



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



Noticias IDE, Vínculos, Publicaciones, Presentaciones

Se estableció la Comisión Nacional de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República de Cuba (CIDERC)

Fuente: Tatiana Delgado

En septiembre del 2005 fue aprobado el Acuerdo No. 5535 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros de la República de Cuba, que estableció la Comisión Nacional de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República de Cuba (CIDERC). Con este paso se fortalece el marco legal de la iniciativa cubana y comienza una nueva era en su desarrollo. Hasta la fecha esta Comisión se ha reunido tres veces aprobando importantes acuerdos a nivel institucional y sostendrá su próxima reunión el 30 de septiembre del presente año. Durante el primer trimestre se realizó un taller denominado "Infraestructuras de Datos Espaciales. Implementación a nivel local y nacional" que contó con la participación de 65 especialistas de las principales organizaciones que conforman la CIDERC. Este taller fue apoyado por la Universidad de Wageningen de Holanda con la presencia del Dr. Joep Crompvoets, y auspiciado por la oficina del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en Cuba. Más información puede ser encontrada en la sección eventos del Portal Geoespacial Nacional www.iderc.co.cu. Próximamente la CIDERC celebrará un nuevo taller sobre "Políticas de una Infraestructura Espacial de Datos" (IDE), para lo cual se espera el apoyo de la Universidad de New Brunswick, Canadá, quien pretende apoyar a la CIDERC en una de las principales metas que enfrenta en su primer año: el establecimiento de políticas transversales para el acceso, uso, distribución, precios, copyright, licencia, y otros aspectos necesarios a tener en cuenta para compartir la información geográfica en una IDE.

Despliegue de la Versión 2.0 del Sistema Regional de Visualización y Monitoreo (SERVIR)

Fuente: Emilio Cherrington

Ciudad del Saber, Panamá, República de Panamá

El Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC) tiene el gusto de anunciar un importante avance en la implementación del Sistema Regional de Visualización y Monitoreo (SERVIR). Implementado en conjunto con la CCAD, NASA, USAID, el Banco Mundial y otros, SERVIR es un modelo regional del Sistema de los Sistemas de Observación Global de la Tierra (GEOSS, en inglés), para Mesoamérica. Le provee a un espectro de tomadores de decisiones con el libre acceso a datos y el apoyo para la toma de decisiones sobre el estado actual del medio ambiente de la región, a través del Internet. 'SERVIR 2.0' – la conclusión de la segunda fase de implementación de SERVIR (la primera inició con la inauguración del sistema en Febrero de 2005) – es la culminación de meses de trabajo realizado por un número de [instituciones asociadas](#), que ha resultado en una expansión significativa de la capacidad regional. Los desarrollos relevantes de 'SERVIR 2.0' incluye el despliegue de nuevos productos de **apoyo en la toma de decisiones**, el desarrollo de SERVIR Viz para **visualizaciones tridimensionales (3D)**, **infraestructura de datos mejorada** a través de la implementación del Portal Toolkit de ESRI, y el re-diseño correspondiente del portal en línea de SERVIR (<http://servir.nasa.cathalac.org> / <http://servir.nsstc.nasa.gov>) a través del cual los datos, el servicio de apoyo en la toma de decisiones y programas están accesibles. Los ofrecimientos de SERVIR **para el apoyo en la toma de decisiones** han sido expandidos en las áreas de manejo de desastres, pronósticos meteorológicos y ecológicos. Los nuevos productos incluyen reportes a corto plazo de formación de tormentas en la región, monitoreo de inundaciones de ríos en tiempo casi real, expansión de pronósticos meteorológicos a 48 horas, y observaciones / predicciones de cambios de índices ecológicos regionales.

Adicional a los servicios de apoyo en la toma de decisiones, las nuevas adquisiciones de datos espaciales también incluyen cobertura de imágenes de satélite de un extremo a otro de Mesoamérica de los años 2005/2006. Son las imágenes más recientes libres de nubosidad del satélite Landsat (donadas por NASA y USGS), un mapa aproximado de riesgo de deslizamiento con resolución de 30 m, y los productos de la Planificación Ecoregional Caribeña de The Nature Conservancy. Las capacidades de SERVIR para la creación de **mapas en línea**, se incrementaron a través de la implementación del *Visualizador de Imágenes en Tiempo Real*, el cual le permite a los usuarios crear animaciones de imágenes disponibles en tiempo real y productos meteorológicos. Adicionalmente, esta **infraestructura de datos** es complementada por el despliegue del *Portal Toolkit* de ESRI, como la primera implementación de este tipo en Latinoamérica & el Caribe. La implementación del *Portal Toolkit* en Mesoamérica, denominado como el *Portal de Datos de SERVIR*, permite a los usuarios investigar fácilmente para acceder a datos, mapas, servicios de mapas,



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



imágenes en tiempo real y modelos, complementando el cliente existente de SERVIR denominado *MesoStor*, que permite acceder a una masiva base de datos de imágenes y / datos espaciales.

El *Visualizador de Imágenes en Tiempo Real* y el *Portal de Datos de SERVIR* forman parte de un rediseño del portal de SERVIR desde el cual programas gratuitos de visualización ambiental como *SERVIR – Viz* pueden también ser descargados. Una versión personalizada de la aplicación de código abierto *NASA World Wind* ©, *SERVIR-Viz* es un cliente que permite a los usuarios visualizar e integrar en un ambiente 3 – Dimensional, todos los datos accesibles a través de SERVIR. Con la facilidad de simplemente apuntar el cursor y presionar el ratón, *SERVIR – Viz* también le permite a los usuarios añadir sus propios mapas y archivos en formato shape al ambiente 3D, al igual que los Servicios de Mapeo en la Red (Web Mapping Services -WMS) disponible desde una gran cantidad de sitios como *Virtual Earth* de Microsoft. A través de *SERVIR – Viz*, un usuario puede ampliar desde el espacio su área de interés y entonces sobreponer información relacionada al área tales como pronósticos meteorológicos, escenarios de cambio climático, e incendios observados por satélites. La capacidad regional en el uso de estas nuevas herramientas será fortalecida a través de talleres que están siendo planificados para el futuro próximo.

'SERVIR 2.0' – otro significativo paso en el desarrollo de la infraestructura de datos espaciales regionales de Mesoamérica - solamente fue posible por la dedicación y esfuerzo de un número de socios comprometidos. Los socios actuales de SERVIR incluyen CATHALAC, NASA, USAID, CCAD, TNC, el Banco Mundial, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente _PNUMA, la Universidad de Alabama – en Huntsville, el Instituto para la Aplicación de Tecnología Geoespacial-IAGT, el Laboratorio de Propulsión Jet, Sistemas de Ciencia y Aplicaciones S.A. , GIS Corps, la Red Interamericana de Información sobre Biodiversidad-IABIN, el Servicio Geológico de los Estados Unidos, la Administración Nacional Atmosférica y Oceanográfica de los Estados Unidos-NOAA, Conservación Internacional, Laboratorio Nacional Oakridge, la Asociación de Universidades de Investigación del Espacio-USRA, el Observatorio de Inundaciones Datmouth, Universidad del Estado de Oregon, Universidad de Maryland, Universidad del Sur de La Florida, Universidad de Arkansas, Centro Geomático de la Universidad de Mississippi, Instituto de Investigación de Sistemas Ambientales, Cable & Wireless-Panamá, y EGE Fortuna, S.A.

Solicitud de resúmenes – Herramientas para la Toma de Decisiones en el Manejo de Recursos Naturales

Fuente: Kate Lance a través del list serve de SDI-LAC

FRAME adelantará un taller sobre herramientas para la toma de decisiones en el manejo de recursos naturales, conjuntamente con la novena reunión plenaria de la Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI), Información geoespacial: herramienta para la erradicación de la pobreza, que se llevará a cabo en Santiago de Chile (<http://www.gsdi9.cl/>). FRAME patrocinará a una pequeña delegación en Chile para que participe en un taller de día y medio de duración, con fines de compartir información sobre las diferentes aproximaciones utilizadas para evaluar el cambio en los recursos naturales a través del tiempo y el impacto producido por regímenes de manejo y políticos. FRAME también será el anfitrión de una sesión técnica de 90 minutos como parte de la conferencia principal, con fines de discutir los temas pertinentes y solicitar sugerencias a la audiencia ampliada de GSDI, conformada por diseñadores internacionales de políticas y practicantes del “desarrollo”. Para participar en el taller usted debe remitir una pequeña propuesta (1-2 páginas) que informe sobre su trabajo actual, que involucre herramientas para medir los impactos en el medio ambiente y los recursos naturales. Estas pueden incluir pero no están limitadas a: modelamiento espacial, estadístico o simulación. Por favor explique claramente en su propuesta final los objetivos de la investigación; las herramientas analíticas utilizadas, los datos colectados a la fecha y los impactos de su trabajo en los recursos y en las políticas. Si usted es seleccionado para participar en el taller USAID (U.S. Agency for International Development)/FRAME y en la conferencia GSDI-9, FRAME cubrirá los costos de las reuniones, gastos de viaje y gastos de manutención, por la duración del programa. Por favor remita su propuesta a Lauren Sorkin lsorkin@irglt.com a más tardar el **5 de septiembre de 2006**.

Primera Reunión Interamericana de Ministros y Altas Autoridades de Desarrollo Sostenible

Fuente: Santiago Borrero a través de la lista iabinfriends

El Gobierno de Bolivia será anfitrión de la [Primera Reunión Interamericana de Ministros y Altas Autoridades de Desarrollo Sostenible](#) del 5 al 6 de octubre de 2006. Esta reunión identificará oportunidades específicas de colaboración entre los Estados miembros de la OEA (Organización de los Estados Americanos) para integrar consideraciones de manejo ambiental en las políticas de desarrollo económico y de alivio a la pobreza.

Conforme a lo acordado por los 34 países miembros de la OEA, la reunión analizará los siguientes temas:



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



(i) Manejo sostenible de los recursos hídricos; orientado a establecer lineamientos de políticas, estrategias y acciones prioritarias en la gestión integrada de los recursos hídricos.

(ii) Reducción de los riesgos de desastres naturales; orientado a promover una agenda de colaboración para incorporar la reducción del riesgo en los procesos de planificación económica y de desarrollo.

(iii) Agricultura, silvicultura y turismo sostenibles; orientado a la identificación de enfoques y políticas exitosas para la sostenibilidad de la agricultura silvicultura y el turismo, incluyendo aspectos de gobernabilidad en la gestión ambiental. En el marco de este tema además, se intercambiarán experiencias y oportunidades de cooperación para el fomento de alianzas y mecanismos innovadores de financiamiento, tales como el Pago por Servicios Ambientales (PSA), que apoyen la creación de trabajo y el desarrollo sostenible de la agricultura, la silvicultura y el turismo.

Gobernabilidad y Participación pública: la reunión ministerial examinará asimismo los siguientes temas transversales: buena gobernabilidad, participación pública representativa, la inclusión de pueblos y comunidades indígenas y equidad de género.

Los seminarios talleres preparatorios realizados han identificado una relación entre gobernabilidad y cada uno de las áreas temáticas de la reunión. Por ejemplo, las recomendaciones de la reunión del taller de recursos hídricos enfatizan las siguientes acciones de gobernabilidad relacionada con recursos hídricos:

- (i) Establecer procedimientos significativos y comparables para la participación pública;
- (ii) Integrar consideraciones ambientales en las políticas de desarrollo;
- (iii) Apoyar el desarrollo de indicadores comparables de transparencia institucional.

