

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

IDE-LAC

Octubre 2009

Vol. 6, No.10

Infraestructura Espacial de Datos - Latinoamérica y el Caribe (IDE-LAC) es un boletín regional, mensual, electrónico y gratuito de la Asociación para la [Infraestructura Global de Datos Espaciales](#) (GSDI). El boletín se concentra en aspectos de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) y en aspectos SIG, percepción remota y administración de datos en Latinoamérica y el Caribe relacionados con IDE. Busca crear conciencia, proveer información útil para el fortalecimiento de iniciativas nacionales de IDE y apoyar la sincronización de esfuerzos regionales.



[Definición de GSDI](#)

El [Instituto Panamericano de Geografía e Historia](#) (IPGH), entidad miembro de GSDI y el Comité Permanente para la [Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas](#) (CP-IDEA) promueven el desarrollo de IDE en la región. El boletín es preparado por el IPGH para GSDI.

[Mensaje del Editor](#)

[Contribuciones a este número](#)

[Noticias IDE, vínculos, publicaciones, presentaciones](#)

[Artículos y libros del mes](#)

[Investigaciones geoespaciales y aplicaciones](#)

[Herramientas SIG, programas, datos](#)

[Oportunidades de capacitación](#)

[Oportunidades de financiamiento, premios, sostenimiento](#)

[Oportunidades de trabajo](#)

[Otros](#)

[América: Conferencias, eventos IDE](#)



Mensaje del Editor

Ahora, el boletín IDE-LAC está disponible en portugués! La traducción del boletín IDE-LAC al portugués es posible gracias a Eduardo Freitas-Oliveira, ingeniero cartógrafo, MSc en SIG, editor del portal Web de MundoGEO y de la revista InfoGEO.

En atención al creciente volumen de información sobre eventos, la agenda se restringirá a aquellos que tienen lugar en el Continente Americano. No obstante, para la sección "Resto del mundo: conferencias, eventos IDE", por favor acceda a los próximos eventos de mayor importancia global o internacional en la página Web de GSDI: <http://www.gsdi.org/events/upcnf.asp>

Cordialmente informamos que el Boletín IDE-LAC está vinculando corresponsales en cada país de la región LAC. Los próximos números incluirán sus contribuciones. Si usted desea ser corresponsal de su país por favor contacte a Nancy Aguirre cnaquirre@ipgh.org. En principio el único requisito es que usted sea un miembro activo en las actividades de Infraestructura de Datos Espaciales en su país.

Si usted tiene noticias o información relacionadas con SIG, percepción remota e Infraestructura de Datos Espaciales que desee destacar (Ej. anuncios de proyectos, seminarios, talleres, publicaciones, reportes, sitios Web de interés, etc.) por favor envíelas y serán publicadas en nuestro boletín. También lo alentamos a que envíe al editor sus comentarios y sugerencias para la mejora continua del Boletín IDE-LAC. **POR FAVOR comparta este boletín con colegas que potencialmente puedan suscribirse y para quienes la información aquí contenida sea de utilidad.**

Los números anteriores de este boletín se encuentran en el sitio Web de GSDI: <http://www.gsdi.org/newsletters.asp>
Editor: Nancy Aguirre, Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), <http://www.ipgh.org>, cnaquirre@ipgh.org

Boletín IDE-LAC



Vol. 6, No.10

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Contribuciones a este número

Agradecemos sus contribuciones a este número del Boletín IDE-LAC a:

Sergio Acosta y Lara	Departamento de Información Geográfica, Dirección Nacional de Topografía (MTO), Grupo de Trabajo IDE (GTIDE – AGESIC), Uruguay
Santiago Borrero	Secretario General, Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), México
Bonnie C. Carroll	Jefe de Delegación IABIN en GBIF, Asociados Internacionales en Información, Oak Ridge, TN, EUA
Kate Lance	Centro Nacional de Ciencia y Tecnología Espacial (NSSTC), Huntsville, AL, EUA
Michele Kasdano	Consultora de UN-SPIDER, Oficina de Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Exterior (UNOOSA), Bonn, Alemania
Gregory Knapp	Profesor Asociado, Departamento de Geografía y Medio Ambiente, Universidad de Texas en Austin, EUA
Pablo Morales	Secretaría Ejecutiva SNIT, Santiago, Chile
Luisa Fernanda Neira	Manejo de Biodiversidad y Tierras Sostenibles, Departamento de Desarrollo Sostenible, Secretaria Ejecutiva de Desarrollo Integral, OEA, Washington D.C. EUA
Eric Perramond	Profesor y Presidente de CLAG 2008-2010, Estudios del Suroeste y Ciencias Ambientales, Colegio de Colorado, EUA
Carmelle J. Terborgh	Líder del Equipo de Asuntos Federales/Globales y Gerente de Cuentas, ESRI-Washington, DC, EUA
Éamonn Ó Tuama	Oficial Principal de Programa, Inventario, Descubrimiento, Acceso (IDA), Secretaría Fondo Global de Información sobre Biodiversidad, Copenhague, Dinamarca
Dawn Wright	Profesor, Departamento de Geociencias, Universidad Estatal de Oregon, EUA
Kenneth Young	Profesor y Decano, Departamento de Geografía y Medio Ambiente, Universidad de Texas en Austin, EUA

[\(Volver al inicio\)](#)

Noticias IDE, vínculos, publicaciones, presentaciones

[Brasil preside el CP-IDEA en el período 2009-2013](#)

Fuente: <http://www.concar.ibge.gov.br/>



En La última reunión del Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas ([CP-IDEA](#)), realizada durante la “Novena Conferencia Cartográfica Regional para las Américas de Naciones Unidas (en inglés UNRCCA)”, del 10 al 14 de agosto de 2009 en Nueva York, se eligió el comité directivo para los próximos cuatro años:

Presidente: Luiz Paulo Souto Fortes (Brasil)

Vice-presidente: Mario Alberto Reyes Ibarra (México)

Vocal de América del Sur: Cristian Aqueveque Iglesias (Chile)

Vocal de América Central : Ronald Estuardo Arango (Guatemala)

Vocal del Caribe: Eloy Luis Alum Ortíz (Cuba)

Vocal América del Norte: Ivan DeLoatch (EUA)

Es cada vez más importante que las IDEs de las Américas apoyen la obtención de soluciones para los problemas regionales y por ello se mencionó la necesidad de disponer de un documento regional de Políticas para Datos y Temas, similar al que posee la Unión Europea con la iniciativa INSPIRE. Para mas información acceda a: <http://unstats.un.org/unsd/METHODS/CARTOG/unrcca.htm> y <http://www.cp-idea.org/nuevoSitio/indice.html>

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Países Centroamericanos intercambian experiencias sobre Estrategia de Información Ambiental Regional

Fuente: Comunicación CATHALAC



Los países participantes del Acuerdo de Cooperación Ambiental (ACA) del Tratado de Libre Comercio entre los Estados Unidos, Centroamérica y República Dominicana (CAFTA-DR) avanzaron en el desarrollo de la Estrategia Regional de Sistemas de Información Ambiental, cuyo objetivo general es apoyar la participación ciudadana en los procesos de gestión ambiental, fortaleciendo los sistemas de información existentes en los países de la región. Los resultados de este proyecto regional incluyen las Guías Ciudadanas para Acceso a la Información Ambiental; el Sistema de Seguimiento a la Evaluación del Impacto Ambiental para la Secretaría Técnica Nacional Ambiental (SETENA) de Costa Rica; y la Propuesta de Estrategia Regional de Sistemas de Información Ambiental para los países participantes en el Acuerdo de Libre Comercio (CAFTA-DR). Estos productos fueron presentados en un Taller Regional en San José, Costa Rica los días 21 y 22 de septiembre, que contó con la participación de los puntos focales ambientales y expertos en sistemas de información ambiental. Para mayor información, visitar:

http://www.cathalac.org/CAFTA_DR_sistema_información_ambiental

http://www.cathalac.org/DR_CAFTA_environmental_information_system

Contactar a: Jennifer Croston, Oficial de Cooperación y Desarrollo Internacional CATHALAC, correo electrónico: jennifer.croston@cathalac.org Teléfono + 507-3173200 ext. 245, Fax +507-3173299

[Foros Regionales de IDE ya comienzan a instalarse, Brasil](http://www.concar.ibge.gov.br/)

Fuente: <http://www.concar.ibge.gov.br/>



Durante los meses de septiembre y octubre se están llevando a cabo en el ámbito de la Comisión Nacional de Cartografía (CONCAR) de Brasil, la instalación de los Foros Regionales. Desde el 1 de agosto de 2008 los representantes regionales pasarán a ser miembros de CONCAR, uno de cada región geográfica del país. Además de participar de las discusiones y plenarias de CONCAR estos representantes serán los enlaces de CONCAR con los Estados de las respectivas regiones. Para que esto se realice efectivamente la instalación de los Foros Regionales se inició a partir de que los cinco primeros representantes fueran establecidos por el Consejo Nacional de Secretarios Estatales de Brasil (CONSEPLAN). Posteriormente, cada Foro tendrá su Reglamento Interno definido, incluyendo entre otras cosas, la forma de elección del Coordinador del Foro. El primer Foro instalado fue el de la Región Nordeste el día 15 de septiembre. La reunión se desarrolló en Aracaju – Sergipe (SE) y contó con la presencia de los Estados de Alagoas, Maranhão, Pernambuco, Bahia, Ceará, Rio Grande del Norte y Sergipe y del equipo de CONCAR SE; se destacó la importancia de la integración regional para participar de las discusiones y elaboración de documentos y normas que orientarán la cartografía del país, así como la construcción de las IDEs. El Secretario Ejecutivo de CONCAR, Luiz Paulo Souto Fortes, participó de la reunión mostrándose muy satisfecho por la vinculación del Nordeste siendo la primera región en implantar el Foro y colaborar con las metas de CONCAR, que buscan actualizar y garantizar la integridad de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (INDE). Los siete Estados que asistieron demostraron su participación activa en la información geoespacial. La ciudad de Natal fue seleccionada como sede de la próxima reunión regional, que se llevará a cabo durante la segunda quincena del mes de octubre.

