



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



Boletín IDE – LAC

Octubre 2005

Vol. 2, No.7

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. 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](#) (CPIDEA) promueven el desarrollo de IDE en la región. El boletín es preparado por el IPGH para GSDI.

## Mensaje del Editor

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.

**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](mailto:cnaquirre@ipgh.org)

Para suscribirse a IDE-LAC utilice la siguiente dirección:

<http://www.gsdi.org/newslist/gsdisubscribe.asp>

Para cancelar su suscripción o modificar su dirección de e-mail dirijase a:

<http://www.gsdi.org/newslist/gsdisubscribe.asp#existingsubscriber>

## Contribuciones a este Número

Agradecemos al Coronel Luis Alegría, Director del Instituto Geográfico Militar de Chile; Santiago Borrero, Secretario General, Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Mexico; Julie Carle, Oficina de Comunicaciones de la Coalición Internacional de Tierras, Italia; Giacomo Rambaldi, Gerente de Recursos Naturales y especialista en participación, Coordinador del programa de el Centro Técnico para la Cooperación Agrícola y Rural, Holanda; Richard M. Huber, Especialista Principal, Organización para el Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente, Organización de los Estados Americanos, USA; Gustavo D. Buzai, GEPAMA-FADU-UBA, Argentina; David Salisbury, candidato a Doctor, Departamento de Geografía y Medio Ambiente, Universidad de Texas en Austin, EUA; Manuel Navarro, Red de Estudiantes Colombianos en el Exterior, Colombia; William Doolittle, Decano, Departamento de Geografía y Medio Ambiente, Universidad de Texas en Austin, EUA; Adrián Aguilar, Director del Instituto de Geografía, UNAM, México; y Kate Lance, Editora del Boletín SDI-África; por sus contribuciones a este número del Boletín IDE-LAC.



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



Noticias IDE, Vínculos, Publicaciones, Presentaciones

## [IX Conferencia Internacional sobre Infraestructura Global de Datos Espaciales](#)

Fuente: GSDI News

El [sitio Web de la IX Conferencia Internacional sobre Infraestructura de Datos Espaciales ha sido lanzado](#). La Conferencia será llevada a cabo en Santiago de Chile, Chile, del 3 al 11 de noviembre de 2006. El tema de la Conferencia GSDI-9 es "Información Espacial: Herramienta para Reducir la Pobreza." Este año, la [solicitud de ponencias](#) busca integrar materiales destinados tanto a la Conferencia, como a un Libro de Referencia. Las remisiones de alta calidad serán aceptadas para su presentación en la Conferencia y publicadas en el libro en forma de 'documento de referencia de la conferencia', tentativamente titulado *Investigación y Teoría en el Desarrollo de los Conceptos sobre Infraestructura de Datos Espaciales*. La fecha límite para el envío de artículos para su evaluación con fines de publicación es Marzo 15 de 2006. Si usted no está interesado en el proceso de evaluación, la fecha límite para la remisión de resúmenes es Mayo 2 de 2006.

## [Más de 100 iniciativas en la región: Latinoamericanas y del Caribe \(LACTLD\)](#)

Fuente: [www.unesco.org](http://www.unesco.org)

[LACTLD](#) es una organización sin ánimo de lucro que busca agrupar los administradores de los códigos nacionales globales y de dominio de nivel superior (en inglés ccTLD) en la región de Latinoamérica y el Caribe, para alcanzar las siguientes metas: (a) coordinar las políticas conjuntas con respecto a nombres de dominio en el nivel regional; (b) representar los intereses de sus miembros en el foro apropiado; (c) promover el desarrollo de los ccTLDs en la región; (d) fomentar la cooperación entre los miembros con respecto a los ccTLD; e) establecer la colaboración con organizaciones semejantes en el mundo. Idioma: Español; Categorías Temáticas: [Gobierno en línea](#) Categorías Geográficas: [Latinoamérica y el Caribe](#). [La Organización Nacional de soporte de códigos y nombres \(en inglés ccNSO\)](#) es una organización de apoyo para [la Corporación de Internet para Nombres y Números Asignados \(en inglés ICANN\)](#). Es el cuerpo que desarrolla la política para una gama estrecha de [códigos-nacionales globales y dominios de nivel superior](#) (en inglés ccTLD) dentro de la estructura de la ICANN; es responsable de desarrollar y recomendar al Consejo Directivo las políticas globales relacionadas con los ccTLD, lograr el consenso a través de la comunidad de ccNSO (incluyendo las actividades de nombres relacionados con ccTLD) y coordinarse con otras organizaciones de apoyo del ICANN, los comités y los ciudadanos. Para mayor información visite la página: [http://ccnsso.icann.org/Country Code Names Supporting Organization \(ccNSO\)](http://ccnsso.icann.org/Country Code Names Supporting Organization (ccNSO)) Categorías Geográficas: [Internacional](#)