Proceso de Participación Pública: como parte del proceso de participación pública para la Reunión Ministerial, la Secretaría General de la OEA, a través del Departamento de Desarrollo Sostenible (OEA/DDS), viene realizando las siguientes acciones:

(i) Establecimiento de un [foro virtual](#), lanzado en mayo de 2006, buscando obtener aportes de la sociedad civil y de los pueblos indígenas en la preparación de la Declaración de Santa Cruz; este foro estará disponible hasta finales de septiembre de 2006; posteriormente se hará un compendio de todos los comentarios, los que serán transmitidos a los Estados miembros de la OEA.

(ii) Preparación y diseminación de un boletín ministerial, el cual ha sido enviado aproximadamente a 2,500 grupos de la sociedad civil;

(iii) Organización y realización, en cooperación con la Secretaría de Cumbres de las Américas OEA, de cuatro talleres y reuniones de consulta con la sociedad civil, con financiamiento de la Agencia Internacional para el Desarrollo del Gobierno de Canadá (CIDA-Canadá), las fechas tentativas son: Buenos Aires - 28 de agosto; Panamá - 15 de septiembre; Washington DC - 14 de septiembre; Trinidad y Tobago - 18 de septiembre; La Paz (fecha por confirmar).

(iv) Seminario Taller para la Sociedad Civil, a celebrarse en Washington DC el 14 de septiembre del 2006 la que agrupará a expertos en gobernabilidad, derecho y medio ambiente.

(v) Organización de una reunión con los grupos de la sociedad civil, a celebrarse el 4 de octubre en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, la que congregará a los representantes de la sociedad civil, y se elegirá a los representantes regionales que se reunirán con los ministros el 5 de octubre.

(vi) Las organizaciones de la sociedad civil inscritas en el Registro de la OEA que deseen asistir a la Reunión Ministerial podrán hacerlo previa notificación a la Secretaría de Cumbres de las Américas. Las organizaciones de la sociedad civil que no se encuentran registradas deben mandar una carta de solicitud de asistencia a la Secretaría de Cumbres de las Américas. La fecha límite para la recepción de solicitudes es el **10 de septiembre de 2006**. Para mayor información visite: www.oas.org/dsd/Spanish/defaultesp.htm y www.sociedad-civil.oas.org

Negociaciones de la Declaración de Santa Cruz:

(i) La Declaración de Santa Cruz será concertada por los estados miembros de la OEA, en el marco del Grupo de Trabajo de Desarrollo Sostenible. El segundo borrador de la Declaración estará disponible by the Gobierno de Bolivia en los próximos días.

(ii) Se prevé que el Grupo de Trabajo, luego de una serie de reuniones a llevarse a cabo durante agosto y septiembre en Washington DC, revisará la Declaración y decidirá sobre las acciones específicas de seguimiento a ser desarrolladas.

(iii) Está programado a mediados de septiembre una reunión de dos días con expertos gubernamentales, para revisar y complementar el borrador de la Declaración (y determinar si se preparará un plan de acción que acompañe a la Declaración)

(iv) En apoyo a las discusiones del Grupo de Trabajo, la Secretaría preparó a inicios de agosto una serie de notas informativas sobre los temas relacionados a la reunión. Estas notas incluirán:



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



- Silvicultura sostenible
- Gobierno y manejo de Desastres Naturales
- Participación Pública
- Los Estados miembros de la OEA solicitaron también una sesión especial para explicar los Pagos por Servicios Ecológicos, y la Secretaría organizará un panel de expertos sobre la materia a mediados de septiembre, durante la reunión de expertos.

(v) Asimismo, en seguimiento a una recomendación del taller preparatorio sobre la sostenibilidad de la agricultura, la silvicultura y el turismo, la Secretaría organizará un panel de expertos sobre Pagos por Servicios Ambientales a mediados de septiembre.

Reuniones Complementarias: 4 de octubre

1. Mesa redonda con representantes de la sociedad civil y de las comunidades indígenas
2. Reciente establecida Red Interamericana de Mitigación de Desastres
3. Comité Directivo y de los Coordinadores Nacionales del proyecto Amazonas
4. Tentativa: Sesión informativa sobre la gestión de químicos
5. Tentativa: Derecho ambiental y cumplimiento
6. Tentativa: Proveedores de datos de IABIN

Primera Conferencia EELA

Fuente: <http://www.eu-eela.org>

Se llevará a cabo en Santiago de Chile, del 4 al 5 de septiembre de 2006 en las instalaciones de la Universidad Tecnológica Federico Santa María (UTFSM). La E-Infraestructura entre Europa y Latinoamérica (en inglés EELA) anuncia la realización de su primera Conferencia y del 5° Tutorial para usuarios Grid, conjuntamente con el [Primer Congreso Nacional de e-Ciencia](#). Este evento internacional clave es organizado por EELA con el apoyo de CLARA (Cooperación Latino-Americana de Redes Avanzadas), [REUNA](#) (Red de Universidades Nacionales, Chile), UTFSM y UDEC (Universidad de Concepción), miembros todos de EELA. La Conferencia EELA se centrará en cuatro áreas temáticas, que se tratarán en sesiones diferentes: colaboración con otros proyectos Grid, estatus de las actividades de EELA, comunidades y aplicaciones Grid, y estatus de la Red CLARA y perspectivas futuras. El 5° Tutorial para usuarios Grid se realizará con posterioridad a la conferencia, los días 6 y 7 de septiembre de 2006, conjuntamente con el Primer Congreso Nacional de e-Ciencia (organizado por REUNA). El Tutorial EELA para usuarios Grid tendrá lugar en el edificio REUNA en Santiago de Chile. Estos dos eventos reunirán profesionales involucrados en el proyecto EELA y comunidades de investigadores en la región, poniéndolos en contacto con los usuarios actuales de la E-Infraestructura. Comunidades nuevas y sus respectivos países podrán conocer los beneficios de utilizar la tecnología Grid, como medio para reducir la brecha digital.

Podcast de Geografía en Español

Fuente: Orlando Gonzáles, Oscar Espejo, Juan Ardila

La tecnología del Podcast ha llegado a las ciencias geoespaciales. Se encuentra disponible en Internet el podcast "Geografía para llevar", primer podcast en español que en forma continua trata temas relacionadas con sensores remotos, geomática, SIG, cartografía y geodesia entre otros. Temas de actualidad, noticias, eventos y un tema del día hacen parte de la estructura del programa del cual ya se pueden escuchar más de catorce episodios en la página Web: www.podespacial.com. Los podcast, una nueva forma de comunicación entre la comunidad del ciberespacio son archivos de audio en formato mp3 que son producidos por personas u organizaciones que quieren transmitir una idea o compartir un conocimiento a través del Internet. Estas grabaciones pueden escucharse en línea o descargarse gratuitamente de la página o a través de servicios de suscripción gratuitos en Internet para ser escuchados en un reproductor mp3.

Primer Foro Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Empresa y Sociedad (FIBECYT)

Fuente: <http://www.cyted.org/fibecyt/>

FIBECYT es el Primer Foro Iberoamericano de Ciencia y Tecnología del Programa CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo) que congregará a la Comunidad Científica y Tecnológica de la Región Iberoamericana, tratando de unir a todas las personalidades del mundo académico y científico que lo integran, a todas las organizaciones que intervienen en la Iniciativa IBEROEKA y a todos los Organismos Nacionales de Ciencia y Tecnología de cada uno de los países que conforman el Programa. La primicia de FIBECYT es que englobará en un



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



mismo momento y lugar las áreas científico-tecnológicas más importantes de la región: agroalimentación, salud, promoción del desarrollo industrial, desarrollo sostenible, tecnologías de la información y las comunicaciones y ciencia y sociedad. La Secretaría General del Programa CYTED, en colaboración con la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina (SECYT), organizan FIBECYT. La celebración del evento tendrá lugar en el Hotel Panamericano de Buenos Aires (Argentina), del 4 al 7 de diciembre de 2006.

Taller de Infraestructura de Datos Espaciales en función de las necesidades de América Latina

Fuente: <http://www.cpidea.org>

El objetivo es realizar un Taller teórico práctico desde el lunes 30 octubre hasta el viernes 4 de noviembre de 2006, orientado a la participación de los países miembros del Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas CP IDEA, donde se entreguen los lineamientos de desarrollo y trabajo para generar e implementar una Infraestructura de Datos Espaciales de acuerdo las realidades de la región (América). Se analizará el estado actual de estas estructuras y se apoyará a aquellos países que están en su fase inicial. El CP IDEA en conjunto con el IGM de Chile, auspician y organizan este taller y además otorgarán 20 becas de alojamiento y alimentación para los países miembros del CP IDEA. Se privilegiará a los países que están iniciando e implementando sus Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEs), basándose en la experiencia de aquellos que ya están más avanzados. Será un Taller de 5 días, distribuidos entre sesiones teóricas y mesas de intercambio de conocimientos y experiencias que se llevará a cabo en la Universidad Bernardo O'Higgins en Santiago de Chile. El contenido del Taller es el siguiente:

a) Tres días de clases teóricas, donde entre otros se abordaran:

- Introducción a las IDEs
- Conceptos Generales
- Fundamentos de Dato y Metadato
- Políticas
- Arquitecturas y estándares
- Servicios (WMS, WCS, WFS) y Geoportales

b) Dos días de Mesas de Intercambio y discusiones: Se expondrán y analizaran las realidades de cada país

c) Se coordina con la FAO la posibilidad de realizar un día de Taller con el Proyecto Global Land Cover Network La coordinación del taller está a cargo de: José Compan Rodríguez jcompan@igm.cl y María Loreto Advis Neira mladvis@igm.cl

IGN del Perú realiza reunión informativa y de evaluación sobre Integración de Datos Espaciales convocada por la Corporación Andina de Fomento (CAF)

Fuente: <http://www.ignperu.gob.pe>

El 4 de agosto de 2006, se llevó a cabo en el Instituto Geográfico Nacional (IGN) del Perú la reunión de trabajo que convocó la Corporación Andina de Fomento (CAF); el Sr. Gral Brig Francisco Antonio Vargas Vaca, Jefe del IGN, fue el encargado de darle la cordial bienvenida al Sr. Eric Van Praag; Consultor de la CAF. Esta reunión tuvo como objetivo presentar algunas iniciativas en curso y otras actualmente en consideración, cuyo fin es promocionar y fortalecer las infraestructuras de datos espaciales (IDE) de la región Suramericana y facilitar la implementación de mecanismos de acceso y disseminación de información geoespacial útil a la toma de decisiones para el desarrollo.

Taller sobre cooperación entre México y la Unión Europea en Ciencia y Tecnología

Fuente: <http://www.redclara.net/>

El taller, que se realizará entre el 28 y 29 de septiembre en las instalaciones de la UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México), podrá verse en cualquier parte del mundo a través de videoconferencia, o por video streaming a través de Internet. Los interesados en transmitir el taller por videoconferencia deben visitar la URL:

http://www.cudi.edu.mx/informacion_tecnica/solicitud_videocon.html

Usted puede consultar el programa del taller en http://www.cudi.edu.mx/eventos/2006/06_09_28_agenda_taller.pdf

28 de septiembre: @LIS Day

Fuente: <http://www.alisday.info>

El @LIS Day es una iniciativa organizada en el marco del Programa @LIS de la Comisión Europea, que busca encontrar y promover las energías, ideas y manifestaciones de interés en la colaboración Europa-América Latina en



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



áreas como telemedicina, inclusión digital, e-learning y e-government, para resaltar la importancia de fortalecer los lazos de cooperación entre los dos continentes hacia una Sociedad de la Información mas inclusiva y justa. El 28 de septiembre escuelas, universidades, autoridades públicas, gobiernos locales, ONGs y ciudadanos de Europa y de América Latina pueden participar en el @LIS Day presentando sus propios proyectos, publicaciones o eventos, con el fin de promover sus actividades, buscar socios o potenciales financiadores y contribuir a la cooperación entre los dos continentes en la Sociedad de la Información. Todas las actividades organizadas durante el @LIS Day y presentadas en la página Web serán promovidas entre las comunidades de investigación y de ciudadanos de Europa y América Latina.

