

PEUGEOT Ctra. de Jaén, 19 958 15 50 11 http://www.nortusa.es E-mail: informacion@nortusa.es

NORTUSA PEUGEOT

GRUPO RADIO GRANADA

esta tarde, 14.30 - radiolé 96.8 fm ser deportivos granada

ESCÚCHANOS EMISORAS PUBLICIDAD LA SER EN MP3 SER cofrade GRANADA

El primer ministro marroquí ofrece total apoyo al polígono DITEMA, que obtendrá subvención

LOS PRIMEROS EN CONTARTE LO ÚLTIMO viernes, 11 de junio de 2010

Radio Granada

Escuchar Boletín Informativo

Hoy Por Hoy Granada Rafael Troyano

DIR AUDIO

Buscar

Desarrollan un software para mejorar la resolución de imágenes multispectrales

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) están desarrollando métodos y técnicas estadísticas, denominadas bayesianas, que más tarde aplicarán en un software propio para mejorar la resolución de imágenes multispectrales.

Se trata de un conjunto de imágenes digitales con las mismas propiedades geométricas en las que cada una contiene aquellos aspectos de la escena que corresponden a un color determinado y que utilizarán científicos de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la UGR, ha informado Andalucía Innova, dependiente de la Consejería de Economía e Innovación de la Junta.

Los expertos dedicarán especial énfasis a mejorar imágenes tipo "Landsat-ETM+" y "SPOT", que se caracterizan por captar la superficie terrestre en varias longitudes de onda, no sólo del espectro visible, que habitualmente captan como bandas de color rojo, verde y azul; sino también en el infrarrojo.

Con ello, los científicos granadinos pretenden emplear esta aplicación informática para la monitorización y creación de mapas del uso, así como en la cobertura del suelo y otras aplicaciones medioambientales.

Actualmente trabajan en colaboración con el Centro Andaluz de Medio Ambiente (CAEMA) en estas labores, empleando el uso de las técnicas de superresolución.

Este software se podrá utilizar en cualquier campo que disponga de imágenes multispectrales y precise imágenes de alta resolución de mayor calidad, según sus creadores.

El profesor coordinador de la investigación, Javier Mateos, ha manifestado que el sistema permitirá la identificación visual de objetos y zonas de interés en las imágenes, así como a la aplicación de métodos de clasificación automática aplicada a regiones de gran extensión, lo que posibilitará la mejora de la calidad de las imágenes que, por ejemplo, se muestran en aplicaciones como Google Earth o Google Maps.

También se podrá emplear en astronomía, medicina y otros trabajos de laboratorio: "El incremento de la resolución en imágenes astronómicas, la calibración de telescopios o la combinación, en el ámbito de la medicina, de diferentes imágenes captadas mediante distintas técnicas, como ultrasonidos o resonancia magnético nuclear".

Publicada el Jueves, 10 de Junio de 2010 por Redaccion

Escribe tu comentario. No es necesario registrarse.

El envío de comentarios no necesita registro previo. Radio Granada S.A. se reserva el derecho a retirar comentarios que vulneren normas en Aviso Legal. En todo caso, los mensajes son responsabilidad de sus respectivos autores.

Radio Granada S.A ® [2005]

Opciones

Imprimir esta noticia

Envía esta noticia a un amigo

Enviar Corrección



La Radio, en directo

- SEZ - Radio GRANADA
- SEZ - Radio MOTRIL
- SEZ - Radio GUADIX
- SEZ - Radio BAZA
- SEZ - Carrusel Deportivo GRANADA
- SEZ - ÚLTIMO BOLETÍN INFORMATIVO
- SEZ - SEZ Cofrade
- dial - Cadena Dial
- 40 Principales
- m80 - m80 Radio
- Radiolé - Radiolé
- maxima - Máxima FM

radiogranada.es

- Inicio
- Identificarse
- Recomiéndanos
- Buscar
- Blogs

- Titulares del día
- Titulares en tu e-mail



- Envía tus noticias
- Emisoras
- Publicidad en radio
- La SER en mp3
- Foros de Opinión
- Sugerencias

Noticias en RSS

Publicidad web