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Disponible Informe de la Primera Conferencia de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales de Belice

Fuente: Informe sobre la Primera Conferencia BNSDI a través de Santiago Borrero

Del 29 al 30 de julio, el Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente a través del Departamento de Tierras y Catastro celebró la primera conferencia sobre la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (INDE) de Belice (en inglés BNSDI) en San Ignacio, Belice. El evento, que marca el inicio de un proceso de 21 meses, fue co-patrocinado por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia, la Universidad de Galen, el Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe, la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio, y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México. El objetivo fue establecer una INDE funcional claramente articulada con las políticas, normas y procedimientos para el mantenimiento de la calidad e intercambio de datos, y las personas y tecnologías que permitan el uso de datos adecuados en la toma de decisiones y flujos de trabajo de los sectores público, privado y no gubernamental. El informe detalla los objetivos de la conferencia, a saber, preparar las organizaciones participantes para la formulación de un plan de implementación de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales de Belice y obtener su compromiso para emprender el proceso. Todas las presentaciones se pueden descargar en www.belizensdi.org. Después de las ponencias, se establecieron cuatro grupos de trabajo dentro de la conferencia para abordar diferentes temas y subtemas sobre la BNSDI (diseño y creación de metadatos, propiedad de los datos y seguridad, diseño e implementación de la infraestructura, mantenimiento y supervisión del sistema); las presentaciones en PowerPoint sobre sus debates se pueden obtener en www.belizensdi.org junto con las otras presentaciones. El componente final de la conferencia fue la firma de un Memorando de Entendimiento (MDE) y el establecimiento de comisiones de trabajo. El MDE establece un documento de compromiso con el proceso de desarrollo y ejecución de un plan viable, mientras que las comisiones de trabajo presentan una oportunidad para ayudar a desarrollar los aspectos del plan de ejecución. El Memorando de Entendimiento esboza un cronograma de 21 meses para el establecimiento de una INDE funcional para Belice. Para firmar el Memorando en nombre de su organización o en el suyo propio, por favor, contacte al Sr. Edgar Ek en el Centro de Información de Tierras del Departamento de Tierras y Agrimensura del Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente de Belice lic@mnrei.gov.bz. La copia original del Memorando de Entendimiento será mantenida en los archivos del Centro de Información de Tierras, pero una copia será proporcionada a todos los signatarios. No hay fecha límite para firmar el memorando de entendimiento, aunque la fecha de finalización del plan de implementación del proyecto es a finales de octubre de 2009. Durante la conferencia se decidió la creación de cuatro comisiones de trabajo y un comité ejecutivo. Las comisiones de trabajo son: (i) calidad y estándares de los datos; (ii) arquitectura de red y estándares para la plataforma INDE; (iii) mantenimiento y vigilancia y (iv) propiedad, acceso y seguridad de los datos. Se están preparando términos de referencia para cada comisión los cuales se basarán en las actividades realizadas por los grupos de trabajo durante la conferencia. Algunos de los participantes a la conferencia se ofrecieron para conformar los comités de trabajo, pero todavía hay espacio para más miembros. El informe completo de la Primera Conferencia de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales de Belice, incluidos los miembros actuales de los distintos comités y el Memorando de Entendimiento sobre colaboración y cooperación en la creación de la INDE de Belice se puede encontrar [aquí](#).



[ONE presenta mapas del proyecto Actualización y Digitalización Cartográfica Nacional, República Dominicana](#)

Fuente: <http://www.one.gob.do/>

La Oficina Nacional de Estadística (ONE), dio a conocer los nuevos mapas digitales del proyecto Actualización y Digitalización Cartográfica Nacional, correspondiente a Zonas Urbanas Municipales y Mapa Político-Administrativo 2009. La meta es alcanzar para fines del año, el 100% de 384 zonas urbanas del país. Desde el año 2005 la

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

ONE ha venido desarrollando la cartografía censal, con el objetivo de actualizarla, digitalizarla y hacerla inter operable, lo que permitirá obtener los productos necesarios para la planificación, operación y difusión del IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010. "En paralelo a este esfuerzo, seguimos trabajando con los procedimientos para una actualización continua de la cartografía digital, la cual se sustenta principalmente en una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), herramienta que estamos trabajando en conjunto con otras instituciones del Estado, de forma que poseamos a mediano plazo una única fuente de datos territoriales, actualizada en el Estado dominicano, evitando de esta forma costos muy elevados en la manutención, implementación de sistemas, actualizaciones, entre otros", expresó durante su discurso el licenciado Pablo Tactuk, Director Nacional de Estadística; quien señaló además, que la ONE está trabajando en la fase de implementación para fines de año de un servidor de mapas con información cartográfica interactiva, el cual permitirá una mayor funcionalidad entre los usuarios y la información estadística georreferenciada, facilitando así que los gobiernos locales e instituciones estatales utilicen esta información para una mejor gestión y planificación territorial, además de permitir a la comunidad una visión integrada de sus ciudades. Más información en: <http://www.one.gob.do/>

IDE de la Provincia de Tucumán, Argentina

Fuente: Newsletter IDE Iberoamérica Volumen 5 N° 8



La Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de la Provincia de Tucumán es una herramienta que permite a cualquier usuario acceder a información georreferenciada de diferentes fuentes, constituyéndose así una base para la búsqueda, visualización, análisis y aplicación de datos espaciales. Gracias a la tecnología Web Map Server (WMS), se ha desarrollado una plataforma que permite operar con información espacial en forma dinámica a través de Internet, disponible para todos los usuarios en cualquier momento y desde cualquier lugar. De este modo, la Provincia de Tucumán asume su obligación de garantizar el derecho ciudadano de acceso a la información poniendo al alcance de toda la sociedad la información generada en sus diferentes reparticiones. Más información en: <http://estadistica.tucuman.gov.ar/idetucuman/index.php>

Chile y Argentina firman convenio de cooperación espacial

Fuente: <http://www.terra.cl/>

La Comisión Nacional de Actividades Espaciales de Argentina (CONAE) y el Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN) de Chile firmaron un convenio de cooperación destinado a impulsar el desarrollo de la capacidad para transformar la información espacial en productos de alto valor agregado, y transferirlos a distintos sectores de la economía. "Este convenio permitirá el desarrollo conjunto de investigaciones sobre patrimonio natural y productivo, y abre un espacio para el intercambio de imágenes satelitales y para que profesionales chilenos se capaciten en el Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich", explicó Rodrigo Álvarez, Director Ejecutivo del CIREN. Para implementar los programas de cooperación, las partes darán prioridad a las aplicaciones de la información espacial, particularmente en tele-observación y Sistemas de Información Geográfica, manejo de emergencias, explotación de recursos naturales, aplicaciones agrícolas y forestales, medio ambiente, seguimiento de recursos andinos, conservación del patrimonio mundial y nacional, salud humana, recreación y turismo.

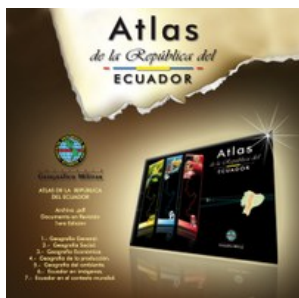
Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

[La Universidad Distrital y Parques Nacionales se unen a la ICDE, Colombia](#)

Fuente: <http://www.icde.org.co/>

A finales de agosto de 2009 se vincularon oficialmente dos importantes entidades a la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE). Estas entidades son la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia, encargada de la administración del Sistema de Parques Nacionales Naturales y de la coordinación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, una de las más prestigiosas del país. Este es uno más de los importantes esfuerzos que se llevan a cabo dentro de la ICDE para producir, compartir y optimizar el uso de la información geográfica necesaria para soportar el desarrollo de Colombia.



[Atlas Nacional del Ecuador para revisión en línea](#)

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

El Instituto Geográfico Militar por medio de la Gestión de Estudios Temáticos y con el apoyo de la Secretaría Nacional de Planificación del Estado ha desarrollado el Atlas de la República del Ecuador, que incluye aspectos sociales, económicos y ambientales. El propósito del Atlas es publicar un documento a través del mantenimiento y organización de una gran cantidad de información cartográfica temática sistematizada. Al ser este realizado gracias al apoyo de varias instituciones, lo ponemos a consideración de la comunidad para que nos hagan llegar comentarios y sugerencias que mejoren su publicación final. Los distintos componentes del Atlas están dispuestos en línea [aquí](#).

[Expertos de Chile y Canadá analizan instalación de un Centro de Investigación en Geomática](#)

Fuente: <http://www.snit.cl/>

Con el propósito de crear un Centro de Investigación y Desarrollo en Geomática para Chile, una delegación de GEOIDE, organismo dependiente de la Universidad de Laval, Canadá, visitó el país por más de una semana. Junto con conocer el trabajo de grupos de investigación en regiones, realizaron talleres con representantes de centros científicos y entidades públicas, además de representantes de la industria desarrolladora de soluciones y productos tecnológicos basados en geomática. Este proyecto cuenta con la asociación de entidades científicas chilenas y con el financiamiento de Innova Chile para la creación de centros de excelencia que apoyen la competitividad del país. El director científico de GEOIDE, Nicholas Chrisman, destacó los beneficios concretos en la economía y la sociedad chilenas que la geomática puede ofrecer. "Se trata de una tecnología que requiere información local y habilidades locales. No es una ciencia que pueda hacerse en un laboratorio ubicado en cualquier lugar: nuestro principio básico es responder a las necesidades locales de cada país", señaló. Más informaciones en el siguiente link: http://www.geoide.ulaval.ca/home_EN.html

[Semana Geomática 2009, Colombia](#)

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

El Instituto Geográfico "Agustín Codazzi" realizará en sus instalaciones la Semana Geomática 2009: acceso al conocimiento geoespacial del 26 al 30 de octubre en Bogotá, Colombia. La entrada al evento es libre. Más información en: <http://www.cce.gov.co/web/quest/geomatica2009>.