Investigaciones Geoespaciales y Aplicaciones

[Un modelo integral: “Toolkit” para la gestión de información sobre desastres](#)

Fuente: Boletín Informativo Inf@crid No.7

El Centro Regional de Información sobre Desastres América Latina y el Caribe (CRID) ofrecerá próximamente un modelo de trabajo para la gestión de la información sobre desastres, presentado en forma de “Toolkit”. Este modelo analizará y pondrá en relación todos los aspectos que son relevantes (pero no exclusivos) en la actualidad para establecer, desarrollar y operar centros de información sobre desastres.. Se prevé con este fin, el desarrollo de cinco módulos, un marco de referencia que ofrece un análisis del papel de la información en la gestión del riesgo y un caso de estudio que muestra como el “Toolkit” apoya y favorece la implementación y fortalecimiento de centros de información sobre desastres. Los módulos que incluirá son:

1. Planificación y gerencia estratégica
2. Gestión de información
3. Tecnologías de Información
4. Diseño de servicios de información basados en Web
5. Transferencia de conocimiento y educación permanente

Este modelo va dirigido a dos tipos de beneficiarios:

Directos: Instituciones, grupos y personas interesados en implementar o mejorar iniciativas organizadas de servicios en la información sobre riesgos y desastres.

Indirectos: Los usuarios, actuales y futuros, de tales servicios.

Para más información, contacte a: CRID, Apartado 1455-1011 Y Griega, San José, Costa Rica, Teléfono (506) 296-3952, Fax (506) 231-5973, crid@crid.or.cr / <http://www.crid.or.cr>.

[XIII Reunión: Red sobre la Descentralización y Fortalecimiento Municipal “Municipios Digitales: modernización de la gestión pública local para el manejo eficiente y sostenible de la tecnología”](#)

Fuente: <http://www.crid.or.cr>

Se llevará a cabo los días 25, 26 y 27 de septiembre en el Convento las Capuchinas en la Ciudad de Antigua Guatemala. Esta actividad es organizada por la Federación de Municipios del Istmo Centroamericano (FEMICA). El objetivo principal del evento es analizar entre los sectores claves de la sociedad política, económica y social de la región, la obligatoriedad de incorporar la tecnología de información para agilizar, eficientar y transparentar la gestión pública municipal. Para más información diríjase a: FEMICA, Fax: (502) 2337-3530, Tel.: (502) 2368-3373, 2368-2645, correo electrónico redes@femica.org o visite la pagina Web:

http://www.femica.org/institucional/eventos/feria06_femica.php

[Uso de imágenes SAR como instrumento meteorológico marino para mejorar la seguridad](#)

Fuente: <http://www.terradaily.com>

Dos profesores de los Estados Unidos están desarrollando métodos con fines de ofrecer una mayor seguridad a los operadores marítimos en relación con el clima, a través de datos meteorológicos en tiempo real. Todd Sikora, profesor asistente de meteorología en la Universidad Millersville de Pennsylvania y George Young de la Universidad Estatal de Pensilvania (Penn State), trabajan para lograr disponer la información característica de la superficie oceánica, a los marineros. Los datos actuales de la superficie marina se proveen por boyas ampliamente espaciadas en cercanías de las zonas costeras, pero poco se conoce de las condiciones meteorológicas en medio de las boyas. Sikora y Young



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



recibieron financiación de la Oficina de Investigación Naval para estudiar el uso de las imágenes del radar de apertura sintética por satélite (en inglés SAR), como instrumento de meteorología marina. "Cuando el viento sopla sobre las aguas, se desarrollan pequeñas olas que hacen rugosa la superficie," dice Sikora. "Al utilizar las imágenes SAR... hemos logrado identificar la presencia de frentes y fenómenos meteorológicos tales como ciclones".

[Actualización del Sistema de Información de Catastro \(SIC\) en el Municipio de Managua](#)

Fuente: <http://www.ineter.gob.ni>

Objetivos: Actualizar la Información (fichas) y la Base de Datos catastrales (alfanumérica y gráfica) en aquellos sectores que presentan conflictos en el Municipio de Managua, y en general, que estén relacionados a la tenencia de la tierra, en la delegación de Catastro Físico en el departamento de Managua.

Duración: Dos años (2006-2007). El proyecto consiste en recopilar y organizar toda la información de los documentos que se encuentran desactualizados y desorganizados para que se revisen y se clasifiquen en sectores del Municipio de Managua, Nicaragua, que presenten riesgos de conflictos con relación a la tenencia de la tierra, luego una vez organizada y actualizada llenar la base de datos con la nueva información ya validada por la Dirección de Actualización del Catastro Físico. Así mismo contempla corregir las anomalías detectadas en la base de datos gráfica y asegurar que tenga correspondencia con la base de datos alfanumérica que se encuentra en Catastro.

[Mapas modernos para Islas Antiguas](#)

Fuente: [Http://www.clirsen.com](http://www.clirsen.com); Nature Conservancy. Vol. 56 No. 1

La última vez que los cartógrafos representaron las Islas Galápagos del Ecuador fue durante la segunda guerra mundial. El mapa de vegetación más reciente es de la década de 1970. Algunos mapas tienen imprecisiones hasta de 500 metros. Estas inconsistencias han obstaculizado el trabajo de "The Nature Conservancy" y complicado proyectos con municipios locales, autoridades de parques nacionales y otros asociados. Para resolver estos problemas, la organización "Conservancy" ha comenzado recientemente la actualización de la cartografía de las Galápagos, trabajando conjuntamente con el Centro de Levantamientos Integrados de Recursos Naturales por Sensores Remotos (CLIRSEN) y otros. "The Conservancy" y CLIRSEN utilizaron imágenes de satélite y con análisis digital, establecieron puntos de control alrededor de las islas para desarrollar los nuevos mapas. Este esfuerzo incluyó trabajo de campo para corroborar al precisión de la información de las imágenes de satélite.

Los satélites de la NASA pueden observar cómo el Cambio Climático afecta los bosques

Fuente: <http://www.terraily.com>

Un estudio financiado por la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA) muestra la forma en que los satélites permiten monitorear el crecimiento y estado de salud de los bosques y detectar el impacto del cambio climático en ellos. A pesar de que la predicción de cómo el futuro cambio climático podrá afectar los bosques permanece incierta, nuevas herramientas, que incluyen a los datos de satélite, provén a los científicos la información requerida para entender mejor los variados factores que intervienen y la manera en que pueden cambiar la composición y salud de los bosques. Los científicos han encontrado que las mediciones por satélite de las especies arbóreas y su crecimiento en regiones boscosas de los Estados Unidos, frecuentemente han sido equivalentes a aquellas tomadas directamente en el campo. El estudio se basa en un sofisticado productor de datos de la NASA, el "MODerate-resolution Imaging Spectroradiometer" (MODIS) a bordo de los satélites Terra y Aqua denominados "enhanced vegetation index," una medida de la productividad de bosques que también puede ser utilizada para calcular el número total de especies en una región. Se encontró que estos datos son altamente exitosos en indicar el número de especies de árboles en comparación con los datos de especies de árboles recolectados por vez primera a nivel nacional por el Servicio Forestal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. Los datos del MODIS también muestran que la productividad general o crecimiento del bosque como respuesta al clima y a las condiciones de las estaciones, estaba estrechamente relacionada con el número de especies de árboles diferentes que contiene, permitiendo a los científicos inferir de manera más directa los efectos del cambio climático. "Anticipando los cambios en el clima, las mediciones precisas del crecimiento de bosques y su composición, se están volviendo mas importantes," dice Richard Waring, profesor emérito de ciencias forestales de la Universidad Estatal de Oregon, Corvallis, Ore., y autor principal del estudio. "Estos nuevos datos nos permiten predecir mejor la forma en que los bosques pueden cambiar, para que los funcionarios anticipadamente puedan implementar planes ambientales o regulaciones que reduzcan los impactos." Para mayor información por favor acceda a:

http://www.terraily.com/reports/NASA_Satellites_Can_See_How_Climate_Change_Affects_Forests_999.html



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



Solicitud de artículos – Revista de Geografía: Utilizando Datos Geoespaciales en la Educación Geográfica

Fuente: James Merchant

Los datos geoespaciales incluyen las imágenes obtenidas por sensores remotos aerotransportados o por satélite, datos formateados para ser utilizados en Sistemas de Información Geográfica (SIG), y/o datos obtenidos (por ejemplo en campo) usando Sistemas de Posicionamiento Global (GPS). En años recientes, este tipo de datos están cada vez más disponibles, a menudo por poco precio o sin costo. Mas aun, las personas que desean utilizar datos geoespaciales para la enseñanza disponen ahora de varias herramientas tales como visualizadores en línea, software gratuito o de bajo costo, aplicaciones para Web como son los Servicios de Mapas por Internet (en ingles IMS) y sitios como Google Earth. Este número especial de la *Revista de Geografía (The Journal of Geography)* se enfocará hacia las novedosas formas de utilizar data geoespaciales en la enseñanza de la geografía. Los artículos pueden orientarse hacia aspectos de la enseñanza geográfica en cualquier nivel. Por favor note que el énfasis de este ejemplar no es la enseñanza de la percepción remota o de SIG, sino cómo utilizar estos datos y tecnologías para proveer instrucción en los principios de la geografía. Todas las contribuciones serán evaluadas de acuerdo con las políticas establecidas por *The Journal of Geography*. Los detalles para la preparación de los artículos se describen en la Guía de Autores de la Revista (The Journal of Geography Guide for Authors): <http://www.ncge.org/publications/journal/>. Sin embargo, en lugar de remitir cinco copias en papel, es preferible que los artículos para esta edición especial se remitan en formato PDF (incluyendo tanto textos como ilustraciones) electrónicamente, vía correo electrónico, al editor invitado. Todos los artículos enviados para consideración deben recibirse a más tardar el 30 de noviembre de 2006. Editor Invitado (Guest Editor): Dr. James W. Merchant, Center for Advanced Land Management Information Technologies, School of Natural Resources, 3310 Holdrege, Hardin Hall, University of Nebraska – Lincoln, Lincoln, NE 68583-0973, Teléfono: 402/472-7531, E-mail: jmerchant1@unl.edu.

Herramientas SIG, Programas, Datos

[GRASS GIS 6.1.0 lanzado el 11 de agosto de 2006](#)

Fuente <http://grass.itc.it/>

El Grupo Desarrollador de GRASS lanzó una nueva versión tecnológica de GRASS GIS el 11 de agosto de 2006 como preparación para su próxima versión GRASS 6.2. Esta versión 6.1.0, trae mejoras en relación con la versión anterior de GRASS al adicionar cientos de nuevas características y soporte de los últimos formatos de SIG. El Sistema de Apoyo para el Análisis de Recursos Geográficos (en ingles Geographic Resources Analysis Support System) conocido como GRASS, es un Sistema de Información Geográfica (SIG) que combina motores de procesamiento raster, vector y geoespaciales, en un software integrado. GRASS incluye herramientas para modelamiento espacial, visualización de datos raster y vector, manejo y análisis de datos geoespaciales y procesamiento de imágenes de satélite y aéreas. También provee capacidades para producir gráficos sofisticados y mapas impresos. GRASS se ejecuta en varias plataformas comunes de hardware, es gratuito (Free open source software) y liberado bajo los términos de [GNU General Public License](#). Siempre están buscando personas que realicen pruebas y desarrolladores que ayuden a mantener y acelerar este ciclo de desarrollo. Para mas información acceda a la página Web: http://grass.itc.it/announces/announce_grass610.html

Conjunto de conocimientos “GIS&T” será publicado en breve

Fuente: Boletín UCGIS, Invierno 2006, número I, Vol.8

La Asociación de Geógrafos Americanos (en inglés AAG) publicará el trabajo titulado *Conjunto de Conocimientos en Ciencia y Tecnología de Información Geográfica* (en ingles GIS&T BoK), editor: David DiBiase, al haber sido aprobado por la Junta Directiva del Consorcio Universitario de Ciencias de Información Geográfica (en inglés UCGIS). El manuscrito final para pre-prensa (PDF, 947 Kb) del *Conjunto de conocimientos “GIS&T”* puede descargarse de la [pagina Web de UCGIS](#)..



