

## Sevilla

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

14 de octubre de 2010  
Esta página ha sido vista 8 veces. [Entra](#) para que tus amigos sepan que la has leído.

- Sé el primero de tus amigos en recomendar esto.
- [Compartir noticia](#)
- [Enviar por email](#)
- [Facebook](#)
- [Twitter](#)
- [Menéame](#)
- [Ver más](#)



Calle del Rastro, 24a, 41004 Sevilla, España Datos de mapa ©2010 Tele Atlas -  
GRANADA, 14 (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 in Pattern Recognition (ICPR) en 2006, o el Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) en 2008 y 2009. El siguiente paso será crear técnicas para clasificar escenas de vídeo según la acción que realizan en ellas las personas. "Una vez que se ha solucionado el tema de la postura, queremos intentar clasificar al más alto nivel, por medio de las acciones, es decir, si hay imágenes en las que las personas se saludan o se besan, por ejemplo", apunta el profesor Marín.

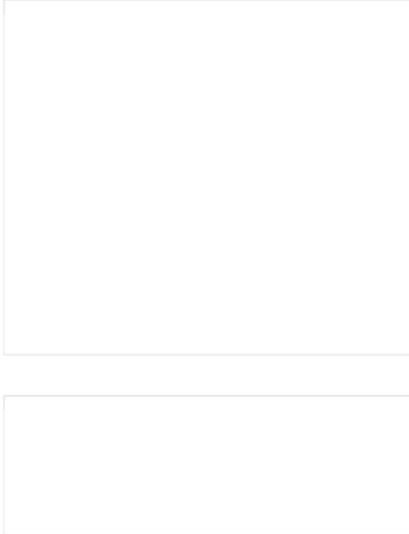
[Cuenta NARANJA de ING DIRECT: 3,5% TAE y después sigue ganando todos los meses. Sin comisiones. ninguna.](#)

[Comenta esta noticia](#)

Escribe aquí tu comentario

[Normas](#)

Consulta los mejores anuncios clasificados y publica el tuyo **gratis** en sólo 3 pasos. Elige tu tema:  
[Anuncios en Sevilla](#)



**CONVERSION DE DIVISAS** Finanzas.com

IMPORTE:   
DOLAR USA   
EURO

**Entrar** Es necesario que inicies sesión en Facebook para ver la actividad de tus amigos

- Muere Steve Lee, cantante de Gotthard, en un accidente de moto -- Qué.es --**  
738 personas han compartido esto.
- Fernando Alonso, al ataque -- Qué.es --**  
65 personas han compartido esto.
- Gómez: "Sólo un gobierno socialista puede canalizar la salida de la crisis sin provocar una ruptura."**  
83 personas han compartido esto.
- Javier Marías, Javier Sierra y Elvira Lindo, entre los favoritos para el Premio Planeta 2010 - Qué.e**  
77 personas han compartido esto.
- Justin Bieber tendrá su propio muñeco, a la venta estas Navidades -- Qué.es --**  
238 personas han compartido esto.

Plug-in social de Facebook

**Qué.es** en Facebook

A 9,130 personas les gusta Qué.es

- Pilar
- Anderson
- Paqui
- Roberto
- Franklin
- Brunida
- Sergio Danie
- Dela

**En Portada**

- Arbitros gratis**
- Estamos desmotivados y necesitamos coaching**
- El rescate de los 33 costó unos 14 millones de euros**
- Belén Esteban hablará de Fran en 'Sálvame Deluxe'**