

La Universidad de Alcoy presenta la inteligencia artificial puntera para mejorar la calidad de vida

► Los avances en aplicaciones estarán al alcance de las personas con necesidades especiales a partir del próximo año ► Gafas ChatGPT para invidentes y algoritmos para traducción simultánea en cualquier idioma, entre las novedades presentadas por los investigadores

A.VICENTE

■ Dotar de ojos al Chat GPT para que las personas invidentes tengan una descripción en tiempo real de lo que tienen alrededor. Esta es una de las aplicaciones que la inteligencia artificial puede tener en los colectivos con necesidades especiales y que mejorarán su calidad de vida. Pero hay muchas más, como acabar con las barreras idiomáticas sin ningún tipo de esfuerzo. El Instituto Universitario Valenciano de Investigación en Inteligencia Artificial (VRAIN) de la Universitat Politècnica de València (UPV) mostró en el campus de Alcoy parte de esta tecnología y los usos en la vida diaria que puede tener para los usuarios en el futuro.

El grupo VERTEXLIT del instituto VRAIN de la UPV está trabajando en esas aplicaciones en las que se utiliza la Realidad Virtual (RV), la Realidad Aumentada (RA) y la inteligencia artificial (IA) para acercar las tecnologías a diferentes grupos de usuarios. El director de este grupo, Jordi Llinares, explicó que «nos estamos anticipando a algunas cosas que muy pronto la gente tendrá a su disposición».

Hace un año que Chat GPT comenzó a ser conocido y «es el primer contacto más directo que la población tuvo con la inteligencia artificial». Así, Llinares asegura que «solo es la punta del iceberg» de lo que se puede hacer con esta tecnología y las aplicaciones que «puede tener en la vida diaria y en el trabajo». Lo que se lleva a cabo a través del VRAIN es la forma en la que esta aplicación «salta del ordenador» a dispositivos con cámara «que son capaces de que hablemos con ellos y de entenderlos, como si fueran ojos y oídos».

En Alcoy se expusieron ayer algunas de esas aplicaciones de la IA en tareas del día a día. El director de VRAIN, Vicent Botti indicó que «con esta jornada queremos transmitir a todo el tejido empresarial de la Comunidad las capacidades con las que ya cuenta VRAIN y que ya pueden ser aplicadas para la mejora de la productividad y la optimización de sus negocios en diferentes y diversos ámbitos». El alcalde de Alcoy, Toni Francés, clausuró esta cita en el campus de la UPV.

Y, ¿cuáles son esas aplicaciones? Con simuladores de Realidad Aumentada del Grupo VER-



Arriba, las gafas para personas con discapacidad visual. Abajo, la jornada en Alcoy.

JUANI RUIZ

TEXTLIT, del que forma parte Llinares y la investigadora Isabel Ferri, personas con dificultad visual pueden reconocer su entorno gracias a la descripción de un monóculo ubicado en gafas 3D a través de la voz. Pero además, otro de sus usos es informar a las personas que deben manipular maquinaria complicada de los pasos a seguir para no incurrir en accidentes laborales.

Y hay más: «Se puede hacer una traducción automática del habla para que las barreras idiomáticas dejen de serlo». Es decir, la inteligencia artificial permitirá que «alguien que esté hablando español, la otra persona lo oirá en japonés con una sincronización perfecta labial». O «democratizar» la educación «con tutores virtuales para que cualquier persona tenga mejor asistencia educativa en cualquier parte del mundo». En Alcoy, diferentes grupos expusieron otras aplicaciones sobre salud, la biomedicina, la seguridad y el diseño, el turismo, la selección de personal y la subtítulos automática.

Preguntado por el futuro de la inteligencia artificial y cuándo se aplicará en el día a día de las personas, Llinares explicó que «no será a largo plazo, sino al contrario». Y alude al año 2024-2025 cuando «dispongamos de tecnología y novedades que estarán al alcance de cualquiera».

Pedagogía sobre los aspectos positivos de la nueva tecnología

► ¿Qué papel juegan las universidades en el desarrollo de la IA? El director del grupo VERTEXLIT, Jordi Llinares explicó que el objetivo «ayudar a personas que tienen dificultades con el entorno o

a la hora de realizar un trabajo». Pero también se desarrolla un papel pedagógico sobre esta tecnología: «Intentamos focalizarlos en el lado positivo» porque «muchas veces se habla del mal

uso pero desde la universidad tenemos el compromiso de desarrollar la parte más ética y positiva» y que beneficia a los ciudadanos. El experto indicó que los dispositivos tecnológicos empiezan a ser «más ligeros y económicos» y que «van a ser los sustitutos de los actuales smartphones». A.V.