

Noticias agencia

imprimir enviar por email Consultar + teletipos

> AREA: Ciencia y tecnología

10-06-2010 / 11:50 h

(Andalucía) CIENCIA-TECNOLOGIA

Desarrollan software para mejorar la resolución de imágenes multispectrales

Granada, 10 jun (EFE).- 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". EFE

LAS NOTICIAS MÁS VISTAS

1. El Banco Mundial ve «muy grave» la situación económica en España
2. El PP denuncia que tres ministros usaron tres Falcon el mismo día para ir a Bruselas
3. Un nuevo cometa será visible en junio
4. Zapatero, dispuesto a reducir la estructura del Gobierno
5. El animal más inteligente del planeta es... ¿un loro?
6. «¿Va a tirar la toalla, presidente?». «Aguantaré pase lo que pase»
7. Una campaña navideña con una «ecografía» del Niño Jesús levanta polémica en el Reino Unido
8. El día «D» y la hora «H» que cambiaron el curso del siglo XX
9. Caja Madrid y Banca reactivan sus negociaciones en busca de su fusión
10. Desvalijan a tres periodistas a punta de pistola en sus hoteles

Traductor de idiomas
Loterías: Euromillones, Primitiva

Junio 2010

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Búsqueda por días

01 01 2009 Consulta

Noticias de agencias por comunidades:

- Andalucía
- Aragón
- Baleares
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León
- Cataluña
- Ceuta
- Comunidad Valenciana
- País Vasco
- Córdoba
- Extremadura
- Galicia
- La Rioja
- Madrid
- Melilla
- Murcia
- Navarra
- Sevilla
- Canarias

Todas las comunidades
Noticias Internacionales

Alertas SMS Registro Newsletter Hemeroteca RSS

Quiénes somos Tarifas Contacte con nosotros Mapa Web

Cambio Ed. Nacional

ENLACES DE VOCENTO

vocento Aviso Legal Alianza Europea de Diarios

- | | | |
|-------------------|---------------------|------------------------|
| El Correo Digital | Hoydigital | Larioja.com |
| NorteCastilla.es | Diariovasco.com | Elcomerciodigital.com |
| Idealdigital | SUR Digital | Las Provincias Digital |
| Que | Eldiariomontanes.es | La Voz Digital |
| Laverdad.es | Punto Radio | Finanzas |
| HoyCinema | HoyMotor | Infoempleo |
| Autocasión | Pisos | Tusanuncios |
| HoyTecnología | 11870.com | Noticiero de las Ideas |
| Hoyvino.com | | |