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



MAGNA SIRGAS PRO V 1.1

Fuente: <http://www.igac.gov.co>

Este aplicativo ha sido desarrollado en la División de Geodesia de la Subdirección de Geografía y Cartografía del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) de Colombia y tiene como propósito ofrecer al usuario una herramienta de cobertura nacional para el manejo de coordenadas. Magna Sirgas_Pro v.1.0 esta conformado por tres módulos. Para descargar el software e instructivo por favor acceda a la pagina Web del IGAG <http://www.igac.gov.co:8080/>

GÉOPORTAIL: Contraparte francesa de Google Earth

Fuente: <http://www.geoinstitutos.com>

El proyecto se ha desarrollado sobre la base de 400,000 fotografías aéreas y ha contado con un presupuesto de seis millones de euros. El presidente francés, Jacques Chirac ha presentado Géoportail.com, el sitio de internet en el que de forma gratuita se permitirá acceder a imágenes detalladas del país galo por satélite y que, según el gobierno, brinda más detalles que el buscador estadounidense Google Earth. El sitio permitirá visualizar, además de los elementos topográficos clásicos que ofrece el Instituto Geografico Nacional (IGN), otros datos públicos locales, como las infraestructuras de transportes, los planes de urbanismo, los mapas de prevención de riesgos y 980 mapas geológicos, entre otros. Las imágenes en 3D se podrán apreciar a partir de 2007, según anuncia el portal. Para verificar el calendario de servicios de GEOPORTAIL y consultar más información acceda a:

<http://www.geoportail.fr/index.php?action=&langue=fr&event=VisitorConnected>.

Ahora disponibles las memorias sobre Estandarización en el área Catastral

Fuente: FIG e-Newsletter, Agosto de 2006

Las memorias del Taller sobre Estandarización en el área Catastral, llevado a cabo en Alemania del 9 al 10 de Diciembre de 2004 se encuentran ahora publicadas en:

www.fig.net/commission7/bamberg_2004/

Artículos de PPGIS'5 publicados en EJISDC

Fuente: Peter Mbile

Algunas personas han expresado que no logran descargar los artículos de PPGIS'5 publicados por la Revista Electrónica sobre Sistemas de Información en Países en Desarrollo (en inglés EJISDC). No se preocupen. Sólo accedan a: <http://www.ejisd.org/ojs/viewissue.php?id=161> y continúen descargando y compartiendo.

Ahora disponibles imágenes del espectro visible e infrarrojo del GOES-13 que pueden mejorar los pronósticos

Source: <http://www.terraily.com>

GOES-13, es el último en la serie de satélites de Monitoreo Terrestre Ambiental de Operación Geoestacionaria, fue construido por la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (en inglés NASA) y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (en inglés NOAA) de los Estados Unidos, después de un periodo de prueba está ahora suministrando imágenes del espectro visible e infrarrojo. El grupo de satélites GOES al medir el contenido de humedad y monitorear sistemas meteorológicos puede proporcionar datos a meteorólogos que permitan mejorar la precisión de los pronósticos. GOES puede detectar cambios de temperatura y variaciones en la humedad en los niveles bajos y puede monitorear huracanes desde su formación temprana como tormenta tropical. Permite a los meteorólogos enviar alertas relacionadas con vientos de alta velocidad o tormentas de invierno mucho antes de que estos fenómenos sucedan.

Mas allá de los Mapas: Satisfaciendo las Necesidades Nacionales a través de mejores Ciencias de Información Geográfica

Fuente: list serve de UCGIS

Este libro esta recientemente publicado por la Imprenta de Academias Nacionales (en ingles National Academies Press): "*Beyond Mapping: Meeting National Needs Through Enhanced Geographic Information Science*" (2006) <http://www.nap.edu/catalog/11687.html> (*Mas allá de los Mapas: Satisfaciendo las Necesidades Nacionales a través de mejores Ciencias de Información Geográfica.*)



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



[GEOMADRID, nueva herramienta sobre información geográfica y territorial de la capital española](#)

Fuente: <http://www.geoinstitutos.com>

La página Web de la Comunidad de Madrid (www.madrid.org) ofrece el acceso a la base de datos cartográfica GEOMADRID, una herramienta "completa, fiable y eficaz" que ofrece con "rapidez casi instantánea" toda la información geográfica y territorial de las 803,000 hectáreas de extensión de la región. Esta iniciativa incentiva la comparación y el intercambio de conocimientos y metodologías de actividades similares desarrolladas para las ciudades de latinoamericana y del Caribe.

Oportunidades de Capacitación

I Encuentro Nacional de Usuarios de SIG y TD en Costa Rica

Fuente: Manuel Antonio Solano

La Escuela de Ciencias Geográficas de la Universidad Nacional y la Escuela de Geografía de la Universidad de Costa Rica, está organizando el "Primer Encuentro Nacional de Usuarios en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección", que se llevará a cabo los días 17,18 y 19 de octubre del 2006 en el Centro Nacional de Alta Tecnología (CeNAT), localizado en Pavas, San José, Costa Rica. Para información respecto del evento e inscripciones por favor acceda a: <http://www.una.ac.cr/geog/evento.htm>. Igualmente, se invita a los interesados en presentar sus investigaciones, proyectos o propuestas durante este primer encuentro, a que envíen un resumen a las siguientes direcciones electrónicas: prosigte@una.ac.cr, bcedeno@una.ac.cr, considerando los siguientes lineamientos de formato

- Resumen entre 200 y 250 palabras, sin ilustraciones
- Procesado en Word
- Tamaño de página carta
- Tipo de fuente: Times New Roman
- Tamaño de Fuente: 12
- Espaciado: 1.5 (espacio y medio)
- Márgenes: izquierdo 3.0 cm. y el resto a 2.5 cm.
- Nombre completo del autor e institución a la que pertenece
- Dirección electrónica

[Taller NBII: Introducción a los Metadatos](#)

Fuente: <http://www.fgdc.gov>

Septiembre 12, 2006, 8:30 a septiembre 13, 2006 12:00, Seattle, WA

Los metadatos ayudan a preservar la utilidad de los datos a través del tiempo, al detallar los métodos de recolección de los datos y la forma de creación del grupo de datos. Estos reportes estandarizados ayudan considerablemente a minimizar la duplicación de esfuerzos en la recolección de datos digitales costosos y promueven el intercambio de los recursos de datos digitales, con la utilización de Clearinghouses y sitios Web. Este taller de día y medio brindará una introducción a los Contenidos del Standard para Metadatos Geoespaciales Digitales, del Comité Federal de Datos Geográficos (en inglés Federal Geographic Data Committee FGDC), el perfil de Datos de NBII, herramientas para el desarrollo de metadatos, estrategias para la producción y clearinghouses. El Perfil Biológico comprende todo el estándar de metadatos geoespaciales e incluye elementos adicionales para descripción de taxonomía, métodos e instrumentos analíticos (tales como modelos). Las demostraciones y las prácticas para producir documentación acerca de un grupo de datos de muestra, se realizará utilizando el software Metavist. Contacto: Vivian Hutchison vhutchison@usgs.gov. Para ampliar la información por favor visite la página Web de NBII: <http://www.nbii.gov/datainfo/metadata/training/calendar.html>

GEOMATICA 2007 – Actualización

Fuente: Tatiana Delgado

Una nueva edición del Congreso Internacional GEOMATICA que se celebra cada dos años en La Habana tendrá lugar entre el 12 y el 17 de febrero del 2007. Las fechas límites para presentar trabajo han sido postergadas ahora hasta el



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



30 de octubre del 2006. El Comité Organizador del Congreso está integrado por personalidades de un grupo de organizaciones internacionales que juegan un rol decisivo en la Geomática: Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI), Asociación Cartográfica Internacional (ICA), Sociedad Internacional de Fotogrametría y Percepción Remota (ISPRS), Sociedad Especialistas Latinoamericana en Percepción Remota (SELPER), Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Geospaciales de las Américas (CPIDEA), Federación Internacional de Agrimensores (FIG) entre otras. Más información puede ser obtenida en el tríptico del evento colocado en el sitio de la IDE de Cuba (www.iderc.co.cu) en la sección de eventos, o contactando directamente con geomatica2007@geocuba.co.cu.

Conferencia Regional de Geomorfología relacionada con SIG y análisis de MDE

Fuente: Paolo Paron

La Conferencia Regional de Geomorfología de la Asociación Internacional de Geomorfología, se llevará a cabo en Goiania, Brasil, del 6 al 11 de septiembre de 2006: <http://www.sinageo.com.br/>. En ella existe al menos una sesión temática relacionada con análisis de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Modelos Digitales de Elevación (MDE), de interés para las infraestructuras de Datos Espaciales (IDE): [Geo-tecnologías y Cartografía Geomorfológica](#).

Programa de Científicos Visitantes CSU-TWAS-UNESCO-UNU/IAS

Fuente: <http://www.icsu.org>

El objetivo de este programa es brindar a las instituciones y grupos de investigación en los países menos desarrollados, particularmente aquellos con limitados contactos internacionales, la oportunidad de establecer conexiones de largo plazo con científicos destacados alrededor del mundo y así ayudar a desarrollar la capacitación en esos países. El programa es auspiciado conjuntamente por el Consejo Internacional para la Ciencia (en inglés ICSU), la Academia de Ciencias del Tercer Mundo (en inglés TWAS), el Instituto de la Universidad de Estudios Avanzados de las Naciones Unidas (en inglés UNU-IAS) y la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), y es administrado por TWAS. El programa provee apoyo para viajes de visitas cortas por parte de científicos experimentados a las instituciones de países en desarrollo, especialmente las localizadas en países menos desarrollados (en inglés LDCs). A excepción de matemáticas y física, las cuales están cubiertas por esquemas especiales (en inglés ICTP), se invita a presentar postulaciones en todas las áreas de la ciencia. Dado que el programa es competitivo y que el procedimiento de aplicación es relativamente simple en los casos en que los criterios de selección se cumplan, se incentiva a presentar solicitudes (por parte de las instituciones anfitrionas con invitados ya identificados). La fecha límite para presentar solicitudes es el **1 de octubre de cada año**. Para ampliar su información acerca del procedimiento para solicitudes por favor visite el sitio Web:

http://www.ictp.trieste.it/%7Etwas/hg/vis_sci.html

Formato de aplicación: http://www.icsu.org/1_icsuinscience/CAPA_Visit_Scient_1.pdf.

Gestión Integral de Riesgos y Desastres / Curso e-learning

Fuente: <http://www.crid.or.cr>

El 12 de septiembre se inicia la nueva edición del curso de educación superior e-learning/e-training sobre Gestión Integral de Riesgos por Internet. Este curso se inicia regularmente el segundo martes de enero, mayo y septiembre de cada año y es una iniciativa del Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE) en colaboración con la empresa STRUCTURALIA. El objetivo de este curso es la formación de alumnos en los diversos aspectos teóricos y prácticos relacionados con la evaluación de riesgos de origen natural o antrópico, con la reducción, mitigación o prevención del riesgo y con el manejo de desastres en sus fases de respuesta, rehabilitación y reconstrucción. Su enfoque está dirigido a comprender y enfrentar este problema moderno desde una perspectiva multidisciplinaria, interinstitucional, multiseccional y como un tema transversal al proceso de desarrollo. Para mayor información visite: <http://www.structuralia.com/cdl1/cvdata/curso70/info/default.asp> o escriba a: gir@cimne.upc.es / info@structuralia.com.