Contacto: semanageomatica2009@igac.gov.co



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Pedro Corrêa - invitado a participar en entrenamiento sobre "GBIF Integrated Publishing Toolkit"

Fuente: Bonnie C. Carroll



free and open access to biodiversity data

GLOBAL BIODIVERSITY INFORMATION FACILITY

Nos complace anunciar que el doctor Pedro Luiz Pizzigatti Correa, Profesor en el Departamento de Ingeniería Informática de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de São Paulo, fue invitado al "Taller de los Expertos IPT Helpdesk" sobre el Toolkit Integrado de Publicación (en inglés IPT) de la Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad (en inglés GBIF), que se celebró en Copenhague (Dinamarca), del 14 al 16 de septiembre de 2009. El IPT GBIF es una plataforma de software desarrollada por la Secretaría de GBIF para facilitar la publicación eficaz de los tres tipos de datos sobre biodiversidad en Internet a través de la red de GBIF: (1) datos de taxón de aparición primaria (información sobre la distribución de las especies), (2) nombres taxonómicos y listas de verificación y (3) metadatos de conjuntos de datos (descripciones de conjuntos de datos, su contenido, información de contacto, etc.) El IPT mejora las herramientas y servicios existentes en términos de facilidad de uso, evaluación de calidad de los datos, nuevas interfaces de datos y una mayor visibilidad de los recursos publicados, entre otras ventajas. Este Taller es una contribución a la creación de un sistema de servicio de asistencia distribuida, como se indica en el Programa de Trabajo de GBIF 2009-2010 (disponible en inglés en: <http://www2.gbif.org/WP2009-10.pdf>). Los participantes en el Taller participarán en los debates de la lista de correo IPT y prestarán asistencia en sus propias regiones y lenguas mediante la difusión de los conocimientos adquiridos a través de comunicaciones a distancia, presentaciones, cursos y talleres. Información de contacto: Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa, Laboratorio de Automatización Agrícola (LAA), Departamento de Ingeniería en Computación - Facultad de Ingeniería de la Universidad de São Paulo (USP), Brasil; correo electrónico: pedro.correa@usp.br São Paulo-SP, Brasil. Zip:05508-900. Tel: 55+11+3091-5366 Fax: 55+11+3091-5294

Comenzó revisión pública de TAPIR

Fuente: Éamonn Ó Tuama a través de Santiago Borrero

El grupo de Estándares de Información de Biodiversidad (en inglés TDWG) ha anunciado el inicio de la revisión pública del protocolo de acceso TDWG para la Recuperación de Información TAPIR, un método para compartir información sobre biodiversidad. Desde que fue oficialmente presentado como un proyecto, TAPIR ha sido objeto de una revisión científica, una revisión por el Poder Ejecutivo de TDWG y otras múltiples revisiones. TDWG invita a todos quienes puedan contribuir y/o que utilicen información sobre biodiversidad, a examinar este estándar propuesto durante el período de revisión pública vigente hasta el **10 de noviembre** de 2009. Para obtener más información sobre cómo participar por favor acceda al [sitio Web de GBIF](#).

Conferencias Internacionales de usuarios de ESRI

Fuente: Carmelle J. Terborgh

Las fechas de las futuras conferencias Internacionales de usuarios de ESRI son: Julio 12-16, 2010; Julio 11-15, 2011; Julio 23-27, 2012; Julio 8-12, 2013; Julio 14-18 julio, 2014; Julio 20-24, 2015. Todas las conferencias se llevarán a cabo en San Diego, California, EUA. Para obtener más información por favor ingrese a: www.esri.com



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

[Congreso de FIG 2010 - plazo para presentación de resúmenes prorrogado hasta el 8 de octubre de 2009](http://www.fig2010.com/)

Fuente: <http://www.fig2010.com/> a través de Santiago Borrero

[Calendar Subscription](#) | [Bookmark and Share](#) | [Contact Us](#) | [E-mail a Colleague](#)



XXIV Congreso Internacional de FIG 2010: Afrontando retos - Construyendo Capacidad; Centro de Convenciones y Exposiciones de Sydney, Sydney, Australia, 11 al 16 abril de 2010.

Fecha límite para resúmenes extendida hasta el 8 de octubre de 2009: Usted todavía puede asistir como presentador a este congreso, el evento más grande sobre agrimensura en Asia y el Pacífico en 2010. El plazo para la presentación de resúmenes de propuestas para artículos sin evaluación se ha extendido hasta el **8 de octubre** de 2009. Por favor envíe su resumen ahora! El Congreso de FIG 2010 es una gran oportunidad para dar a conocer su proyecto o investigación, o para promover sus ideas o institución, o discutir sus criterios, ante una audiencia global de 100 países. Para más detalles sobre la presentación de un documento para el congreso, por favor haga [clic aquí](#) o envíe el resumen directamente [aquí](#)

Premio del congreso: Tiene menos de 36 años? Está pensando en la presentación de un documento? No se olvide del importante y generoso Premio del Congreso de FIG para agrimensores jóvenes! Haga [clic aquí](#) para más detalles (Fecha límite de inscripción: **30 de noviembre** de 2009).

Sesiones patrocinadas de AAG sobre nombres geográficos y nomenclatores

Fuente: Lista de UCGIS



La Asociación Americana de Geógrafos (AAG) está patrocinando una serie especial de sesiones en su próxima reunión anual en Washington, DC que se llevará a cabo del 14 al 18 de abril de 2010, sobre la geografía de los topónimos y el tema de los nomenclatores. Los nombres de lugares (topónimos) y las geografías de ellos, evolucionan con el tiempo y el espacio y son de gran interés e importancia para los geógrafos, historiadores, arqueólogos, empadronadores y cualquiera que trabaje con datos de topónimos a través del tiempo. Esta secuencia especial de sesiones se abrirá con un panel dirigido por el Consejo de Nombres Geográficos de EUA y continuará con otras reuniones relacionadas.

Sesiones especiales de AAG sobre Geografía y Toponimia:

- Consejo de Nombres Geográficos de EUA - necesidades actuales y tendencias futuras
- Coordinación internacional de los nombres de lugar
- Tendencias de los nombres de lugar en el sector privado y basados en la Web

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

- SIG histórico y nomencladores globales temporalmente habilitados

La AAG convoca el envío de resúmenes de trabajos sobre estos temas y otros, entre ellos: convenciones de topónimos, nombres geográficos e historia, nombres de lugares y construcción de la identidad, tecnología y nomencladores de nombres geográficos, topónimos y censos, disputas sobre nombres de lugar. Si usted está interesado en participar en estas sesiones, envíe un resumen de 250 palabras a más tardar el **28 de octubre** de 2009 a Megan Overbey en moverbey@aag.org.

X Sesión plenaria de la reunión de UNGIWG

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



La décima reunión plenaria de UNGIWG tendrá lugar en Bonn, Alemania (19-21 de octubre de 2009). Para obtener más información sobre esta reunión por favor consulte: <http://www.ungiwg.org/meeting2009.htm>

100 años de la serie "Semana Fotogramétrica"

Fuente: <http://www.vector1media.com/>

1909: en junio, el Dr. Carl Pulfrich envió una convocatoria a la Zeitschrift für Vermessungswesen (ZfV) alemana para participar en un primer "Curso de vacaciones en estéreo fotogrametría". Pulfrich, el fundador del estéreo comparador se dio cuenta que después de la introducción de este versátil instrumento para mapeo (1901), se requería un estímulo para ampliar las aplicaciones de la fotogrametría terrestre. El primer curso fue organizado por él mismo a título privado y atrajo a 46 participantes. Tuvo lugar en Jena/Alemania, del 4 al 9 de octubre y ofreció conferencias y capacitación instrumental en aplicaciones de mapeo Carl Zeiss. Esta primera semana de fotogrametría inició una sorprendente serie de eventos, que hoy se constituye en el simposio más antiguo sobre tecnologías geoespaciales y atrae a más de 400 participantes de más de cincuenta países. La fotogrametría como disciplina científica ha sido objeto de varios cambios de paradigma, sus métodos y sistemas se han modificado completamente en los últimos 100 años. Una vez aclamada por evitar las ciencias computacionales, hoy podemos afirmar que es la ciencia de imágenes de alta definición e informática geoespacial. La serie "Semana Fotogramétrica" es una historia de éxito, de 100 años! Por esta razón, la Semana Fotogramétrica 09, que se celebra tradicionalmente en Stuttgart, del 7 al 11 de septiembre, continúa la estructura de las memorias previamente publicadas en este simposio científico bienal y de cursos de formación. Los tres temas siguientes se tratan en el 100 aniversario: recopilación de datos basados en imágenes; LIDAR: aplicaciones aerotransportadas, terrestres y móviles, y fotogrametría de valor agregado. Estos temas principales estructuran el libro del evento en cuatro capítulos (incluyendo un capítulo introductorio). Se ofrece acceso libre al contenido del libro en el IFP Web Server del evento.

FOSS4G en Australia: publicación de presentaciones y registro anticipado

Fuente: <http://www.mundogeo.com.br/>



Se ha anunciado una lista completa de las presentaciones de la conferencia de Software Libre de Código Abierto Geoespacial que se llevará a cabo en Sydney, Australia, del 20 al 23 de octubre de 2009. Los resúmenes presentados por los mejores desarrolladores del mundo, responsables políticos, patrocinadores y profesionales geoespaciales incluyen las últimas aplicaciones geoespaciales, normas, programas de gobierno, procesos de negocio y estudios de caso prácticos. Para ver la lista completa de los resúmenes puede visitar <http://2009.foss4g.org/presentations>.

