

DESTACADAS Jesús Neira, en la UCI por una hemorragia cerebral El precio de la vivienda libre cae un 3,4% en el tercer trimestre Las condiciones de la mina San José eran "inhumanas" Griñán: Caruana se queja porque "no consigue lo que pretende"

Andalucía ofrecido por



INNOVA

Expertos andaluces "enseñan" a un ordenador a clasificar fotos y vídeos en función de los objetos que aparecen

Directorio Computación Inteligencia Artificial Estados Unidos Software libre

Deja tu comentario

Imprimir Enviar

COMPARTE ESTA NOTICIA

tweet enviar mearnear tuenti



Foto: ANDALUCÍA INNOVA

GRANADA, 14 Oct. (EUROPA PRESS) -

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada (UGR), en colaboración con expertos británicos de la Universidad de Oxford y de ETH de Zurich

(Suiza), han desarrollado una nueva técnica informática que permite "enseñar" al ordenador a interpretar el contenido visual de una imagen en movimiento o una fotografía.

A partir imágenes obtenidas en bases de datos internacionales, estos expertos han ido extrayendo características concretas y medidas de los objetos para traducirlos a algoritmos matemáticos, según indica Andalucía Innova en una nota.

"Desarrollamos las características distintivas de un objeto y permitimos su clasificación", explica Manuel Jesús Marín Jiménez, uno de los investigadores del proyecto que trabaja en la Universidad de Córdoba (UCO) pero que empezó a investigar en este asunto en 2006 a través del departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial en la UGR, al que aún permanece vinculado. Este avance permitiría, por ejemplo, clasificar de forma automática fotografías según aparezcan o no personas en ellas, o algún tipo de objeto concreto.

En la actualidad, las búsquedas y clasificaciones de fotografías en ordenadores se realizan según el nombre del fichero, carpeta o atributos tales como la fecha o el tamaño, pero no se hace uso de la información visual contenida en ellas, "no se clasifican por el contenido", un parámetro que incorpora este estudio.

Además, permitirá detectar cuando aparecen personas en fotogramas de vídeos o películas de televisión y estimar la posición de sus miembros superiores (cabeza, torso, brazos y antebrazos). Asimismo, permite llevar a cabo una clasificación automática de escenas de vídeo donde aparecen personas con una pose concreta, y reconocer acciones humanas en secuencias de vídeo, tales como caminar, saltar, agacharse, entre otros.

Como explica Marín, en la actualidad existe "un gran interés a nivel mundial por parte de multitud de compañías potentes, como Microsoft o Google, en conseguir que los computadores sean capaces de interpretar de forma automática el contenido visual de las imágenes y vídeo". "Nuestro trabajo el investigador presenta pequeñas aportaciones para avanzar en ese ambicioso problema", afirma.

Los resultados de esta investigación ya han sido presentados en congresos internacionales, como el International Conference on

A LA ÚLTIMA EN CHANCE



FRAN DESMIENTE SU RECONCILIACIÓN CON BELÉN ESTEBAN

DEPORTES



"NO QUIERO A NINGÚN JUGADOR EN INVIERNO"

Más Noticias Más Leídas

- Investigan un robo con secuestro de un joven y su madre, que luego fue arrojada a un barranco Arenas lamenta que el foro haya dado pie a que Gibraltar "nos plante cara ante la debilidad" del Gobierno El acusado de la muerte de Mari Luz recurre una pensión de orfandad Griñán no ve razón para que Zapatero renuncie a presentarse a un tercer mandato Griñán: Caruana "no consigue lo que pretende" Connery y su mujer, citados a declarar en el Juzgado

NOTICIAS RELACIONADAS

Innova.- Expertos andaluces "enseñan" a un ordenador a clasificar fotos y vídeos en función de los objetos que aparecen (14/10/2010)

Windows Phone 7 llegará con 8 millones de canciones y películas y 60 juegos (13/10/2010)

Diseñan un sensor bio-nanotecnológico para diagnóstico genético (13/10/2010)

Trend Micro alerta de un nuevo virus similar al 'Conflicker' (13/10/2010)

Investigadores de la UPV desarrollan un nuevo método "multicriterio" para elaborar un ranking de las cajas de ahorro (08/10/2010)

Selección realizada automáticamente por Colbenson

SUSCRÍBETE A LAS NOTICIAS DE ANDALUCÍA EN TU ENTORNO: