



TELEPRENSA.ES

EL PERIÓDICO DIGITAL DE GRANADA



“La importancia de los sueños” Javier Salvador, teleprensa.es

ALMERÍA | GRANADA | JAÉN | MÁLAGA | ANDALUCÍA | MURCIA | NACIONAL | INTERNACIONAL | 24 HORAS | SERVICIOS

CAPITAL | PROVINCIA | SOCIEDAD | ECONOMÍA | CULTURA Y OCIO | DEPORTES | UAL | MOTOR | FÓRMULA 1

▶ Granada ▶ Sociedad ▶ Investigadores españoles logran...

Martes, 30 de Marzo 2010

TELEPRENSA EN YOUTUBE | REGISTRARSE

GRANADA

TITULARES: ▶ El consejero de Empleo renueva a la delegada provincial de Almería...

Investigadores españoles logran 'enseñar' a un ordenador a clasificar fotografías y vídeos

- Actualmente, las búsquedas y clasificaciones en PCs 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 que contienen - Esta técnica pionera, desarrollada en la UGR, permite clasificar fotos o imágenes según aparezcan o no personas en ellas, o algún tipo de objeto concreto

29-03-2010 11:09

COMPARTIR ESTA NOTICIA

- COMENTAR
- IMPRIMIR
- ENVIAR POR EMAIL



GRANADA.- Investigadores de la Universidad de Granada han desarrollado una nueva técnica informática que permite “enseñar” al ordenador a interpretar el contenido visual de una imagen en movimiento o una fotografía. Este avance permitiría, por ejemplo, clasificar de forma automática fotografías según aparezcan o no personas en ellas, o algún tipo de objeto concreto, o clasificar escenas de vídeo donde aparecen personas con una pose determinada.

En la actualidad, las búsquedas y clasificaciones de fotografías en PCs 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. El trabajo realizado en la Universidad de Granada permite utilizar este parámetro, y a corto plazo hará que estas técnicas se puedan usar para clasificar escenas de vídeo según la acción que realizan en ellas las personas.

La investigación ha sido llevada a cabo por Manuel Jesús Marín Jiménez, que actualmente trabaja en la Universidad de Córdoba, y dirigida por el profesor Nicolás Pérez de la Blanca Capilla, del departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada.

Una pose concreta

Además de detectar cuándo aparecen personas en fotogramas de vídeos o películas de TV, estas nuevas técnicas permiten estimar la posición de sus miembros superiores (cabeza, torso, brazos y antebrazos), así como 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...

Como explica Marín Jiménez, en la actualidad existe, a nivel mundial, un gran interés, 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 –afirma el investigador- presenta pequeñas aportaciones para avanzar en ese ambicioso problema”.

Los resultados de esta investigación han sido presentados en importantes congresos internacionales, como el International Conference in Pattern Recognition (ICPR) en 2006, o el Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) en 2008 y 2009. Parte de dichos trabajos han sido desarrollados en colaboración con investigadores de la University of Oxford y el ETH de Zurich.

Medio Ambiente incluye tres nuevos enclaves naturales en el Inventario Andaluz de Humedales

Detenido tras sustraer joyas en casa de su suegra y después en la de su cuñada

Detenidos tras perpetrar en un día una estafa de 29.000 euros en 12 joyerías de Granada



Primavera y vino Guadix 2010 cierra su primera edición con gran afluencia de público

Guadix premia a los dibujos del concurso escolar sobre

AGENDA MAS LEIDOS

- ▶ La Guardia Civil baraja la violencia de género como causa de la muerte de un matrimonio de Benahadux
- ▶ GP Australia F1: Alonso cuarto tras sacar toda su magia
- ▶ Detenido en Almería un falso noble que estafaba a mujeres solitarias
- ▶ Encuentran muertos en el interior de un vehículo a un matrimonio de Benahadux
- ▶ Almería guarda silencio por Carmen, última víctima de la violencia de género en la provincia
- ▶ ASGECO Confederación, informa a los afectados de Air Comet acerca del nuevo proceso concursal


Pulsar aquí para descargar el plugin.



NUEVO MEDITERRÁNEO II

Bienvenido al bienestar

Triplex de 207 m² por sólo 300.000 euros en Villablanca

Alprosan S.L. C/ Marqués de Comillas, 13, 2º. 04004 Almería / Tel: 950 23 22 44