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

[Acceso en línea al programa final de la 6ª ISDE](#)

Fuente: <http://unsdihu.blogspot.com/>



El programa final del Sexto Simposio Internacional sobre Tierra Digital está disponible en línea en www.ISDE6.org. La sesión de Infraestructura de Datos Espaciales de la Tierra Digital tuvo lugar el 10 de septiembre de 2009. En esta sesión dedicada a las IDE, los profesores Max Craglia y Alessandro Annoni, dos de los autores destacados del documento de debate de la Iniciativa Vespucci, pronunciaron una conferencia titulada Desde las IDE de hoy a la próxima generación de la Tierra Digital. El estudio original, publicado en inglés en la revista IJSDR, puede descargarse en: <http://ijsdir.jrc.ec.europa.eu/index.php/ijsdir/article/viewFile/119/99>

En el mismo período de sesiones, el representante de HUNAGI-eSDI-NET+, Joachim Rix y Secretario General de HUNAGI presentó la metodología de evaluación de IDEs elaborada por el proyecto eSDI-NET+ titulada International Networking and Exchange of Best Practices in SDIs (Intercambio y Redes Sociales Internacionales de Mejores Prácticas en las IDEs). Fuente: Programa Final ISDE6

[4a Escuela de Verano del Consorcio de Estudiantes de ISPRS - Descargas](#)

Fuente: <http://isprs-ss.wl.sggw.pl/node/130>



El último Consorcio de Estudiantes (CE) de la Sociedad Internacional de Fotogrametría y Percepción Remota (en inglés ISPRS) se celebró en Varsovia, Polonia, del 13 al 19 de julio de 2009. Su tema fue: "Gestión del Medio Ambiente Natural, Monitoreo y Conservación". Las presentaciones y otros archivos ahora están disponibles para su descarga en: <http://isprs-ss.wl.sggw.pl/node/130>

[Primera Cumbre Mundial de GeoDesign para explorar la tecnología SIG y el diseño](#)

Fuente: <http://spatialnews.geocomm.com/>

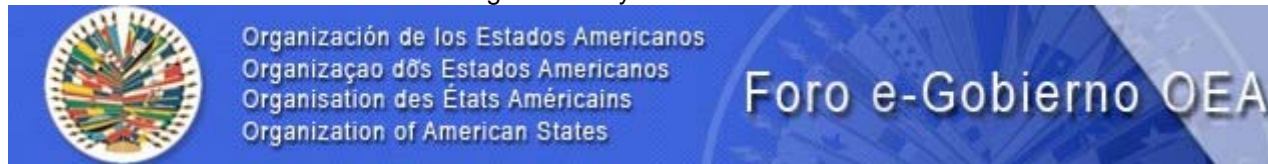
Profesionales y académicos se reunirán en la sede de ESRI en Redlands, California, del 6 al 8 de enero de 2010, para la primera Cumbre GeoDesign. GeoDesign introduce los Sistemas de Información Geográfica (SIG) en cualquier tipo de proceso de diseño, tales como el desarrollo de un proyecto comunitario o la realización de una investigación científica. Los participantes presentarán la primera generación de conceptos, tecnologías y herramientas de dibujo de GeoDesign, basados en la experiencia del grupo internacional en una variedad de disciplinas. Para obtener más información, visite www.geodesignsummit.com

[\(Volver al inicio\)](#)

Artículos y libros del mes

[Foro e-Gobierno de OEA - Boletín núm. 48 Septiembre 2009](#)

Fuente: Foro e-Gobierno OEA a través de Sergio Acosta y Lara



La versión digital de este boletín informativo, surge de la iniciativa de los estudiantes egresados del curso en línea Conceptos básicos para la formulación de estrategias en Gobierno Electrónico ofrecido por la Secretaría Ejecutiva

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

para el Desarrollo Integral de la Organización de los Estados Americanos en colaboración con diferentes instituciones públicas y privadas.

Apartes del Editorial:

Este número del Boletín del Foro e-Gobierno OEA, dedicado a la temática Gobierno Electrónico y Sistemas de Información Geográfica, incluye testimonios de directivos, gerentes y expertos en la materia, así como contribuciones y referencias para análisis comparativos y articuladores. Esperamos que su contenido aporte a una mejor comprensión del notorio potencial de los SIG para aumentar las capacidades de servicio de los gobiernos a la ciudadanía en los países de las Américas. [Se incluyen entrevistas con representantes de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, España, Perú, Uruguay y Venezuela. También incluye enlaces sugeridos a los interesados en la temática "Gobierno Electrónico y Sistemas de Información Geográfica". El boletín electrónico completo puede consultarse en http://www.suboletin.com/contentsoea/docs/Boletin_48/PDF48.htm]

SNIT presenta video interactivo del Catálogo Nacional de Información Espacial de Chile

Fuente: <http://snitchile.blogspot.com/>

SNIT presenta el [video interactivo](#) del Catálogo Nacional de Información Geoespacial. En él usted podrá conocer esta herramienta, así como sus principales usos y beneficios. Además cuenta con instrucciones y recomendaciones respecto de la creación de fichas de información, así como acceso a documentación asociada.

Video promocional de UNOOSA/ONU-SPIDER

Fuente: Michele Kasdano



Los invitamos a ver el video promocional UNOOSA/UN-SPIDER que se encuentra disponible en YouTube. Producido en abril de este año, el video representa un paso más en la campaña de sensibilización de UN-SPIDER captando la esencia de este programa. Actúa sobre los esfuerzos y actividades que se realizan en el marco de la Oficina de las Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Exterior (en inglés UNOOSA), proporcionando información valiosa sobre el programa y destacando las formas en que se aplica su mandato. Además, ofrece un breve panorama de la gestión de desastres y comunidades espaciales, que muestran la integración de estas dos partes. A lo largo de este

breve vídeo, también se transforma la teoría en la práctica, ya que le guía a través de la secuencia de acontecimientos y la respuesta de UN-SPIDER tras las inundaciones de 2009 en Namibia. Además, se familiariza al espectador con el Portal del Conocimiento de UN-SPIDER y con los medios para desplazarse a través de la matriz de posibles aplicaciones espaciales. Por último, el video presenta a las personas y cerebros detrás de UN-SPIDER y cómo su trabajo ha contribuido con la relevancia y el éxito del Programa. Usted puede localizar el video accediendo directamente al enlace: <http://www.youtube.com/watch?v=pAnEZU5BIXM> Aquellos con una buena conexión a Internet (banda ancha) pueden elegir la versión de alta definición (HD) del video.

[\(Volver al inicio\)](#)

Investigaciones geoespaciales y aplicaciones

Estudios Intra-Americanos para los Procesos Climáticos

Fuente: Kate Lance

El programa Intra-Americano de Clima Marítimo (en inglés IASCLIP) está propuesto para ser desarrollado en el periodo de 2009-2014 como un nuevo componente de CLIVAR VAMOS (Variabilidad y Predicción del Clima-Variabilidad del Sistema de Monzón Americano). El objetivo general es estimar y explotar el potencial de predicción climática de la temporada cálida en la región, principalmente intraestacional a escalas de tiempo interanuales, con

Infraestructura Global de Datos Espaciales Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

base en una mejor comprensión y modelado de los correspondientes procesos físicos y dinámicos. IASCLIP también tratará de vincular las investigaciones con aplicaciones sociales para la región. El Mar Intra-Americano (en inglés IAS), incluye el Mar Caribe y el Golfo de México. En este documento, la región IAS se define como una amplia zona que abarca el propio IAS, las tierras adyacentes, y el océano en la costa Oeste de América Central y Norte de América del Sur. Comprender y predecir la variabilidad climática en la región de IAS es importante por varias razones. El Plan Científico y de Implementación para el Estudio Intra-Americano de los Procesos Climáticos preparado para el Panel de VAMOS (marzo de 2008) puede encontrarse en:

http://www.eol.ucar.edu/projects/iasclip/documentation/iasclip_prospectus_latest.pdf



Centroamérica Impulsa Sistema de Información Turística

Fuente: Comunicado de Prensa de CATHALAC



La Secretaría de Integración Turística Centroamericana (SITCA) y El Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y El Caribe (CATHALAC) firmaron un convenio para fortalecer las capacidades de las Administraciones Nacionales de Turismo (ANT) en el desarrollo de un Sistema de Mapas Interactivo en Línea en los países miembros del Consejo Centroamericano de Turismo (CCT). El sistema interactivo a desarrollar tiene como objetivo general, crear herramientas de consulta e información turística basadas en los servicios SIG del Sistema Regional de Visualización y Monitoreo (SERVIR) establecido en CATHALAC, con el apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (en inglés USAID) y la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (en inglés NASA). “El sector turístico de Centroamérica tendrá la oportunidad de aprovechar los recursos que proveen los Sistemas de Observación de la Tierra para impulsar el desarrollo económico de la región”, expresó África Flores, Investigadora Científica de CATHALAC y encargada del proyecto. Para mayor información, visitar:

http://www.cathalac.org/turismo_centroamerica; y http://www.cathalac.org/tourism_central_america

Contactar a: Jennifer Croston, Oficial de Cooperación y Desarrollo Internacional, CATHALAC, E-mail: jennifer.croston@cathalac.org, Teléfono + 507-3173200 ext. 245, Fax +507-3173299

Nuevo atlas del Mar Patagónico: especies y espacios (en línea)

Fuente: <http://snitchile.blogspot.com/>

La Patagonia es una región geográfica ubicada en la parte más austral de Sudamérica, la comparten Argentina y Chile. El mar que baña estas costas es una de las áreas marinas más ricas de la Tierra. Las ONG's Wildlife Conservation Society y BirdLife International recientemente han publicado el [Atlas del Mar Patagónico: Especies y Espacios](#). En el Atlas contribuyeron 25 científicos perteneciente a 13 organizaciones. La base de datos sobre la que se sustentan los mapas contiene más de 280,000 localizaciones satelitales correspondientes a 16 especies de aves y mamíferos marinos.



[Esa sensación de hundimiento: deltas del mundo en subsidencia, dice estudio](#)



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

Dos tercios de los deltas más importantes del mundo, el hogar de casi quinientos mil millones de personas, están enfrentando el proceso de hundimiento de tierras y de mares en elevación, según un estudio publicado recientemente. Los nuevos resultados, basados en imágenes de satélite, muestran que el 85 por ciento de las 33 regiones deltaicas más grandes han sufrido graves inundaciones durante la última década, afectando 260,000 kilómetros cuadrados (100,000 millas cuadradas). Los más afectados se ubican en Asia, pero otros deltas muy poblados y cultivados que se encuentran en todos los continentes, exceptuando Australia y la Antártica, también están en peligro.

