



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE TELEDETECCIÓN



Boletín informativo AET: marzo de 2009

Segunda reunión de la Red Nacional de Teledetección Ambiental

Los días 3 y 4 de Febrero se realizó la segunda reunión de la red de teledetección ambiental, una iniciativa de varios asociados de la AET para contribuir a la financiación de actividades de teledetección en España. Participan 16 grupos de varias universidades y OPIs.

Información sobre esta reunión en: <http://www.aet.org.es/?q=reuniones-rnta>

XIII Congreso Nacional de Teledetección

El plazo de presentación de comunicaciones termina el 31 de Marzo. Información actualizada del congreso en: <http://www.congreso2009aet.es/>

Red Latinoamericana de Seguimiento y Estudio de los Recursos Naturales (SERENA)

El proyecto SERENA reúne a 18 grupos de investigación de 11 países. Participan 50 investigadores de 19 instituciones. Estos grupos científicos se dedican principalmente al seguimiento y estudio de los incendios, los cambios en el uso del suelo y el cambio global mediante el uso de la Teledetección.

A lo largo del proyecto se prevé el desarrollo de metodologías comunes que permitan elaborar productos homogéneos a escala regional validados localmente. Los productos estarán accesibles para distintos usuarios, entre ellos, tomadores de decisiones públicos y privados, que requieren esta información para la planificación, gestión y evaluación sustentable de los recursos naturales

La 2ª Reunión de Coordinación se llevará a cabo del 6 al 8 de abril en las instalaciones de INPE, en Sao José dos Campos. En dicha reunión, los responsables de las actividades definidas durante la 1ª Reunión General de octubre pasado en Buenos Aires, mostrarán los avances realizados y se discutirán los pasos a seguir.

Más información: www.fuego.org.ar/serena/index.html

"Special Issue on Wildland Fires and Biomass Burning"

La nueva revista "IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING" (TGARS), acaba de publicar un número monográfico sobre teledetección e incendios forestales ("Special Issue on Wildland Fires and Biomass Burning"), fruto de la reunión técnica sobre este tema que se celebró en Tesalónica, en septiembre de 2007.

SEMINARIOS, CURSOS, CONGRESOS

Realización de un libro sobre experiencias prácticas en gestión de riesgos naturales.

Organizado conjuntamente por el Joint Board of Geospatial Information Societies (JBGIS, <http://www.fig.net/jbgis/>) y la red de desastres de ONU. se pretende publicar una guía sobre casos prácticos relacionados con: "Geo-information for Risk and Disaster Management". Se cubrirán riesgos geofísicos, biológicos, y tecnológicos.

Los resúmenes que no excederán 400 palabras deberían incluir una aplicación exitosa de las tecnologías de la información geográfica en la gestión de riesgos, indicando claramente los beneficios y la potencialidad que la tecnología propuesta tiene comparada con métodos clásicos.

El abstract debería enviarse antes del 30 de Abril de 2009, dirigidos al Prof. Piero Boccoardo (piero.boccoardo@polito.it).

Ofertas para doctorandos y doctores interesados en espectroscopía

Se anuncia en la página web del grupo de aplicaciones hiperespectrales algunos puestos ofertados para contratados pre y postdoctorales.

Más información en:

<http://hyperinet.multimediacampus.it/vacancies.htm>

1st Workshop on Hyperspectral Image and Signal Processing - Evolution in Remote Sensing (Grenoble, France).

<http://www.ieee-whispers.com/2009/>

http://www.ieee-whispers.com/2009/?Paper_Submission

Fecha límite para enviar los papers de 4 páginas es el 15 de Abril.

La NASA falla en su intento de poner en órbita un satélite para medir el CO2 en la atmósfera

Minutos después del despegue, la nave OCO no pudo desprenderse del revestimiento que la protegía y cayó en el Pacífico. Tres minutos después del lanzamiento desde la base Vandenberg de la Fuerza Aérea de EE UU en California, el cohete Taurus XL que llevaba a bordo el satélite sufrió una "contingencia" al no desprenderse el revestimiento que protegía la nave después del despegue, ha informado la NASA. El OCO ha caído en el océano Pacífico cerca de la Antártida.

OFERTAS DE TRABAJO

Curtin University of Technology (WA)

Curtin University of Technology (WA) is searching for 5 Postdoctoral Research Fellow and 4 PhD Scholarships. The coming years will show a proliferation of Global and Regional Navigation Satellite Systems (GNSS/RNSS). This promise of a broader multi-frequency, multi-constellation "system of systems" has the potential to enable a wide range of demanding applications for high-accuracy Australian GNSS/RNSS users. To improve Australia's capability in utilising the next generation GNSSs and to fully exploit the opportunities created, Curtin University of Technology will establish a new GNSS research group. The group's research programme aims at developing theory, models and methods that will enable future GNSSs to fulfil the high-accuracy and high-integrity requirements of tomorrow's geospatial information needs in the Earth-, atmospheric- and space-sciences.

Contact: Professor Peter Teunissen, on telephone +61 8 9266 3369 or via e-mail at P.Teunissen@curtin.edu.au

Closing date: 5pm, Monday 27 April 2009.

New WinDIAS 3: advanced new image analysis system for leaves

WinDIAS can automatically measure the percentage of healthy and diseased leaf area - even at conveyor belt speeds. In addition, it can measure perimeter, length and width, and count the number of objects in view - of seeds or needles for example.

WinDIAS 3 features

1. Advanced colour thresholding. In addition to measuring total leaf area, WinDIAS allows users to discriminate between the healthy, diseased and damaged areas of the leaf. A simple point and click process selects up to 10 colours in each of three separate threshold ranges.
2. Scanner compatibility. WinDIAS 3 provides a scanner interface for the direct processing of scanner images. Scanners are not as quick as video cameras, but they provide a simple, low cost route to high resolution leaf analysis - particularly when used with the virtual conveyor - for processing a batch of stored images.
3. Virtual Conveyor feature. WinDIAS 3 can be set to automatically process batches of images. This can be very convenient when working with multiple images obtained from a scanner or digital camera.