Curso de Grado en Geomática

Fuente: <http://www.geo.puc.cl/>

Esta disciplina, consiste en una integración de datos, métodos y tecnologías para estudios del espacio geográfico. Incluye levantamiento o adquisición de datos; su revisión, validación, corrección y posicionamiento en el territorio; su almacenamiento e integración con otros datos e información; su análisis, síntesis, modelado y simulación; y la



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



representación y distribución de información digital geográficamente referenciada. El curso está dirigido a aquellos profesionales que toman decisiones relativas al territorio, a científicos que producen conocimiento y a la sociedad en general. Para mayor información sobre el Postítulo en Geomática, el plan de estudios y requisitos de admisión y titulación por favor ingrese a la página Web del Instituto de Geografía de la Universidad Católica de Chile: <http://www.geo.puc.cl/>

Cuarta Conferencia Internacional sobre Niebla, Colección de Niebla y Rocío

Fuente: Instituto de Geografía de la Universidad Católica de Chile; <http://www.geo.puc.cl/>

La Cuarta Conferencia Internacional sobre Niebla, Colección de Niebla y Rocío tendrá lugar en la ciudad de La Serena, Chile. Fecha límite para envío de resúmenes: 3 de noviembre de 2006.. Los tres pilares de esta conferencia internacional son: la ciencia, la tecnología y el desarrollo sustentable. Los temas que serán presentados y discutidos durante la conferencia son:

- Climatología de niebla
- Meteorología y modelación de niebla
- Desarrollo en la predicción de niebla
- Patrones espaciales y temporales de niebla
- Física de niebla

Introducción a los Sensores Remotos, Interpretación y Procesamiento de Imágenes de Satélite

Fuente: <http://www.inpe.br>

Curso de nivel básico con características de enseñanza híbrida, esto es, aulas presenciales y soporte continuo a distancia por Internet, utilizando el ambiente TelEduc desarrollado por UNICAMP-SP.O. El objetivo de este curso introductorio es mostrar procedimientos con recursos disponibles gratuitamente en la WEB, para que los alumnos de geotecnologías y demás interesados en esas áreas, puedan utilizarlos para capturar imágenes CBERS, mosaicos LANDSAT, georreferenciar imágenes multitemporales, aplicar técnicas de interpretación, procesamiento de imágenes y crear mapas temáticos, utilizando el software SPRING desarrollado por el Instituto de Pesquisas Espaciales (INPE). Contenido del curso:

- Fundamentos de Sensores Remotos y Metodologías de Aplicación.
- Sensores Remotos y SIG Avanzados, Nuevos Sistemas de Sensores, Métodos Innovadores.
- Geo-Procesamiento y Procesamiento de Imágenes con recursos disponibles en la Web.

Período: de 11 al 15 de septiembre de 2006. Lugar: Cachoeira Paulista – SP. Organizador: Luís Geraldo Ferreira

Curso de Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y Modelamiento Espacial

Fuente: <http://www.javeriana.edu.co>

El curso se llevará a cabo del 2 al 24 de octubre de 2006, en la Pontificia Universidad Javeriana en Bogotá Colombia. El objetivo principal de este curso es dar a conocer los conceptos, teorías y métodos para la adecuada generación, exploración y análisis de datos espaciales. Se partirá de una breve revisión conceptual y teórica sobre el diseño y construcción de modelos espaciales. Se profundizará sobre las principales características de las fuentes de información, sus principales aplicaciones temáticas y los métodos fundamentales de análisis e interpretación. Se busca completar los siguientes objetivos:

- Proporcionar criterios para el diseño, construcción y aplicación de un modelo espacial estructurado en Sistemas de Información Geográfica (SIG).
- Manejar los elementos conceptuales y teóricos básicos relacionados con la estructura y funcionamiento de un modelo geográfico y su relación con un SIG.
- Conocer las principales fuentes de información existentes para la construcción de cartografía temática y modelos espaciales.
- Adquirir las destrezas mínimas para operar las funciones básicas de un SIG.
- Proporcionar bases y criterios básicos de manejo datos espaciales.
- Realizar aplicaciones prácticas en estimaciones y simulaciones de datos.

Para mayor información: fear@javeriana.edu.co Teléfono(s): 3208320. Exts. 4814, 4811, 4810



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



Fecha límite para envío de resúmenes a la XI EGAL

Fuente: Ovidio Delgado

Cordialmente les informamos que la organización del XI Encuentro de Geógrafos de América Latina EGAL, que se realizará del 26 al 30 de marzo de 2007, en Bogotá, Colombia, sigue avanzando con éxito. Nos permitimos recordarles que la fecha límite para el envío de resúmenes de ponencias es el **30 de septiembre de 2006**. Toda la información sobre el evento está en http://www.unal.edu.co/geourbe/egal_11.html página del evento que está en constante actualización.. Para cualquier información o pregunta por favor diríjase a: Ovidio Delgado geolatino_unal@unal.edu.co, Secretario Ejecutivo XI EGAL.

Cursos en INEGI

Fuente: <http://www.inegi.gob.mx>

1. [Taller de Teledetección y Sistemas de Información Geográfica](#): 16-27 de octubre de 2006, Aguascalientes, México. La fecha límite para recepción de solicitudes es el **14 de septiembre** de 2006.
2. [Taller Internacional de Generación de Ortoimágenes](#): 25 al 29 de septiembre de 2006, Aguascalientes, México. La fecha límite para recepción de solicitudes es el **6 de septiembre** de 2006.

Oportunidades de Financiamiento, Becas, Sostenimiento

Oportunidad para desarrollar aplicaciones espaciales para la toma de decisiones

Fuente: list serve de Geoconnections

GeoConnections se complace en anunciar una nueva oportunidad de financiación (del 28 de julio al 15 de septiembre de 2006).. El programa está solicitando propuestas para desarrollar aplicaciones para el acceso de datos basados en localización (geoespaciales) y otra información proveniente de fuentes distribuidas a través de Internet. Las aplicaciones deben utilizar los estándares aprobados por GeoConnections y tecnologías que formen parte de la Infraestructura Canadiense de Datos Espaciales (en inglés CGDI). Las propuestas deberán apoyar la toma de decisiones en una de las siguientes áreas prioritarias para GeoConnections:

- Salud pública: facilitar la supervisión (surveillance) de enfermedades o el análisis de salud poblacional
- Seguridad/ Protección pública: facilitar alertas situacionales y asistir con el manejo de secuelas
- Desarrollo Ambiental / Sostenible: facilitar el manejo integral de tierras/aguas/marino, incluyendo la planificación del uso del suelo/ recursos, evaluación ambiental y monitoreo de indicadores.

Las propuestas podrán ser remitidas por usuarios finales de entidades o agencias gubernamentales (local, provincial/territorial o federal), corporaciones, instituciones académicas, organizaciones del sector privado, organizaciones no gubernamentales y comunidades y organizaciones indígenas. Para ampliar la información puede consultar el Anuncio de Oportunidad (AO) para desarrollar aplicaciones espaciales para la toma de decisiones, en inglés "AO for developing geospatial applications for decision making":

<http://www.geoconnections.org/CGDI.cfm/fuseaction/decMakingGeoApps.home/gcs.cfm>, o contactar a: Julie Beland, Coordinadora de Proyecto, teléfono: (613) 947-5009, Fax: (613) 947-2410, correo electrónico: jbeland@nrcan.gc.ca.

Bases del Concurso de Becas BIDAmérica

Fuente: BIDAmérica lista electrónica

BIDAmérica, la revista del Banco Interamericano de Desarrollo, invita a estudiantes universitarios en América Latina y el Caribe a participar en el tercer Concurso Becas BIDAmérica. El concurso está abierto a estudiantes de nivel post-secundario entre 18 y 30 años de edad que actualmente residan en uno de los países prestatarios del BID. A los ganadores del concurso se les solicitará comprobante de inscripción en una institución de educación superior. Los concursantes deben presentar un artículo original que describa una iniciativa exitosa (en su país de residencia) que responda a un problema de salud, educación, violencia, medio ambiente, corrupción, empleo, gobernanza u otro sector económico o social. Esta iniciativa puede estar dirigida por una entidad gubernamental local o nacional, empresas privadas, organizaciones no gubernamentales y grupos cívicos o religiosos. El artículo debe estar basado en una investigación original y en entrevistas realizadas por el autor tanto con los dirigentes de la iniciativa como con los beneficiarios de la misma. No está permitido utilizar material previamente publicado. El artículo debe tener un



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



máximo de 1,500 palabras (use la herramienta para contar palabras en su procesador de texto). El artículo puede ser enviado como copia impresa vía correo regular a: Pamela Murphy, Banco Interamericano de Desarrollo, 1300 New York Ave. NW, Stop B-560, Washington, DC 20577; o como archivo adjunto en un correo electrónico (preferiblemente en Microsoft Word) a: editor@iadb.org o bidamerica@iadb.org. Los artículos pueden ser presentados en: español, inglés y portugués. Cada participante debe enviar sólo un trabajo. El material puede ser enviado hasta el **15 de diciembre de 2006**. No hay cuota de inscripción y el material recibido no será devuelto. No podrán participar los empleados del BID ni sus familiares. Se otorgarán tres premios en efectivo. El ganador del primer lugar recibirá 1,000 dólares; el segundo premio será de 500 dólares y el tercer lugar recibirá 200 dólares. Los artículos ganadores serán publicados en la revista *BIDAmérica*, y algunos otros podrían recibir menciones honoríficas. Si desea leer las bases del concurso en español vea el enlace: <http://www.iadb.org/idbamerica/index.cfm?thisid=3998&lanid=2>

Convocatoria de propuestas para América Latina y el Caribe del Lincoln Institute of Land Policy

Fuente: list serve del Lincoln Institute of Land Policy

Nos complace comunicarles que el Programa para América Latina y el Caribe del Lincoln Institute of Land Policy anuncia una convocatoria para recibir propuestas de investigación en los siguientes temas:

1. Grandes intervenciones públicas en áreas centrales de ciudades en América Latina;
2. Adquisición, expropiación y compensación de áreas urbanas por el sector público en América Latina.
3. La tasación de la propiedad inmobiliaria en áreas urbanas de ocupación informal y/u ocupadas por población de bajos ingresos en América Latina.

Los términos de referencia (formulados en inglés) que corresponden a cada uno de esos temas se encuentran en la página Web del Instituto en los siguientes links:

http://www.lincolnst.edu/education/lac_rfp_inner-cities.doc para el Tema 1,

http://www.lincolnst.edu/education/lac_rfp_landacquisition.doc para el Tema 2 y

http://www.lincolnst.edu/education/lac_rfp_propertytax.doc para el Tema 3.

Estos documentos explican los temas y además especifican los formatos para presentación de propuestas y las fechas previstas. Lamentamos que dado el limitado tiempo disponible, no es posible enviar términos de referencia en español. Están previstas las siguientes fechas límites para la presentación de propuestas (y los correos electrónicos en donde puede solicitar más información):

Tema 1 15 de septiembre de 2006 lacinvestigacion@lincolnst.edu

Tema 2 20 de septiembre de 2006 lacinvestigacion@lincolnst.edu

Tema 3 28 de septiembre de 2006 lacinvestigacion@lincolnst.edu

Los proyectos seleccionados serán autorizados para iniciarse en la fecha definida para cada tema en el 2006 (a ser comunicada a los proponentes seleccionados) con término previsto a fines del 2007. El Instituto aportará un máximo de US\$10,000 por proyecto. Además, el Instituto financiará la participación del/de la investigador/a principal en un seminario en el cual se discutirán los avances de la investigación sobre cada tema.