[Nuevo Grupo W3C sobre estandarización de bases de datos relacionales en mapeo RDF](#)

Fuente: <http://www.w3.org/>

W3C anuncia el nuevo Grupo de Trabajo RDB2RDF, cuya misión es estandarizar un lenguaje para el mapeo de datos relacionales y esquemas de bases de datos relacionales en RDF y OWL, denominado provisionalmente Lenguaje de Mapeo RDB2RDF, R2RML. Desde el comienzo del despliegue de la Web Semántica ha habido un interés creciente en el mapeo de datos relacionales para la Web Semántica. Esto, para permitir que los datos relacionales puedan combinarse con otros datos en la Web, para vincular directamente la semántica con los datos relacionales y para ayudar en la integración de datos empresariales. La creación de este Grupo de Trabajo continúa las actividades de un Grupo Incubadora anterior de W3C en esta área.

[Innovación galardonada por Instituto Ash de la Escuela Kennedy de Harvard por mejorar la comprensión del uso del agua en la agricultura](#)

Fuente: <http://ashinstitute.harvard.edu/>

El Instituto Ash para la Gobernabilidad Democrática e Innovación de la Escuela de Gobierno John F. Kennedy de la Universidad de Harvard exaltó el programa [Cartografía de Evapotranspiración](#) de Idaho como ganador del Premio Innovaciones en el Gobierno Americano 2009. Debido a que más del 90 por ciento del agua de Idaho se utiliza para el riego de la agricultura y las precipitaciones siguen siendo bajas, los conflictos regionales de suministro de agua seguirán creciendo. En colaboración con la Universidad de Idaho, el Departamento de Recursos Hídricos de Idaho es la primera agencia gubernamental de la nación en desarrollar y utilizar imágenes de evapotranspiración por satélite para mejorar la comprensión del uso agrícola del agua en el estado. Estos datos son parte integral de la solución de conflictos en la demanda de agua y ofrecen cartografía más precisa y detallada que las estimaciones previas.

[Blog de SIG y modelado basado en agentes](#)

Fuente: <http://www.gisagents.blogspot.com/>

El Blog de SIG y elaboración de modelos basados en agentes está escrito por el Dr. Andrew Crooks, profesor asistente en el Departamento de Ciencia Social Computacional que forma parte del Instituto Krasnow de Estudios Avanzados de la Universidad George Mason, y que también es miembro e investigador honorario en el Centro de Análisis Espacial Avanzado (CASA), del London University College. Su objetivo es destacar y examinar los últimos avances en los campos de modelado basado en agentes y SIG. Incluye intereses de investigación tales como la exploración, comprensión y comunicación de la construcción urbana y socio-económica a través de sistemas de información geográfica, análisis espacial, geovisualización y metodologías para modelado basado en agentes. Para obtener más información por favor ingrese a: <http://www.gisagents.blogspot.com/>

[\(Volver al inicio\)](#)

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Herramientas SIG, programas, datos

Se encuentra disponible la última versión de gvSIG

Fuente: <http://snitchile.blogspot.com/>



Esta nueva versión, 1.9, aun es inestable, fue liberada para que los usuarios la evalúen con la finalidad de detectar posibles errores. Las principales novedades de esta versión son: simbología avanzada, etiquetado avanzado, ampliación de herramientas raster y ampliación de herramientas CAD. Descargue la nueva versión de gvSIG en: <http://www.gvsig.gva.es/index.php?id=2115&L=0&K=1>

Liberado GeoTools 2.5.7

Fuente: <http://geotoolsnews.blogspot.com/>



La nueva versión de GeoTools 2.5.7 ya está disponible para su descarga. Si bien hay una serie de nuevas características incluidas en esta versión, tales como las versiones ArcSDE y apoyo de tablas no espaciales, mejora del rendimiento y estabilidad de los filtros y almacenamiento de datos de próxima generación JDBC, hay noticias más interesantes sobre esta versión. GeoTools es una biblioteca de código Java de fuente abierta (LGPL), que proporciona métodos compatibles con los estándares para manipulación de datos geoespaciales, por ejemplo, para implementar Sistemas de Información Geográfica (SIG). La biblioteca GeoTools implementa especificaciones del Consorcio Geoespacial Abierto (en inglés OGC), en la medida en que éstas se desarrollan.

Primeros 100 días de Constelación RapidEye

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



RapidEye, proveedor de soluciones geoespaciales que posee y opera su constelación de satélites de observación de la Tierra, anunció hoy que ha recolectado más de 69 millones de kilómetros cuadrados de imágenes con al menos 80% del área libre de nubes durante sus primeros 100 días de operación. Las campañas de colección de imágenes se concentraron en Europa, EUA, Brasil y China. Más de 36 millones de kilómetros cuadrados de superficie de

China, es decir alrededor de una cuarta parte del total de tierras emergidas fueron explorados, a menudo varias veces. Todos los datos multi espectrales de alta calidad adquirida por el sistema RapidEye están ahora disponibles en la biblioteca www.rapideye.de

[\(Volver al inicio\)](#)

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Oportunidades de capacitación

[IV Congreso de la CiberSociedad: "Crisis analógica, futuro digital"](#)

Fuente: Foro e-Gobierno OEA



En noviembre de 2009 se celebrará online el IV Congreso de la CiberSociedad, con el lema "Crisis analógica, futuro digital". El grupo de trabajo "Retos y oportunidades para el gobierno electrónico en Iberoamérica: el papel de las instituciones", coordinado por Mila Gascó, J. Ignacio Criado, J. Rodrigo Córdoba y Carlos E. Jiménez, tendrá por finalidad: a) examinar el desarrollo del e-Gobierno en los países de Iberoamérica, con especial énfasis en el papel de las instituciones, y b) ampliar la creación, intercambio y difusión de conocimiento y sus potenciales efectos benéficos en la región. Más información en:

<http://www.cibersociedad.net/congres2009/es/gts/retos-y-oportunidades-para-el-gobierno-electronico-en-iberoamerica-el-papel-de-las-instituciones/19/>

Cursos en el SIT, Argentina

Fuente: Newsletter IDE Iberoamérica Volumen 5, núm. 8



El Sistema de Información Territorial de Santa Cruz (SIT), realiza los siguientes cursos durante el mes de octubre de 2009 en Río Gallegos, Santa Cruz, Argentina:

- Curso de Metadatos para la documentación de información geográfica, el 23 de octubre de 2009
- Curso de Software libre para el manejo de información geográfica, del 26 al 30 de octubre de 2009

Para mayor información e inscripciones por favor contacte a: Proyecto SIT Santa Cruz, Ministerio Secretaría General de la Gobernación, Mariano Moreno 135 (9400), Río Gallegos (Santa Cruz, Argentina), Tel: 02966-438258 int. 119 al 122, Fax: 02966-438258 int. 122, www.sitsantacruz.com.ar, correo electrónico: sitsantacruz@santacruz.gov.ar

Lincoln Institute of Land Policy - Curso Mercados Informales de Suelo y Regularización de Asentamientos en América Latina

Fuente: Program on Latin America and the Caribbean

El Lincoln Institute of Land Policy anuncia la séptima edición del Curso Mercados Informales de Suelo y Regularización de Asentamientos en América Latina, el cual se llevará a cabo en Río de Janeiro, Brasil del 29 de noviembre al 4 de diciembre, 2009 (domingo a viernes), en colaboración con el Ministério das Cidades, como parte del Programa Nacional de Capacitação das Cidades, y con la Prefeitura Municipal da Cidade de Rio de Janeiro, Brasil. El plazo para postular cierra el **11 de octubre** de 2009. Para obtener mayor información, visite la página del curso a través del siguiente enlace: <http://www.lincolninst.edu/education/education-coursedetail.asp?id=645>. Para consultas y

Infraestructura Global de Datos Espaciales Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

mayor información, por favor dirigirse a: Contenidos del curso: Claudio Acioly Claudio.Acioly@unhabitat.org / Consultas generales: Marielos Marín marielosmarin@yahoo.com

[Universidad de West Florida – Programa de certificado de SIG en línea](#)

Fuente: <http://www.uwf.edu/gis/gisonline/>

La Universidad de West Florida (UWF) (www.uwf.edu/gis/gisonline) está aceptando solicitudes para sus certificados de pregrado y postgrado en SIG, 100% en línea. Este programa de un año y 24 créditos/hora está diseñado para estudiantes que deseen aprender tecnologías de vanguardia y adquirir experiencia práctica de trabajo con software de SIG, 100% en línea. Los estudiantes "asistirán a clase" en su propio tiempo para ver conferencias y completar las tareas semanales a través de e-learning UWF. Ahora se aceptan solicitudes para la promoción 2010.



[\(Volver al inicio\)](#)

Oportunidades de financiamiento, premios, sostenimiento

Conferencia de Geógrafos Latino Americanistas (CLAG) 2010 en Colombia: Subvenciones para Estudiantes

Fuente: Eric Perramond a través de Kenneth Young y Gregory Knapp



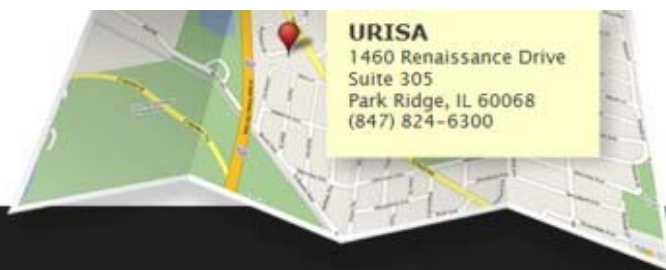
Estos premios, están destinados a apoyar el trabajo de campo y de archivo documental en América Latina, así como para compensar los costos para asistir a la conferencia. La descripción, formulario de solicitud, y el correspondiente material de apoyo se encuentran en la página Web de CLAG. Los estudiantes deben ser miembros de CLAG para ser elegibles para estos premios (pero la membresía es muy económica). Las fechas límite de inscripción son **1 de febrero** y **15 de febrero** de 2010, respectivamente. Para obtener más información consulte la versión en pdf de estas convocatorias que puede descargar en el sitio Web de CLAG: <http://sites.maxwell.syr.edu/clag/clag.htm>. El Centro Interdisciplinario de Estudios sobre Desarrollo (CIDER) y el Departamento de Historia de la Universidad de los Andes están organizando el encuentro de la [Conferencia de Geógrafos Latino Americanistas \(CLAG\)](#) que se llevará a cabo en la ciudad de Bogotá entre el 26 y el 28 de mayo de 2010. Espere actualizaciones acerca del encuentro, la ciudad y la Universidad. Marque su calendario.

