

LOS USOS DE LA TECNOLOGIA

La revolución que trae la IA

La inteligencia artificial deja de ser algo desconocido entre la sociedad castellanense tras el primer año de ChatGPT. **Su aplicación** cambiará el día a día en ámbitos como la industria, la sanidad, el turismo o la agricultura

IVÁN CHECA
ichecagonzalez@epmediterraneo.com
CASTELLÓN

De la invisibilidad a estar en boca de todos. La inteligencia artificial se ha popularizado desde la llegada hace un año de ChatGPT y su aplicación en multitud de ámbitos avanza a pasos agigantados. También en Castellón, donde empresas e instituciones trabajan en el desarrollo de esta tecnología. Muestra de ello es el grupo de investigación de la Universitat Jaume I seleccionado por el Gobierno, tal y como avanzó este diario, para impulsar la computación de altas prestaciones aplicada a la IA.

Para quienes tengan aún dudas sobre qué es eso de la inteligencia artificial, el propio ChatGPT lo explica: «La inteligencia artificial simula procesos de inteligencia humana mediante algoritmos en sistemas informáticos. Existen dos tipos: IA estrecha, enfocada en tareas específicas, e IA general, que aspira a la amplitud de la inteligencia humana».



Herramienta > El ChatGPT es una de las herramientas más populares vinculadas a la inteligencia artificial, aunque su aplicación va mucho más allá.

1 Una industria más competitiva

El sector azulejero de Castellón ya comienza a aplicar esta tecnología al proceso productivo para lograr una industria más competitiva. Ahora bien, las posibilidades en este ámbito son multitud. La inteligencia artificial permite automatizar procesos para realizar tareas repetitivas y peligrosas, aplicar un mantenimiento predictivo para evitar fallos en la maquinaria y los equipos, optimizar la cadena de suministro para gestionar mejor la demanda o analizar datos para tomar mejores decisiones que la competencia.

2 Una sanidad más puntera y eficiente

Que el paciente comprenda mejor un informe de alta, traducíendolo a un lenguaje asequible para el público general, es algo en lo que ya trabaja la UJI junto al Hospital La Fe de Valencia. No obstante, la IA pretende revolucionar también el diagnóstico de las enfermedades para detectarlas con mayor precisión y rapidez, ayudar en la toma de decisiones que se adelanten al esta-

do de salud del paciente o, incluso, llevar a cabo directamente programas de rehabilitación o tareas administrativas como la gestión de citas. Se acabará tener que esperar a que el centro de salud descuelgue el teléfono.

3 Una educación más adaptada al alumno

La Escola d'Arts i Superior de Disseny de Castelló (EASD) fue pionera al incorporar la IA a su plan de estudios al percibirla como una herramienta más para los diseñadores. En otros niveles esta tecnología podría ayudar a adaptar el contenido a las necesidades del alumnado, analizar el rendimiento de los estudiantes y sugerir mejoras al profesorado o crear material educativo propio. También llegarán los asistentes que ayuden al alumnado a tomar decisiones sobre algunas de las dudas que afrontan durante su etapa educativa. ¿Qué carrera escojo? ¿Debo estudiar otro idioma?

4 Una agricultura más inteligente

La agricultura se volverá inteligente. Los regantes del pantano de María Cristina ya utilizan un siste-

Empresas e instituciones de la provincia como la UJI **trabajan ya** en proyectos para impulsar su implantación

Los cambios supondrán una gran mejora, aunque todavía existen dudas sobre sus **peores efectos**

ma que ahorra hasta un 40% de agua basado en predecir el caudal de agua a partir de los datos de demanda que recibe de los agricultores. El campo será cada vez más preciso, con el uso de drones con cámaras para aplicar el riego o los tratamientos necesarios, pero también será capaz de conocer con antelación el rendimiento de un cultivo o avanzarse a las plagas con un sistema de detección de plagas e, incluso, a los fenómenos meteorológicos adversos. No será extraño tampoco ver maquinaria autónoma.

5 Un turismo con mejor experiencia

Castelló, el Penyagolosa, Peñíscola, Morella o las playas de Benicàssim son algunas de las paradas que sugiere ChatGPT para disfrutar de una escapada de cinco días, como el puente de diciembre, por la provincia de Castellón. Más allá de organizar unas vacaciones en unos segundos, cara a las empresas la inteligencia artificial avanza hacia mejorar la experiencia del cliente personalizando su estancia al máximo y en base a sus deseos con la recogida de datos. También terminará rigiendo el funcionamiento de los precios dinámicos.

6 Más sostenibilidad con algoritmos

La tecnología permitirá aplicar algoritmos para reducir el consumo de energía, monitorizar cambios en el medio ambiente con sensores y reaccionar rápidamente u optimizar el consumo de agua facilitando una planificación más efectiva que evite la escasez por episodios de sequía. Ahora bien, antes deberá resolver también la huella que las propias herramientas como ChatGPT generan sobre el medio ambiente al basarse en infraestructuras físicas que consumen grandes cantidades de energía.

7 Impacto en el empleo y mal uso

La inteligencia artificial trae bondades, aunque también muchas incógnitas. La principal es el impacto que tendrá en el mercado laboral, pues su aplicación puede suponer la desaparición de mano de obra destinada a realizar las tareas más repetitivas o menos cualificadas. También se debate sobre los malos usos que puede tener la IA, como la suplantación de identidades o la manipulación de opiniones. ≡