AAG 2007 Concurso de Honor para artículos de estudiantes en temas C/SIG

Fuente: <http://www.aag.org>

El Grupo Especializado en SIG (en inglés GISSG) de la Asociación de Geógrafos Americanos (en inglés AAG) se complace en anunciar el Concurso de Honor para el 2007 de artículos de estudiantes en temas de las Ciencias de Información Geográfica (C/SIG), a ser presentados en la reunión anual. El propósito de este concurso es promover los estudios y las presentaciones escritas y orales por parte de estudiantes en C/SIG. Se invita la presentación de artículos de actuales alumnos universitarios o de postgrado en cualquiera de los temas de los sistemas de información geográfica y las ciencias de información geográfica. Es bienvenido cualquier artículo que desarrolle aspectos de los C/SIG. Especialmente incentivamos la presentación de artículos sobre desarrollos teóricos, conceptuales y metodológicos de los C/SIG por encima de las aplicaciones particulares. Los artículos deben basarse en trabajos originales, completados siendo estudiantes universitarios o de postgrado, relevantes para el campo de los C/SIG y para la investigación actual en C/SIG. Los artículos deben ser escritos totalmente por los postulantes. Los estudiantes finalistas serán situados en una sesión especial de la reunión anual y se les financiarán los gastos de viaje. Las guías y los requerimientos para el envío de resúmenes se encuentran en la página Web "GISSG Student Paper Competition" (www.geo.wvu.edu/~jmiller/AAG_GISSG.html). La fecha límite para la remisión de resúmenes a este concurso es el **26 de septiembre de 2006**, un mes antes de la fecha final para envío de resúmenes a la AAG. Por favor dirija sus preguntas a: Jennifer Miller, GISSG Academic Councilor, jennifer.miller@mail.wvu.edu.



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



Concurso 2006: “La migración internacional y el desarrollo de territorios rurales pobres en América Latina y el Caribe” (Grupo Chorlaví, Fondo Mink'a de Chorlaví)

Fuente: <http://www.rimisp.org>

El Grupo Chorlaví convoca a las organizaciones públicas y privadas interesadas en la problemática rural de América Latina, a participar en el Concurso 2006 Fondo Mink'a de Chorlaví. El tema del concurso es: “La migración internacional y el desarrollo de territorios rurales pobres en América Latina y el Caribe” En este concurso, el Fondo asignará la suma aproximada de US\$ 175.000 que se repartirá entre 10 a 12 proyectos. Para mayor información, sírvase visitar el sitio web www.grupochorlavi.org o escribir a rimisp@rimisp.org. El plazo para recibir propuestas vence el 29 de septiembre de 2006 a las 13:00 horas de Santiago, Chile. El Reglamento, así como otras informaciones de interés, se encuentran disponibles en Internet (www.grupochorlavi.org) o pueden ser solicitadas a: Fondo Mink'a de Chorlaví, c/o Rimisp, Casilla 228 - Correo 22 - Santiago, Chile, Teléfono +(56-2) 236 45 57 - Fax +(56-2) 236 45 58, rimisp@rimisp.org. Todas las informaciones oficiales relativas a este concurso, se publicarán en el sitio Web www.grupochorlavi.org. Se insta a todos los interesados en participar en este concurso, a que visiten de manera periódica este sitio Web, para que estén oportunamente informados de cualquier noticia que pudiera ser pertinente para su postulación o propuesta. Para mas información acceda a:

<http://www.grupochorlavi.org/webchorlavi/concurso2006/convocatoria2006.htm>

Oportunidades de Trabajo

Consultorías para la Red Temática de Ecosistemas (RTE)

Fuente: Santiago Borrero por intermedio de Boris Ramírez

Ahora disponibles los términos de referencia (TdR) para la selección de un (a) consultora, el (la) cual identificará datos relacionados a ecosistemas en cada país del hemisferio occidental y la institución responsable de proveerlos, de esta manera los datos estarán accesibles a través del portal de la Red Temática de Ecosistemas (RTE). Favor enviar su resume a Vince Abreu abreu@umich.edu, copia a Boris Ramírez bramirez@iabin.net y Steve Paton PATONS@si.edu a más tardar el **lunes 11 de septiembre de 2006**. Usted puede encontrar este documento en www.iabin.net. Preguntas acerca de los TdR deben ser dirigidas a las personas de contacto nombradas arriba, pero sólo hasta cuatro (4) días antes de la fecha límite de entrega de éstas.

Posición académica en geografía política o económica con habilidades geoespaciales

Fuente: Mary Brook

La Universidad de Richmond, institución privada, altamente selectiva, predominantemente enfocada en artes liberales, solicita postulaciones para un empleo académico en geografía económica o política. Expectativas: mantener un vigoroso programa de investigación, involucrar a los estudiantes universitarios en investigación substantiva, atraer apoyo externo y comprometerse con la educación altamente efectiva en todos los niveles del currículo universitario, incluyendo contribuciones de los Programas de Estudios Internacionales y Estudios Ambientales. La incorporación de tecnologías geoespaciales avanzadas y la habilidad de dictar un curso introductorio de SIG, serán evaluadas positivamente. Se requiere poseer título de Ph.D. con anterioridad a la fecha de inicio en agosto de 2007. Aplicaciones: Los postulantes deben enviar curriculum vitae y declaraciones separadas de (1) filosofía de enseñanza y (2) intereses y planes de investigación a: Dr. Michael Harrison, Chair, Geography Search, 106 Weinstein Hall, University of Richmond, Richmond, VA 23173. Los solicitantes recién egresados deberán también remitir tres cartas de referencia a la misma dirección, con al menos una que informe o exprese su potencial de enseñanza. A los postulantes experimentados únicamente se les solicitarán referencias si son seleccionados como finalistas. La evaluación de solicitudes iniciará el **15 de septiembre de 2006** y continuará hasta que la posición sea llenada. La Universidad de Richmond valora la diversidad en su facultad, funcionarios y estudiantes. Para honrar este compromiso solicita e incentiva postulaciones provenientes de candidatos y candidatas que apoyen la diversidad. Para más información respecto del programa de geografía, los recursos y asignaturas académicas, véase <http://geography.richmond.edu/>. Nuestra comunidad académica está comprometida en ampliar la diversidad de la facultad y por tanto incentiva las aplicaciones por parte de mujeres y minorías.



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



Profesor Asociado en Administración de Tierras

Fuente: Chris Paresi por intermedio de Kate Lance

El Instituto Internacional de Ciencias de la Geoinformación y Observación de la Tierra (ITC), en Enschede, Holanda, invita a personas calificadas a que se postulen para la posición de Profesor Asociado (m/f) en Administración de Tierras, en el Departamento de Planificación Regional y Urbana y Manejo de Geoinformación (en inglés PGM). La misión del departamento PGM es desarrollar la capacidad de las organizaciones involucradas en el campo del manejo de geoinformación de múltiples niveles del gobierno en regiones urbanas, especialmente para/y en países que son tecnológicamente y/o económicamente menos desarrollados. Adicionalmente a su misión, el Departamento PGM tiene el mandato especial de administrar las actividades de desarrollo de la capacitación del ITC relacionadas con la administración de tierras, incluyendo las actividades que se adelantan en el marco del convenio con la Universidad de las Naciones Unidas (en inglés UNU), que le confiere al ITC su denominación como Institución Asociada de la UNU. Para mayor información acerca del Departamento PGM véase: <http://www.itc.nl/pgm/default.aspx>
Para ampliar la información acerca de la posición vacante acceda a: http://www.itc.nl/about_itc/vacancies.asp

Director de Área de Programa (DPA) – Tecnologías de Información y Comunicación para el Desarrollo (ICT4D)

Fuente: <http://www.idrc.ca>

Numero de la Posición: 281

Localización: Ottawa

Grupo: Sección de Programa y Cooperación

Nivel: Q (\$110,149 – \$138,787)

Supervisor inmediato: Vicepresidente, Sección de Programa y Cooperación

Duración: Indeterminada

Fecha de cierre: **8 de septiembre de 2006**

Profesor Asistente – Ciencias SIG y Análisis Ambiental

Fuente: Kelley A. Crews-Meyer

Universidad de Texas en Austin, Departamento de Geografía y Medio Ambiente <http://www.utexas.edu/>

El Departamento de Geografía y Medio Ambiente invita a presentar aplicaciones para la posición de profesor Asistente en Ciencias SIG y Análisis Ambiental, que iniciará el primero de septiembre de 2007. El salario dependerá de las cualidades y/o experiencia. El postulante exitoso deberá tener un record establecido de excelencia en productividad investigativa en al menos dos de las siguientes áreas: análisis para el apoyo a la toma de decisiones, modelamiento ambiental, SIG, ecología del paisaje y análisis espacial / estadístico. Se dará preferencia a quienes posean habilidades de enseñanza en cursos de Ciencias SIG y habilidades o voluntad de adelantar investigaciones en localidades internacionales y análisis en múltiples escalas. El candidato exitoso deberá estar altamente incentivado para trabajar con una o más unidades universitarias tales como el Centro de Investigación Espacial, el Instituto de Ciencias Ambientales, el Centro de Ciencias SIG y el Centro de Investigación Poblacional. Los aspirantes deben tener un Ph.D. en el momento de su nombramiento, disponer de un record comprobable en investigación, una agenda de investigación claramente definida y evidencia actualizada o potencial de excelencia en la enseñanza. Puede enviar su carta de aplicación, curriculum vitae, declaración de intereses de investigación y enseñanza, muestras de publicaciones (no mas de tres) y tres cartas de referencia. La aplicaciones deben remitirse a: Dr. Kelley A. Crews-Meyer, Search Committee Chair, Department of Geography and the Environment, 1 University Station, A3100, Austin, TX 78712. Las preguntas pueden dirigirse a ella en kacm@uts.cc.utexas.edu o por teléfono: 512.232.5909. La evaluación de aplicaciones inicia el **16 de octubre de 2006**. La Universidad de Texas es un empleador de Acción Afirmativa e igualdad de oportunidades.

Posición de Profesor en Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Recursos del Agua

Fuente: James Merchant

La universidad de Nebraska-Lincoln busca candidatos para la posición de profesor (Asistente/ Asociado/ Profesor) en Recursos del Agua con énfasis en Sistemas de Información Geográfica. Esta posición es parte de una nueva iniciativa del "Agua" a nivel de toda la Universidad, que integra actividades en ciencias naturales y sociales, ingeniería y derecho (las posiciones en derecho del agua, química acuática, ecología de ríos, economía ambiental, modelamiento climático e hidrología de aguas superficiales, fueron llenadas en el 2005). La actual posición tendrá sede en los



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



departamentos de Ingeniería Civil o Ciencias de la Computación e Ingeniería, con un nombramiento conjunto en las dos unidades. Las aplicaciones deben remitirse en línea a <http://employment.unl.edu> (requisición # 060384). Las aplicaciones deben incluir curriculum vitae, descripción de los intereses de investigación y enseñanza y una lista de al menos tres referencias incluyendo sus direcciones de contacto. La evaluación de aplicaciones inicia el **28 de septiembre de 2006** y continuará hasta que la posición sea llenada. La descripción detallada del empleo se encuentra en la página Web: <http://wrri.unl.edu/>. Mayor información acerca de la universidad está disponible en: <http://www.unl.edu/unlpub/2004unltoday.shtml>.

Otros

[El Instituto Geográfico Simón Bolívar programa levantamiento aerofotogramétrico](http://www.geoinstitutos.com)

Fuente <http://www.geoinstitutos.com>

El Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB) ha iniciado un programa de vuelo sobre el Estado Vargas, territorio que se encuentra en el centro-norte del país y cuenta con 170 km de costa sobre el Mar Caribe.