[Concurso de Artículos de Estudiantes en URISA 2009](#)

Fuente: <http://www.urisa.org/2009student>



The Association For **GIS** Professionals



URISA se complace en anunciar los ganadores de su Concurso de Artículos de Estudiantes 2009. Los tres estudiantes ganadores presentaron sus trabajos durante la 47 Conferencia Anual de URISA en Anaheim. El primer puesto fue para Ko Ko Lwin, de la Universidad de Tsukuba; el segundo lugar fue para la estudiante colombiana de doctorado Diana María Contreras Mojica; y el tercero fue para Calvin Tribby de la Universidad de Nuevo México. Sus artículos pueden leerse en: <http://www.urisa.org/node/1291>

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Diseño de un Sistema de Apoyo a la Planificación Territorial para Encuesta Rápida de daños en las construcciones después de un terremoto: el caso de Bogotá DC, Colombia

Por Diana María Contreras Mojica de la Universidad de Salzburgo

RESUMEN: La evaluación de daños determina las condiciones de seguridad de casas y edificios que fueron afectados durante una catástrofe. Estos elementos deben ser inspeccionados para determinar si pueden ser ocupados por las personas. El objetivo de la investigación es diseñar un modelo para planificar una encuesta rápida de daños en las construcciones después de un terremoto y gestionar la información espacial recolectada. El modelo se basa en tres sub-modelos con el fin de estimar el número de personas capacitadas requeridas, su distribución espacial y el flujo de información adecuada. La combinación de los datos catastrales y cuestiones organizacionales serán necesarios para estimar el número requerido de personas capacitadas. Para asignar el personal capacitado fueron aplicados cinco métodos: número promedio de manzanas o bloques, asignación euclidiana, varios anillos de amortiguación, análisis de redes (área de servicio) y asignación de rutas. Todos los datos necesarios para responder en caso de emergencia deben ser recolectados, actualizados y compartidos con el fin de tomar decisiones informadas. Los resultados muestran amplios rangos de valores que pueden ser utilizados en las fases de preparación o respuesta; los métodos de asignación pueden ser utilizados de acuerdo con los datos que cada ciudad dispone, pero el alto nivel de precisión proviene del método para asignación de las rutas. Los datos deben estar disponibles y ser actualizados y accesibles para todas las entidades implicadas en las tareas de respuesta a emergencias; debido a estas razones, la investigación recomienda la aplicación de una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) para gestionar la información y definir previamente los puntos de encuentro para compilar la información recogida mediante el uso de métodos como el centro medio. Lea el artículo de Contreras en: <http://www.urisa.org/node/1291>

[\(Volver al inicio\)](#)

Oportunidades de trabajo

[Censo 2010: IBGE abre 33,012 vacantes para agentes](#)

Fuente: <http://www.ibge.gov.br/>



El Instituto Brasileño de Geografía e Estadística (IBGE) divulga la apertura de un proceso selectivo simplificado con 33,012 vacantes para Agentes Censales, divididas en: 400 vacantes de Agente Censal Regional (ACR), 558 de Agente Censal Administrativo (ACA), 6,722 para Agente Censal Municipal (ACM), 23,900 para Agentes Censales Supervisores (ACS) y 1,432 para Agentes Censales de Informática (ACI), distribuidos por todos los 5,565 municipios de Brasil. El cuadro de vacantes por municipio y áreas de trabajo estará disponible en el sitio de la Fundación Cesgranrio (<http://www.cesgranrio.org.br/eventos/concursos/ibge0509/ibge0109.html>). Están reservadas 5% del total de las vacantes para los portadores de necesidades especiales. Las inscripciones estarán abiertas hasta el **6 de octubre** de 2009, y podrán realizarse por Internet (<http://www.cesgranrio.org.br/eventos/concursos/ibge0509/ibge0109.html>) o en puestos de inscripción en los Municipios/área de trabajo donde el candidato desee trabajar.

Especialista en Metadatos y Recursos del Catalogo de IABIN

Fuente: Luisa Fernanda Neira

Los Términos de Referencia (TdR) para la consultoría “especialista en metadatos y recursos del Catalogo de IABIN” puede encontrarlos [aquí](#). Por favor tome nota que la fecha límite para recibir hojas de vida es el **30 de octubre** de 2009. Agradeceríamos que envíen los TdR a personas interesadas en su país. Para cualquier pregunta, favor de contactar a Mike Frame (mike_frame@usgs.gov) o a Luisa Neira (lneira@oas.org).

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Investigador Post-Doctoral Asociado, Universidad de Nebraska

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

Se invita a presentar aplicaciones a una posición post-doctoral de dos años en el Programa de Planificación Comunitaria y Regional de la Universidad de Nebraska-Lincoln, a iniciar inmediatamente. Esta posición está financiada por la Comisión de Caza y Parques de Nebraska. La responsabilidad principal de esta posición es desarrollar un plan específico de conservación del hábitat en un área específica para el escarabajo Salt Creek tiger en peligro de extinción en Nebraska. Las responsabilidades incluyen el desarrollo de un Plan Formal de Conservación del Hábitat (en inglés HCP) siguiendo las directrices y requisitos establecidos por el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los EUA. El HCP es un extenso proceso de planificación que abarca la recopilación de datos, análisis espaciales y estadísticos, cartografía SIG, zonificación y evaluaciones reglamentarias, formación profesional y la preparación de informes técnicos. Los postulantes deben tener un doctorado en planificación, biología de la fauna silvestre, biología de la conservación, o en un campo relacionado, con anterioridad al 31 de diciembre de 2009. El examen de las solicitudes comenzará el 30 de septiembre de 2009 y continuará hasta llenar el cargo. Si usted tiene alguna pregunta, por favor, póngase en contacto con: Zhenghong Tang, Ph.D. Assistant Professor, Community and Regional Planning Program, College of Architecture, University of Nebraska-Lincoln, correo electrónico: ztang2@unl.edu; <http://www.unl.edu/ztang2/>

Vacante de desarrollador de software en Ecotrust

Fuente: lista Sea- SIG a través de Dawn Wright

Ecotrust, una organización ambiental en Portland, Oregon, busca contratar un desarrollador de software, así como un Gerente de Proyecto de Planificación Marina. El puesto de desarrollador de software incluye una gran cantidad de programas relacionados con los SIG y la Web, el modelado y análisis. El desarrollo de capacidades sólidas es fundamental, pero el interés y experiencia en las ciencias del mar y planificación, silvicultura y otras áreas pertinentes también es deseable. El Gerente de Proyecto de Planificación Marina requiere experiencia en la política y gestión de recursos marinos, SIG, principios de gestión de datos y recopilación de conocimientos locales para informar a la gestión de recursos de la naturaleza. Ver más información en <http://www.ecotrust.org/about/jobs.html>



[\(Volver al inicio\)](#)

Otros

CDERA es ahora CDEMA

Fuente: Noticias NEMO

CDEMA

*The Caribbean Disaster
Emergency Management Agency*

La Agencia del Caribe para Respuesta a Emergencias por Desastres (CDERA) se convierte en Agencia de Gestión de Emergencias por Desastres (CDEMA) a partir del 1 de septiembre de 2009. Este cambio es el fruto de meses de planificación y representa la concreción de una transición organizacional y cambio estratégico en el enfoque hacia la preparación para desastres y la respuesta global a la gestión de desastres. La evidencia principal de la transición se refleja en la estructura de la organización y el mandato que se ha ampliado para incluir la adopción de la reducción de pérdidas por desastres, políticas y prácticas de mitigación a nivel nacional y regional así como acuerdos de cooperación y mecanismos para facilitar el desarrollo de una cultura de reducción de pérdidas en casos de desastre. Además de un cambio en el mandato, la estructura de gobierno de la nueva agencia también será modificada. La institución se rige por un Consejo, constituido por los Jefes de los Estados participantes, o su designado, pero se reforzará mediante la creación de un Comité de Gestión del Consejo (en inglés MCC). La plataforma técnica de la agencia se consolidará con la participación de instituciones regionales especializadas en el Comité Asesor Técnico (CAT), que proveerán su diversificada experiencia en una variedad de áreas relacionadas con la ciencia y política de la gestión de desastres.

