículo completo a hablar de las mejoras que la IA ha tenido para nosotros a nivel particular y también a nivel empresarial, pero con estos ejemplos resulta más que suficiente para hacernos una idea al respecto.

## Perspectivas de futuro

Una de las ventajas que tiene el uso actual de la IA que venimos comentando es que se encuentra en una fase muy

temprana. A día de hoy estamos disfrutando de **servicios y mejoras que realmente eran impensables hace unos pocos años**, pero que se encuentran en la fase incipiente del desarrollo de esa tecnología.

A medida que esta vaya profundizando en sus conocimientos, veremos cómo las aplicaciones aquí mencionadas **mejoran en su rendimiento y también en su capacidad** de gestionar diferentes escenarios. Este resulta ser uno de los retos más complejos de la IA, dado que los procesos de aprendizaje implican la necesidad manifiesta de que esta sea autónoma y, por tanto, mejore por sí misma.

## Tecnologías en la nube

Por otra parte, cabe mencionar que los avances en las capacidades de procesamiento en hardware también influirán de forma notable en la potencia de la IA. Los **sistemas de almacenamiento en la nube y la gestión eficiente de datos** resultan cada vez más potentes.

Estos elementos son claves para que la IA fluya, dado que son su gasolina y combustible, así que no cabe duda de que las mejoras en las conexiones y las capacidades de desarrollo de redes neuronales propias serán claves para intensificar aún más ese funcionamiento de la IA que venimos mencionando.

 *IA, tecnología. Foto cedida.*

Finalmente, tal como pasa con todos los grandes avances tecnológicos, pero aún más los relacionados con el mundo de la informática y la computación, lo cierto es que actualmente **no se ven límites para ver dónde puede llegar este nuevo sistema**. Un ejemplo son los **coches autónomos y automáticos** que vemos hoy día en nuestras carreteras. Si estos nos parecían imposibles hace unos años y hoy día están entre nosotros, no cabe duda de que en el futuro se descubrirán nuevas aplicaciones de la tecnología que facilitarán nuestra vida y

nos darán más

## En conclusión

**La inteligencia artificial ha llegado para cambiar nuestro mundo.** Un sistema basado en la imitación de los sistemas de pensamiento humanos, usando en su lugar máquinas y ordenadores. Este sistema cuenta con **múltiples aplicaciones** pero, dado su carácter incipiente, lo mejor de todo es que en un futuro tendremos aún muchas más posibilidades gracias a la IA. Así que seguiremos hablando durante mucho tiempo de esta novedad tecnológica.

Fuente: Canal 26