Nueva Publicación de la FAO: Tendencias y perspectivas del sector forestal en América Latina y el Caribe **FAO Forestry Paper 148 (en español)**

Fuente: <http://www.fao.org>

La presente publicación sobre *Las tendencias y las perspectivas del sector forestal para América Latina y el Caribe* es el resultado de un proceso que ha involucrado directamente 20 países y tres subregiones. El estudio realiza una estimación sobre la probable situación del sector forestal regional al 2020. Se ha elaborado una descripción y un análisis de las principales tendencias del sector forestal en los últimos años y se han determinado las posibles direcciones de su futuro desarrollo y los desafíos del mismo. Se han considerado las principales fuerzas impulsoras, como las políticas, las instituciones, los cambios demográficos, tecnológicos, económicos, medioambientales y los mercados nacionales e internacionales. Se presenta un análisis de las implicaciones para el sector forestal en los próximos años, así como las posibles oportunidades para el desarrollo del mismo. Para ver la publicación disponible en HTML y PDF acceda [aquí](#).

Conferencias, Eventos IDE en las Américas

Año 2006	Lugar	Evento
Septiembre		
3-7 *NUEVO*	Ilhéus, Bahía, Brasil	VII Congreso Internacional sobre Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonia y América Latina Contacto: Yvonnick Le Pendu: viicongresso@uesc.br
4-7 *NUEVO*	Santiago, Chile	Primera Conferencia EELA, 5° Tutorial para usuarios Grid y Primer Congreso Nacional de e-Ciencia
6-11 *NUEVO*	Goiania, Brasil	Asociación Internacional de Geomorfología – Conferencia Regional de Geomorfología Sesión temática relacionada con análisis de SIG y MDE: Geotecnologías y Cartografía Geomorfológica
10-14	Williamsburg, Virginia, EUA	XLVIII Conferencia Internacional anual del Programa de Intercambio de Ingeniería de Autopistas (HEEP)



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



14-16	San José, Costa Rica	Congreso Internacional de Topografía, Catastro y Geodesia Sitio Web: www.colegiotopografoscr.com
16-19	San Francisco, CA, EUA	XXIII Congreso Pan Pacífico de evaluadores, peritos y consejeros "La Revolución de la Valoración: Nuevos socios, Mercados sin Fronteras, Tecnología Innovadora"
18-19 *NUEVO*	Cartagena, Colombia	Primer Foro Regional sobre Manejo Integrado de Zonas Costeras Contacto: Johon Gutiérrez johon.gutierrez@utadeo.edu.co
18-20	Houston, Texas, EUA	Los SIG en el petróleo y la gasolina
19-22	Atlanta, Georgia, EUA	XXX Convención Panamericana de Ingenieros
19-22	Lima, Perú	INFOMINA 2006 - VI Simposio Internacional de Tecnología de la Información Aplicada a la Minería
20-22 *NUEVO*	Córdoba, Argentina	CIELA 06 - Primera Reunión Real de Nuestra Comunidad Virtual - elagrimensor.net
21-22	Vancouver, BC, Canadá	Conferencia Mundial de Usuarios FME
24-29	Cartagena, Colombia	XII SIMPOSIO INTERNACIONAL SELPER: SIG y Percepción Remota aplicados a "Riesgos Naturales y Gestión del Territorio" Para mayor información diríjase a info@selper.org.co
25-29 *NUEVO*	Buenos Aires, Argentina	Simposio Internacional: Sistemas Altimétricos, Gravedad y Geoides en Sud América Organiza: Instituto Geográfico Militar, entre otras instituciones Contacto: geoide2006@igm.gov.ar
26-29 *NUEVO*	Managua, Nicaragua	I Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Productores, Productoras e Investigadores en Agricultura Orgánica
26-29	Vancouver, Columbia Británica, Canadá	Conferencia Anual de la Asociación de Sistemas de Información Urbanos y Regionales (en inglés URISA)
27-28	Dearborn, MI, EUA	Mapa de carreteras PLM 2006
27-28 *NUEVO*	Vancouver, Columbia Británica, Canadá	Quinta Conferencia Anual sobre SIG Público Participativo (PPGIS)
Octubre		
1-5	Little Rock, Arkansas, EUA	Conferencia Anual NSGIC 2006



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



3-4 *NUEVO*	Arlington, VA, EUA	<u>Conferencia sobre localización basada en redes sociales™ y respuesta a crisis</u>
4-7 *NUEVO*	Paraná, Argentina	<u>II Congreso Panamericano de Ingenieros Agrónomos y III Congreso Nacional de Ingeniería Agronómica</u>
6-7 *NUEVO*	Austin, TX, USA	<u>Simposio interdisciplinario de Investigación de Estudiantes en Recuperación ante Desastres y Redesarrollo</u> Universidad Texas A&M http://archone.tamu.edu/conted Los resúmenes deben enviarse hasta el 3 de septiembre de 2006 Contacto: urssso@stuorg.tamu.edu
11-13	Montreal, Canadá	<u>III Simposio Anual de la Red Canadiense de Estudio de Riesgos y Amenazas</u> . Tema: Una Asociación Dinámica en Gestión de Riesgos: Hacia Prácticas Ejemplares
11-14	Tampa, FL, EUA	<u>29th Conferencia Anual de Geografía Aplicada</u>
12-13 *NUEVO*	Florencia, Colombia	<u>II Foro Internacional sobre Gestión del Conocimiento e Intercambio Tecnológico en la Amazonia</u> Contacto: Cesar Estrada cesaugu_2001@yahoo.com , vrinvestigaciones@uniamazonia.edu.co
13-17	Honolulu, Hawai	<u>Conferencia Mundial E-Learn 2006</u> La Conferencia Mundial sobre E-Learning en los ámbitos de corporaciones, gobiernos, salud y educación superior
16-17	Panamá, Panamá	Primera Reunión Regional de ICSU para Latinoamérica y el Caribe Contacto: Profesor Thomas Rosswall, Director Ejecutivo ICSU thomas.rosswall@icsu.org
17-19 *NUEVO*	San José, Costa Rica	<u>I Encuentro Nacional de Usuarios de SIG y TD en Costa Rica</u> Contacto y envío de resúmenes: prosigte@una.ac.cr , bcedeno@una.ac.cr
18-19	Boston, MA, EUA	<u>Conferencia de Usuarios geoVue</u>
19-21	Denver, CO, EUA	<u>PLACEMATTERS06</u> : La colaboración en planificación creativa para comunidades sostenibles, traerá una variación de las mejores herramientas, procesos y personas para reflexionar respecto de los retos más críticos en el uso de la tierra de nuestros tiempos. Envíe sus preguntas a: conference@placematters.org
23-26 *NUEVO*	Denver, CO, EUA	<u>Cumbre ESRI sobre SIG para la Seguridad Interna</u> Contacto: Lisa Thouas lthouas@esri.com o al teléfono 909-793-2853, ext. 1-1250
23-27	La Serena, Chile	<u>II CONGRESO LATINOAMERICANO IUFRO</u> Bosques: La Creciente importancia de sus funciones ambientales, sociales y económicas. Contacto: Santiago Barros seminarios@infor.gob.cl



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



25-26	Montreal , Québec , Canada	Geomática 2006: Manejando los Procesos Contacto: info@geomatics2006.com
25-27 *NUEVO*	Cholula, México	IV Congreso Latinoamericano sobre World Wide Web (LA-WEB 2006) se celebrará en la Universidad de las Américas Puebla
25-27	Santa Cruz, Bolivia	XIII Conferencia Latinoamericana de Usuarios ESRI Contacto: merrill_lyew@yahoo.com
29 - 2 noviembre	Bahamas	Conferencia SIG Caribe de URISA 2006
Noviembre		
1-4	San Marcos, Texas, EUA	Raza / Etnia y Lugar
2-3 *NUEVO*	Montería, Colombia	I Foro Iberoamericano de e-Democracia y e-Gobierno (FIEDEG 2006) . Contacto: Darling Stella Solano darling@unisinu.edu.co
6-10	San Antonio , TX, EUA	Conferencia Especial MAPPS/ASPRS 2006
30 octubre – 4 noviembre *NUEVO*	Santiago, Chile	Taller de Infraestructura de Datos Espaciales en función de las necesidades de América Latina Taller de 5 días, distribuidos entre sesiones teóricas y mesas de intercambio de conocimientos y experiencias. Coordinación: José Compan Rodríguez jcompan@igm.cl María Loreto Advis Neira mladvis@igm.cl
3-11	Santiago de Chile Chile	IX Conferencia Internacional sobre Infraestructura Global de Datos Espaciales - Información geoespacial: herramienta para la erradicación de la pobreza. Organizada por la Asociación GSDI y el Instituto Geográfico Militar . Contacto: gdsdi9@igm.cl
7-10	Malargüe, Argentina	II Congreso para la Prevención y Combate de Incendios Forestales y Pastizales en el Mercosur Correo electrónico: parquesnacionalesorg@yahoo.com.ar congresoincendiosforestales@yahoo.com.ar
13-16 *NUEVO*	Orlando , FL , EUA	Simposio GEOINT 2006 Procesamiento de Imágenes, Seguridad Interna, Defensa/Fuerzas Armadas, Tecnología Geoespacial y Localización Inteligente. URL
13-17	San Diego, CA, EUA	III Congreso Internacional de la Ecología y Manejo de Incendios - llamado para Presentaciones y Carteles
13-19	Valdivia, Chile	Congreso Internacional de Servicios de Ecosistemas en el Neotrópico
20-26	La Habana, Cuba	X Congreso de la Sociedad Latinoamericana de estudios sobre América Latina y el Caribe. Contacto: ivetg@isri.minrex.gov.cu ; vriinvest@isri.minrex.gov.cu ; besy65@yahoo.es .



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



27 noviembre – diciembre 1	La Habana, Cuba	Conferencia de Regímenes de Flujo de Datos Experimentales y de Red Internacionales (en inglés FRIEND) 2006 - El objetivo de esta conferencia es presentar los resultados del programa de investigación UNESCO FRIEND (Flow Regimes from International Experimental and Network Data), el cual ha estimulado la cooperación internacional para resolver necesidades locales y regionales. Los temas de la conferencia incluyen datos hidrológicos, procesos biofísicos, predicción y pronóstico de extremos hidrológicos, impacto de huracanes, variabilidad hidroclimatológica a gran escala, impacto del cambio climático y capacitación. Web: www.friend-amigo.org/conferencia2006 Fecha límite para envío de resúmenes: 30 de septiembre de 2006
29 noviembre – 1 diciembre	St. Thomas, EUA Islas Vírgenes	IASTED Conferencia Internacional sobre Modelamiento y Simulación de Medio Ambiente
Diciembre		
4-7 *NUEVO*	Buenos Aires, Argentina	Primer Foro Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Empresa y Sociedad FIBECYT
5-7	Montreal, Canadá	Geodifusión 2006
5-8	Rio de Janeiro, Brasil	XXVII Simposio de Sistemas en Tiempo Real IEEE
Año 2007		
Febrero		
12-17 *ACTUALIZACIÓN*	La Habana, Cuba	V Congreso Internacional GEOMATICA 2007. Fecha límite para envío de resúmenes: 30 de octubre de 2006. Contacto: Tatiana Delgado Fernández, Secretaria Ejecutiva de GEOMATICA 2007. Correo electrónico: geomatiga2007@geocuba.co.cu o tatiana@geocuba.co.cu
Marzo		
4-7	Las Vegas , NV, EUA	XI Conferencia Anual de Integración de SIG y CAMA
4-7	San Antonio , TX, EUA	Conferencia Anual GITA
26-30	Bogotá, Colombia	XI Encuentro de Geógrafos de América Latina EGAL - Geopolítica, Globalización y Cambio Ambiental: Retos en el Desarrollo Latinoamericano. Contacto: Ovidio Delgado geolatino_unal@unal.edu.co Fecha límite para entrega de resúmenes: 30 de septiembre de 2006.
28-31 *NUEVO*	Pittsburgh , PA , EUA	IX Conferencia sobre Investigación en Cartografía del Crimen
Por definir *NUEVO*	Por definir	Taller sobre Estrategias para el Acceso Permanente a la Información Científica en Latinoamérica