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

La Agencia ahora funcionará con un número mayor de dieciocho (18) Estados miembros participantes que incluyen ahora a Haití y Surinam, los cuales firmaron el Acuerdo de la Agencia para Gestión de Emergencias por Desastres del Caribe. Para más información sobre CDERA y la transición a CDEMA acceda a: http://www.cderra.org/cdera_to_cdema.pdf

Declaración de Presidentes de MERCOSUR sobre asistencia humanitaria

Fuente: ISDR Highlights agosto 2009

Los estados miembros del MERCOSUR acordaron promover el "Marco de Acción de Hyogo para 2005-2015", lo que permite un enfoque integral de los desastres, su prevención, mitigación y esfuerzos de recuperación. Decidieron fortalecer los sistemas nacionales de prevención, mitigación y gestión de desastres, mediante la promoción multisectorial, interdisciplinaria e interinstitucional de la gestión de las políticas de riesgo en los niveles local, nacional y regional mediante el establecimiento de un mecanismo institucional para la coordinación de la prevención y la cooperación. Para obtener más información, favor de contactar a Ricardo Mena en eird@eird.org



Nuevo reglamento para promover una mejor alineación de la Estrategia Andina para la Prevención de Desastres y Respuesta a Emergencia con el Marco de Acción de Hyogo

Fuente: ISDR Highlights agosto 2009

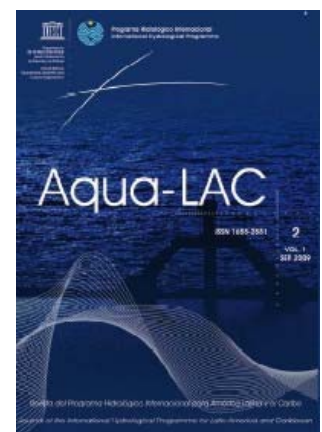


El Consejo Andino de Ministros de Relaciones Exteriores, a través de la Decisión 713, aprobó la revisión de la Estrategia Andina para la Prevención de Desastres y Respuesta a Emergencia (EAPAD) para promover una mejor alineación con el Marco de Acción de Hyogo. Esta decisión es uno de los cuatro nuevos reglamentos destinados a fortalecer la cooperación política, social y ambiental entre los países de la Comunidad Andina de Naciones (CAN) aprobados durante la XIV reunión extraordinaria del Consejo Andino de Ministros de Relaciones Exteriores, celebrada en Lima, Perú con los delegados de Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú. Para más información: www.comunidadandina.org/prensa/notas/np20-8-09.htm

UNESCO-PHI de América Latina y el Caribe publica segundo numero de Aqua-LAC

Fuente: Kate Lance

El Programa Hidrológico Internacional (PHI) de la Oficina Regional de Ciencia para América Latina y el Caribe (LAC) de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) publica el segundo numero de Aqua-LAC. PHI-LAC tiene sede en Montevideo Uruguay. La revista Aqua-LAC tiene por objetivo establecer un marco de referencia internacional de calidad y pertinencia científica, utilizando científicos y profesionales del agua de América Latina y el Caribe. Esta segunda edición de Aqua-América Latina representa un ejemplo interesante de algunas de las múltiples características que deben considerarse al abordar las cuestiones del agua y los diferentes enfoques y métodos utilizados. La revista Aqua-LAC es una publicación multidisciplinaria que contiene artículos, notas técnicas y reseñas en el campo de los recursos hídricos, tanto en su dimensión científica como en su dimensión económica y social. El contenido de la publicación busca abarcar las necesidades de la comunidad científica, gestores de los recursos hídricos, tomadores de decisiones y el público en general.



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Satélite Lunar de la NASA comienza detallada cartografía del Polo Sur de la Luna

Fuente: <http://spatialnews.geocomm.com/>



La NASA informó que su Lunar Reconnaissance Orbiter (Orbitador de Reconocimiento Lunar) o LRO, ha completado con éxito su fase de pruebas y calibración y entró en su órbita de mapeo de la Luna. La nave ya ha hecho progresos significativos hacia la creación de los atlas más detallados del polo sur de la luna hasta la fecha. Los científicos liberaron imágenes preliminares y los datos de siete instrumentos del LRO. "La misión LRO ya ha empezado a darnos nuevos datos que conduzcan a un atlas muy mejorado del polo sur lunar que nos permitirá avanzar en nuestra capacidad para la exploración humana y el beneficio científico", dijo Richard Vondrak, científico del proyecto LRO en el Goddard Space Flight Center en Greenbelt, Maryland. LRO está previsto para una misión de exploración de un año en órbita polar de aproximadamente 31 kilómetros sobre la superficie lunar, más cercano que

ninguna otra nave en órbita lunar. Durante el año siguiente, el LRO producirá un mapa completo de la superficie lunar con un detalle sin precedentes, buscará recursos y sitios de aterrizaje seguros para exploradores humanos, medirá temperaturas lunares y niveles de radiación. El polo sur de la luna es de gran interés para los exploradores ya que los recursos potenciales, tales como el hielo de agua o de hidrógeno allí pueden existir. Para obtener más información acerca de LRO y para ver las nuevas imágenes, visite: <http://www.nasa.gov/lro>

[\(Volver al inicio\)](#)

América: Conferencias, eventos IDE – Año 2009

[Año 2009](#) Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio Julio Agosto Septiembre [Octubre](#) [Noviembre](#) [Diciembre](#)
[Año 2010](#) [Enero](#) [Febrero](#) [Marzo](#) [Abril](#) [Mayo](#) [Junio](#) [Julio](#) [Agosto](#) [Septiembre](#) [Octubre](#) [Noviembre](#) [Diciembre](#)

OCTUBRE 2009

4-7	Campos Do Jordão, São Paulo, Brasil	Conferencia Latinoamericana IALE 2009 / "Ecología del Paisaje en Latinoamérica: Desafíos y Perspectivas" / Contact: Congress Secretariat and Information ialebr2009@eventus.com.br / brialebr2009@eventus.com.br
4-8	Cleveland OH, EUA	Conferencia Anual NSGIC 2009
5 <i>*NUEVO*</i>	Por Internet	Conviértase en Maestro de ArcGIS Server JavaScript API
5-6	Naperville IL, EUA	Conferencia de Otoño de la Sociedad SIG del Estado de Illinois
5-6	Silver Spring MD, EUA	GeoTech 2009: conferencia premier del medio atlántico sobre imágenes y SIG
5-7	Curitiba, Brasil	Reunión de Asociados Globales sobre Ciudades y Biodiversidad
5-7	Westin Westminster CO, EUA	Localización Inteligente 2009
5-9	Antigua, Guatemala	Taller iberoamericano sobre la aplicación de los sistemas de información geográfica en las energías renovables
6-7	Toronto, Ontario, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
6-9	Santa Maria RS, Brasil	7ª Jornada de Educación en Sensores Remotos en el ámbito del Mercosur / http://www.ltid.inpe.br/selper/ / tania@ltid.inpe.br
6-10	Bogotá DC, Colombia	IV Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Ambiente / Contacto: infocisdaiv@javeriana.edu.co , documentocisdaiv@javeriana.edu.co , cursocisdaiv@unal.edu.co

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

7	Washington DC, EUA	Quinta Cumbre de Tecnología Emergente: La Ley Espacial
7-9	Bogotá, Colombia	Conferencia de Usuarios Latinoamericanos ESRI / http://www.procalculooprosis.com/lauc09/
8 *NUEVO*	Por internet	Seminario Web sobre Petróleo y Gasolina
8-9	West Palm Beach FL, EUA	XVI Exposición Anual SIG del sur de la Florida
10-15	Winnipeg, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
11-14	Atlanta GA, EUA	Conferencia del grupo de Usuarios de Electricidad y la Gasolina (en inglés EGUG) 2009
11-15	San Francisco CA, EUA	Mundo Abierto Oracle
12-16	Sunriver OR, EUA	Conferencia del grupo de Usuarios SIG del NW 2009
13-16	SJ Campos SP, Brasil	Taller sobre Estado del Tiempo Espacial / Informaciones: Hisao Takahashi / hisao@laser.inpe.br
15-16	Winnipeg MB, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
16-17	Miami FL, EUA	Cartografiando las comunidades de la Florida: una introducción a los SIGs y el análisis comunal – Talleres de un día
16-19	San Antonio TX, EUA	Conferencia de Otoño ASPRS/MAPPS
18-21	San Antonio TX, EUA	GEOINT 2009
18-23 *ACTUALIZADO*	Buenos Aires, Argentina	XIII Congreso Forestal Mundial
19-20	Caracas, Venezuela	Taller WG VI/5 “Escáner Láser Aerotransportado y Procesamiento de datos” http://www.fii.org/fii/html/jornadas.html / Contact: Emmanuel Baltasvias(Chair WG VI/5) / manos@geod.baug.ethz.ch
19-23	Aguascalientes, México	Convención Nacional de Geografía 2009 / http://mapserver.inegi.org.mx/geografia/espanol/eventos/cng2009/ / mailto: convencion.geografia@inegi.org.mx
19-23	Pueblo CO, EUA	Conferencia del grupo de usuarios ESRI del sur occidente
19-23	Florianópolis SC, Brasil	Geografía: Enseñanza y Representación / http://www.simgeo2009.cjb.net / simgeo2009@gmail.com
20-21	Ottawa, Ontario, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
21	São Paulo, Brasil	Seminario InfoGEO e InfoGPS – Manejo de transportes / http://www.mundogeo.com/seminarios/GF/ - seminario@mundogeo.com
21-22 *NUEVO*	Bogotá, Colombia	II Congreso Internacional del agua y el ambiente
21-22	Caracas, Venezuela	III Jornadas Nacionales de Geomática
21-23	Pueblo CO, EUA	Conferencia del Grupo de Usuarios del Suroeste ESRI 2009
21-23 *NUEVO*	Duluth MN, USA	XIX Conferencia y talleres anuales SIG/LIS del Estado de Minnesota
23-24	Tallahassee FL, EUA	Cartografiando las comunidades de la Florida: una introducción a los SIGs y el análisis comunal – Talleres de un día
25-27	Lake Placid NY, EUA	XXV Conferencia Anual SIG del Estado de Nueva York
25-29	Washington DC, EUA	VIII Conferencia Internacional sobre Semántica Web (ISWC 2009)
26-29 *NUEVO*	Québec QC, Canadá	Innovación de Seguridad para la Defensa (en inglés DSI) 2009
26-30 *NUEVO*	Bogotá Colombia	Semana Geomática 2009

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

26-30	Quito, Ecuador	19 Asamblea General y Reuniones Técnicas de Consulta del IPGH / http://www.ipgh.org/19-Asamblea-General/default.htm
27-28	Austín Texas , EUA	Foro Smart Grid América
27-30	Popayán, Colombia	XVIII Congreso Colombiano de Geografía / Contacto: ccgeografia2009@unicauca.edu.co / ccgeografia2009@gmail.com
28-29	Halifax NS, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
28-31	Chihuahua, México	VI Simposio de Enseñanza de la Geografía en México, Chihuahua 2009 / Contacto: Álvaro Sánchez Crispín asc@iqg.unam.mx

