

# PORTALTIC.es / TIC Ciudadano / Internet editar

## TIC CIUDADANO / INTERNET

---

### PRESENTADA INTERNACIONALMENTE

## Tecnología granadina permite clasificar fotos función de la imagen



GRANADA, 29 Mar. (EUROPA PRESS) -



Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han desarrollado una técnica informática que permite "enseñar" al ordenador a reconocer de una imagen en movimiento o en una fotografía. Es una técnica que clasifica de forma automática fotografías según aparecen personas. También puede clasificar escenas de vídeo donde aparecen personas.



Foto: GOOGLE

En la actualidad, las búsquedas y clasificaciones de imágenes se realizan según el nombre del fichero, carpeta o atributos como la fecha o el tamaño, pero no la información visual contenida en ellas. El trabajo realizado en la Universidad de Granada y a corto plazo hará que estas técnicas se puedan usar para clasificar escenas de vídeo donde aparecen las personas, indicó hoy la UGR en un comunicado.

Además de detectar cuándo aparecen personas en fotogramas de vídeos o películas, las técnicas permiten estimar la posición de sus miembros superiores (cabeza, torso, brazos). A cabo una clasificación automática de escenas de vídeo donde aparecen personas con acciones humanas en secuencias de vídeo, tales como caminar, saltar y agacharse en un vídeo.

La investigación ha sido desarrollada por Manuel Jesús Marín Jiménez, que actualmente reside en Córdoba, y dirigida por el profesor Nicolás Pérez de la Blanca Capilla, del departamento de Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada.

Jiménez asegura que en la actualidad existe un gran interés mundial por parte de empresas como Microsoft o Google, en conseguir que los computadores sean capaces de interpretar el contenido visual de las imágenes y vídeo. "Nuestro trabajo --afirma el investigador-- pretende avanzar en ese ambicioso problema".

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