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



Abril		
3-5	Omaha, NE, EUA	Simposio Bienal SIG Nebraska 2007
15-17	Nueva Orleáns, LA, EUA	Conferencia de Integración Geoespacial para la Seguridad Pública
16-18 *NUEVO*	San Francisco, CA, EUA	Inteligencia de localización 2007
18-20 *NUEVO*	Guadalajara, México	Convención Nacional de Geografía 2007 (CNG2007) Contacto: convencion.geografia@inegi.gob.mx Con la finalidad de fortalecer el Sistema Nacional de Información Geográfica
17-21	San Francisco, CA, EUA	Reunión Anual de la AAG www.aag.org
Mayo		
21-24 *NUEVO*	Nashville, TN, EUA	Intergraph 2007
29-31	Buenos Aires, Argentina	XI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica XI CONFIBSIG, Universidad Nacional de Luján. Contacto: buzai@uolsinetis.com.ar .
Junio		
19-20	San José, CA, EUA	Where 2.0
25-27 *NUEVO*	Toronto, Ontario, Canadá	III Gi4DM – Taller sobre Manejo de Desastres Contacto: Dr. Jonathan Li: junli@ryerson.ca
25-29 *NUEVO*	San José, Costa Rica	XXXII Simposio Internacional de Percepción Remota del Medio Ambiente
Por definir *NUEVO*	Por definir	IX Conferencia Científica Anual GEOIDE
Julio		
11-13 *NUEVO*	Cochabamba, Bolivia	Congreso Internacional sobre Desarrollo, Medio Ambiente y Recursos Naturales: Sostenibilidad en múltiples niveles y escalas
Octubre		
2-5 *NUEVO*	Ciudad de Quebec, Canadá	GeoCongress Quebec 2007 Contacto: daniel.roberge@mrf.gouv.qc.ca
Falta incluir los días *NUEVO*	Matanzas, Cuba	VI Simposio Internacional HUMEDALES 2007 Contacto: Ángel Alberto Alfonso Martínez Correo electrónico: uma@atenas.inf.cu , angelwetland@yahoo.com
Por definir *NUEVO*	Latinoamérica Por definir	Conferencia Regional de la FIG Pagina Web: www.fig.net



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



Conferencias, Eventos IDE resto del mundo

Año 2006	Lugar	Evento
Septiembre		
1-3	Haifa, Israel	VII Reunión ICA/ISPRS/ (Sociedad Internacional para la Fotogrametría y Sensores Remotos y la Asociación Cartográfica Internacional) convocan al Taller Internacional EuroGeographic sobre incremento de versiones y actualización.
3-6	Auckland, Nueva Zelanda	Asociación Internacional para el estudio de la Propiedad Colectiva III Reunión Regional del Pacífico Contact: John Sheehan margaret@nsw.api.org.au
4-7 *NUEVO*	Keele , Reino Unido	Conferencia de la Sociedad de Cartógrafos
4-7	Haifa, Israel	Aplicaciones de los Sensores Remotos para un Futuro Sostenible
4-8	Bangkok, Tailandia	Conferencia Cartográfica Regional para Asia y el Pacífico de la ONU
8-9	Cracovia, Polonia	Conferencia Científica Internacional "El Presente de la Geodesia"
10-14	Ginebra, Suiza	50 Congreso Mundial del IFHP: "Vida Urbana, Límites y Transformaciones"
11-13	Estrasburgo, Francia	Conferencia Internacional de Análisis Espacial y Geomática, 2006 - Grupos de investigación SIGMA/CASSINI , GDRE S4, y REALISE
12-14	Londres, Reino Unido	AGI2006
12-15	Lausana, Suiza	FOSS4G2006 Código Abierto (Open Source Software) de Geoinformática
14	Nottingham, Reino Unido	La cartografía Subterránea - Taller en Tecnologías de Cartografía
14-22	Graz, Austria	IX Simposio Internacional de Cartografía de Alta Montaña basada en Percepción Remota (en inglés HMRSC-IX) Correo electrónico: wolfgang.sulzer@uni-graz.at
18-19 *NUEVO*	Cairns, Queensland, Australia	Bolsas de arena y Sandalias Foro sobre Manejo de Información Espacial de Emergencias en el Trópico
19-21	High Tatras, Eslovaquia	IV Conferencia Científica – Geo-Minas 2006



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



19-22	Granada, España	XII Congreso de Tecnologías de la Información Geográfica: "El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas"
19-23	Cairns, Australia	V Conferencia "Trans Tasman" de Agrimensura y II Conferencia Queensland de la Industria Espacial 2006
20	Munster, Alemania	Taller Internacional "Mas allá de las Infraestructuras de Datos Espaciales" en GIScience 2006 Unidad de Infraestructura de Datos Espaciales – Centro Conjunto de Investigación (JRC)
20-23	Munster, Alemania	GIScience 2006 Contactos: lars.bernard@jrc.it , massimo.craglia@jrc.it
25-26	Goa, India	Segundo Simposio Internacional de Geo-Información para Manejo de Desastres Gi4DM
25-29 *NUEVO*	Ginebra, Suiza	Conferencia EGEE'06
Octubre		
1-6	Génova, Italia	Conferencia Internacional de Lenguajes y Sistemas basados en Ingeniería de Modelos
2	Nápoles, Italia	Día Mundial del Hábitat, Polos de Esperanza
2-4	Helsinki, Finlandia	XVIII Conferencia Nórdica de SIG
4-6	Goettingen, Alemania	2 Días de SIG y Percepción Remota en Goettingen "Asuntos del Cambio Global en países en Desarrollo y Emergentes"
7-8	Munich, Alemania	Pre- Conferencia FIG XXIII: Taller sobre Historia de los Levantamientos y la Medición
8-13 *ACTUALIZACIÓN*	Munich, Alemania	XXIII Congreso Internacional de FIG y XXIX Asamblea General – Formando el Cambio (Federación Internacional de Agrimensores)
9-11	Prato, Italia	III Conferencia de la Comunidad Informática Internacional en Prato - CIRN 2006 : Construyendo y compartiendo memoria: Informática de la comunidad, identidad y empoderamiento. Contacto: prato2006@fastmail.fm
10-12	Munich, Alemania	Intergeo 2006 conjuntamente con el Congreso FIG 2006
13-26	Chiang Mai, Tailandia	V Taller sobre Dimensiones Humanas 2006: Dimensiones Institucionales del Cambio Ambiental Global: Agua, Comercio y Ambiente
18-20	Castellón de la Plana, España	III Jornadas Técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España JIDEE'06 - Contactar con: Michael Gould, UJI, gould@lsi.uji.es ; Beatriz Felipe, ICV, felipe_bea@gva.es



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



20-21	Wuhan, China	Geoinformática 2006
23-25	Pekín, China	XX Conferencia Internacional CODATA
25-27 *NUEVO*	Roma, Italia	Congreso Mundial sobre Comunicaciones para el Desarrollo
30 – 4 noviembre	Chipre, Chipre	XXVII CIPE Taller Internacional sobre la e-evolución de la Tecnología de la Información en la Herencia Cultural : donde la alta tecnología se encuentra con el pasado: riesgos y retos para el siglo XXI.
Noviembre		
6-8	Atenas Grecia	Vigésima Primera Conferencia europea para Usuarios ESRI
8-9	Sofía, Bulgaria	Simposio Internacional "Las Tecnologías Modernas, la Educación y la Práctica Profesional en la Geodesia y Campos Relacionados"
9-10	Sofía, Bulgaria	Simposio Internacional sobre "Tecnologías Modernas, Educación y Práctica Profesional en Geodesia y áreas relacionadas"
9-12	Pekín, China	Cambio Global Ambiental: Retos Regionales
14-15	Riyadh, Saudi Arabia	XXIII Plenaria ISO/TC 211 http://www.isotc211.org/
Diciembre		
4-6	Yogyakarta, Indonesia	Octava Conferencia Internacional sobre integración de la información y aplicaciones y servicios basados en la Web (iiWAS2006)
5-8	Trivandrum, Kerala, India	b-GIS@India
6-9	Balí, Indonesia	Conferencia Síntesis de IDGEC: Instituciones de Desarrollo Sostenible de cara al Cambio Ambiental Global
Año 2007		
Enero		
22-25	Hyderabad, Andhra Pradesh, India	Foro el Mundo de los Mapas
Febrero		
19-21	Kuwait, Kuwait	III Conferencia y Exhibición Internacional de Sistemas de Información Geográfica
Marzo		
5-8	Kuala Lumpur, Malasia	CARIS 2007



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



13-15 *NUEVO*	Rotterdam, Holanda	Congreso RGI
19-21	Nueva Delhi, India	Exhibición y Conferencia sobre Manejo de desastres 2007
28-31 *NUEVO*	Atenas, Grecia	Taller FIG en Manejo de Información Espacial para la Legalización del Desarrollo Urbano Informal Contacto: chryssyp@survey.ntua.gr
Mayo		
8-11 *ACTUALIZACIÓN*	Aalborg, Dinamarca	X Conferencia Internacional AGILE sobre Ciencias de Información Geográfica - primer anuncio Fecha límite para envío de resúmenes: 18 de enero de 2007 . Para información general sobre AGILE 2007, por favor enviar un correo electrónico a: Mónica Wachowicz
12-17	Hong Kong, China	XXX Asamblea General y Semana de Trabajo FIG
14-18 *NUEVO* *NEW*	Hobart, Tasmania, Australia	SSC2007 – La Revolución de las Ciencias Espaciales – Empoderamiento en la Generación de Información. Congreso Bianual Australiano de Ciencias Espaciales
28-31	Padua, Italia	V Simposio Internacional de Tecnología Móvil de Mapeo
Julio		
3-13 *NUEVO*	Perugia, Italia	XXIV Asamblea General de IUGG (Unión Internacional de Geodesia y Geofísica) Fechas límite para envío de resúmenes: Envío de resúmenes por correo postal: 15 de enero de 2007 Envío electrónico de resúmenes: 31 de enero de 2007 Correo electrónico: secretary@iugg2007perugia.it
Agosto		
4-10 *NUEVO*	Moscow, Federación Rusa	XXIII Conferencia Internacional Cartográfica organizada por ACI Web site: www.icaci.org and www.icc2007.com
Septiembre		
19-23 *NUEVO*	Melbourne, Australia	IX Conferencia Internacional sobre Teoría de la Información Espacial: COSIT'07 http://events.unimelb.edu.au/
Octubre		
14-16	Budapest, Hungría	Reunión del Grupo de Trabajo ISPRS IV/1 Infraestructura de Datos Espaciales
Noviembre		
octubre 29 – noviembre 2 *NUEVO*	Taipei, Taiwán	Conferencia IUFRO - toda la División 5- "Productos Forestales y Medio Ambiente – Una Simbiosis Productiva". Contacto: Justin J. Chen, Instituto de Investigación Forestal de Taiwán, correo electrónico: justin@tfri.gov.tw



Infraestructura Espacial de Datos – Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe



En cualquier correspondencia o publicación que haga uso de las referencias de nuestros boletines, por favor mencione como fuente de información a IDE – LAC

Para suscribirse a IDE-LAC, por favor hágalo en línea en: <http://www.gsdi.org/newslist/gsdisubscribe.asp>

Editor, Nancy Aguirre, IPGH, cnaquirre@ipgh.org

Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales, <http://www.gsdi.org>

Copyright © 2006. Derechos reservados

CLÁUSULA:

GSDI no será responsable por errores, equivocaciones, erratas o información incorrecta