NOVIEMBRE 2009

2-6	Québec, Canadá	Reunión Semanal ISO/TC 211
2-13	Foz do Iguazu PR, Brasil	Escuela internacional de verano sobre el Cambio Climático de la cobertura vegetal y el Hidroclima de la Cuenca del Río de la Plata
3-6 <i>*NUEVO*</i>	Villavicencio, Colombia	Primer Congreso Internacional de Biodiversidad de la Cuenca del Orinoco
3-4	Calgary, Alberta, Canadá	Conferencia SIG para Petróleo y Gasolina Calgary 2009
3-4	St. John's NL, Canada	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
3-4	Baltimore MD, EUA	Exhibición Coordenadas Inteligentes
4-6	Tucson AZ, EUA	AGIC 2009: Simposio de Educación y Entrenamiento Geoespacial
4-6	Seattle WA, EUA	XVII Conferencia Internacional sobre avances en los Sistemas de Información Geográfica ACM SIGSPATIAL (ACM GIS 2009)
5	Orlando FL, EUA	Cartografiando las comunidades de la Florida: Una introducción a los SIGs y el análisis comunal – Talleres de un día
7	Jacksonville FL, EUA	Cartografiando las comunidades de la Florida: una introducción a los SIGs y el análisis comunal – Talleres de un día
7-11	Corumbá MS, Brasil	2º GeoPantanal – Simposio sobre Geo-tecnología de Pantanos
9-12	Gramado, Brasil	III Taller Internacional sobre Semántica y Temáticas conceptuales en SIG (en inglés SeCoGIS 2009) en conjunto con la XXVIII Conferencia sobre Modelamiento Conceptual (ER2009) / Contacto: Prof. Esteban Zimanyi / estebanzimanyi@gmail.com
9-13 <i>*NUEVO*</i>	Curitiba, Brasil	Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica
9-20	La Antigua, Guatemala	XII Curso de Cartografía / www.cifantigua.org.gt/ / cursos.iberoamerica@fomento.es
10-12	St. Petersburg FL, EUA	Conferencia SIG en Tránsito 2009
10-13	Ouro Preto, Brasil	III Simposio Luso-Brasileño de Cartografía Histórica
14-19	San Antonio TX, EUA	Conferencia Especial Conjunta MAPPS/ASPRS
15-21	Santiago, Chile	XXIV Conferencia Cartográfica Internacional 2009 – ICC2009
15-21	Kingston, Jamaica	Semana del conocimiento de la Geografía
16	New York NY, EUA	GIS 3.0: Inteligencia Geoespacial, los datos sociales, y el futuro de la Preparación en Salud Pública y Respuesta
16-18 <i>*NUEVO*</i>	St. Petersburg FL, EUA	Conferencia SIG en Tránsito 2009: La ruta hacia el éxito en el tránsito SIG
16-18 <i>*NUEVO*</i>	Leticia – Amazonas, Colombia	Encuentro Internacional Humedales de la Alta Amazonía: Conocimiento y Perspectivas para su Manejo
16-18	Huntsville AL, EUA	Conferencia Geoespacial Rocket City 2009
16-19	San Antonio TX, EUA	Conferencia de Otoño ASPRS/MAPPS
17-18	Washington DC, EUA	Sexta sesión Plenaria del Grupo de Observaciones de la Tierra – GEO-VI
18-20	St. Croix, Islas Vírgenes	Quinta Conferencia Anual de SIG

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

23-27 *NUEVO*	Medellín, Colombia	Curso Introducción a la Biogeografía Evolutiva
19-20	Houston TX, EUA	Día SIG del Área de Houston 2009
Nov. 29 - Dic. 4	Las Vegas NV, EUA	Exhibición Universidad Autodesk 2009
Nov.30 – Dic. 4 *NUEVO*	Lima, Perú	Taller sobre la Capacidad de Construcción del Ciclo del Agua (en inglés GEOSS)

DICIEMBRE 2009

1-4	Las Vegas NV, EUA	Universidad Autodesk
3-4 *NUEVO*	Ciudad de México, México	Tercera Conferencia Internacional sobre Semántica Geoespacial
7-11 *NUEVO*	Seattle WA, EUA	Academia de Liderazgo URISA
7-11	Mountainview CA, EUA	Reunión del Comité técnico y de planeación del OGC
14-18	San Francisco CA, EUA	Reunión de Otoño AGU / <u>http://www.agu.org/meetings.shtml</u>

AÑO 2010

[Año 2010](#) [Enero](#) [Febrero](#) [Marzo](#) [Abril](#) [Mayo](#) [Junio](#) [Julio](#) [Agosto](#) [Septiembre](#) [Octubre](#) [Noviembre](#) [Diciembre](#)

ENERO 2010

5-7	Cuenca, Ecuador	VI Conferencia Internacional sobre Medio Ambiente, Cultura y Sostenibilidad Económica y Social
6-8 *NUEVO*	Redlands CA, EUA	Cumbre GeoDesign

FEBRERO 2010

10-15	St. Maarten, Antillas Holandesas	II Conferencia Internacional en Sistemas de Información Geográfica Avanzados, Aplicaciones, y Servicios / GEOProcessing 2010
--------------	----------------------------------	--

MARZO 2010

7-13 *NUEVO*	Cancún, México	Primera Conferencia Internacional sobre el Cambio de Conciencia Medio Ambiental (en inglés BIOENVIRONMENT 2010)
14-19 *NUEVO*	Mérida, Mexico	Sexta Conferencia Internacional de la unión Geocientífica Europea Alexander von Humboldt sobre Cambio Climático, Desastres Naturales, y Sociedades
22-25 *NUEVO*	Marbella, Chile	Taller sobre Urbanismo Dinámico
22-26 *NUEVO*	Río de Janeiro, Brasil	Quinto Foro Mundial Urbano
23-25	Tampa FL, EUA	Conferencia & Exhibición DistribuTECH 2010
29-31 *NUEVO*	Orlando FL, EUA	Conferencia de primavera de Especialistas AWRA 2010
Mar. 30 - Abr. 1 *NUEVO*	San José CA, EUA	Conferencia Where 2.0 del 2010

ABRIL 2010

Mar. 30 - Abr. 1 *NUEVO*	San José CA, EUA	Conferencia Where 2.0 del 2010
---	------------------	--

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

12-14 *NUEVO*	Charleston WV, EUA	GIS-T 2010
14-18 *NUEVO*	Washington DC, EUA	Reunión Anual de la Asociación Americana de Geógrafos 2010
18-21 *NUEVO*	Huntington Beach CA, EUA	XVI Conferencia Anual CalGIS
18-22	Kansas City MO, EUA	Simposio MAGIC 2010
19-23 *NUEVO*	San Diego CA, EUA	Conferencia internacional e intercambio profesional de usuarios BAE Systems GXP
25-29	Phoenix AZ, EUA	Conferencia Soluciones de Infraestructura Geoespacial GITA 2010
26-30 *NUEVO*	Austin TX, EUA	Conferencias NatureServe 2010: Biodiversidad sin Límites
26-30	San Diego CA, EUA	Conferencia Anual ASPRS / asprs@asprs.org

MAYO 2010

16-18 *NUEVO*	Montego Bay, Jamaica	Conferencia Internacional sobre Manejo de Recursos de Información 2010
--------------------------------	----------------------	--

JUNIO 2010

1-4 *NUEVO*	Ithaca NY, EUA	XXXVI Conferencia Anual de la Asociación Internacional para la Tecnología y Servicio de las Ciencias de la Información Social. (En inglés IASSIST)
16-18	Calgary, Canadá	Simposio de la Comisión I "Adquisición de Datos de Imagen - Sensores y plataformas" / Contacto: Naser El-Sheimy (Presidente Comisión I) / elsheimy@ucalgary.ca
21-25	Santo Domingo, República Dominicana	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2010

JULIO 2010

3-7 *NUEVO*	Edmonton Alberta, Canadá	XXIV Congreso Internacional Para la Conservación Biológica
26-30 *NUEVO*	Honolulu Hawaii, EUA	Simposio Internacional sobre Geociencia y Sensores Remotos (En inglés IGARSS'10)
26-30	Los Ángeles CA, EUA	SIGGRAPH 2010

AGOSTO 2010

3-6 *NUEVO*	Buenos Aires, Argentina	Comité Científico sobre Investigaciones en la Antártica (En inglés SCAR) Conferencia Científica Abierta (En inglés OSC)
8-13 *NUEVO*	Foz do Iguazú, Brasil	Reunión Conjunta de la Unión (En inglés AGU) Americana de Geofísica

SEPTIEMBRE 2010

19-24	Montreal, Canadá	Congreso y Exhibición Mundial del Agua (en Inglés IWA)
--------------	------------------	--

OCTUBRE 2010

4-8 *NUEVO*	Santiago, Chile	Semana Latinoamericana de Sensores Remotos
18-22	Singapur, Singapur	GSDI 12 Conferencia Mundial 2010: realizando sociedades espacialmente permitidas

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

18-22	Orlando FL, EUA	E-Learn 2010
20-22 *NUEVO*	Santiago, Chile	Conferencia sobre Estadísticas Oficiales y el Medio Ambiente: Propuestas, temas de discusión y enlaces (En inglés IAOS/Scorus)

NOVIEMBRE 2010

16-18	Orlando FL, EUA	Simposio de la Comisión IV “Geo bases de datos y Mapas Digitales” Marguerite Madden (Presidente Comisión IV) / mmadden@uga.edu
--------------	-----------------	--

[\(Volver al inicio\)](#)

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/gsdsubscribe.asp>
 Editor, Nancy Aguirre, IPGH, cnaguirre@ipgh.org
 Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales
<http://www.gsdi.org>

CLÁUSULA::
 GSDI, IPGH o el Editor no serán responsables por errores, equivocaciones, erratas o información incorrecta.
 Copyright © 2009. Derechos reservados.