## [Proyecto SALB – Informe de Ejecución en las Américas](#)

Fuente: Kate Lance, SALB, (en inglés, Second Administrative Level Boundaries) septiembre de 2005, Vol. 05 No. 2

Durante la VIII Conferencia Cartográfica Regional para las Américas de las Naciones Unidas fue presentado un mapa que muestra el progreso del proyecto SALB (Límites Político-Administrativos de Segundo Nivel) en las Américas. Se concluyó que el continente podría convertirse en el primero en el mundo en disponer de la totalidad de los datos respectivos. El informe de ejecución del proyecto SALB será presentado durante la VI Reunión Plenaria del Grupo de Trabajo de Información Geográfica de las Naciones Unidas ([UNGIWG](#)), que se llevará a cabo en Addis Abeba entre el 25 y 27 de octubre de 2005. UNWIG invita a las instituciones a las cuales se les requiere para responder a una solicitud en particular, a que visiten con anterioridad el sitio Web del proyecto SALB para verificar si la información pertinente se encuentra disponible, para que puedan proveer la retroalimentación respectiva en el caso de disponer de datos adicionales que ayuden a completar el proyecto. Toda la información y los mapas requeridos para completar el proyecto SALB se encuentran listados en la página de "ayúdenos" (help us page) en la página Web de SALB: [http://www3.who.int/whosis/gis/salb/salb\\_help\\_us.htm](http://www3.who.int/whosis/gis/salb/salb_help_us.htm)

Para mayor información respecto del proceso adelantado por el proyecto, por favor consulte [project overview](#) (presentación del proyecto) en la página Web de SALB. Dos buenas noticias permitirán agilizar el proceso del proyecto en las Américas:

- La Comisión Económica para Latinoamérica y el Caribe de las Naciones Unidas (en inglés UN ECLAC) ha aceptado recientemente ser el nodo SALB para las Américas.



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



- La biblioteca de mapas de las Naciones Unidas, con algún apoyo, está contactando a los Institutos Cartográficos Nacionales de cada país con fines de actualizar su información y reiniciar el proceso desde el punto en donde éste se haya detenido.

Durante la VIII Reunión de la Conferencia Cartográfica Regional para las Américas de las Naciones Unidas (Nueva York, junio 27 a julio 1 de 2005), se redactó y adoptó la siguiente resolución:

"Resolución VI – Proyectos Mapa Global y Límites Político-Administrativos de Segundo Nivel

La Conferencia,

Reconociendo que la disponibilidad de una infraestructura de datos fundamental, como lo es la división política administrativa nacional, es crucial para el análisis y manejo de fenómenos socio-económicos,

1. Destaca los esfuerzos del proyecto Mapa Global y del Proyecto Límites Político-Administrativos de Segundo Nivel SALB del Grupo de Trabajo sobre Información Geográfica de las Naciones Unidas (UNGIWG), en la generación de datos globales continuos de importancia para las Américas;
2. Recomienda que los Estados Miembros, particularmente a través de los Institutos Cartográficos Nacionales y notablemente con el apoyo del Comité Permanente de Infraestructura de Datos de las Américas (CP-IDEA) y del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), apoyen y participen activamente en los proyectos SALB y Mapa Global proveyendo los datos e información que estos requieren;
3. Adicionalmente recomienda a los Estados Miembros de las Américas tomar ventaja de su participación en el proyecto Mapa Global de capacitación, con fines de apoyar el establecimiento de Infraestructuras Regionales y Nacionales de Datos Espaciales para la región."

## [Lanzamiento del Atlas de la República de Chile](#)

Fuente: Luis Alegría

El día 6 de septiembre de 2005, el Ejército de Chile y el Comando de Industria Militar e Ingeniería, a través del Instituto Geográfico Militar presentaron al país el *Atlas de la República de Chile*. Esta obra de 360 páginas, es un conjunto armónico de información geocartográfica cuidadosamente organizada y compuesta de 4 capítulos. El Director del Instituto Geográfico Militar, Coronel Luis Alegría destacó en su discurso que "con esta obra se pretende lograr que cada día aumente el conocimiento de nuestro territorio y su gente, y que éste texto de consulta se transforme en una obra del más alto nivel, por que en ella se han unido muchos Ministerios, Universidades y Servicios Públicos para entregar el Atlas que Chile merece". En su discurso inaugural se destacó el papel de Chile y del Instituto en el desarrollo de la Infraestructura Nacional y Regional de datos espaciales, dentro de los que se cuentan su participación activa dentro del Sistema Nacional Territorial, el Proyecto Nacional (Cartográfico) Antártico, la vicepresidencia de CPIDEA (Comité Permanente de Infraestructura de datos Espaciales de las Américas) y la designación como sede de eventos internacionales tales como la Asamblea de la Asociación Internacional de Sismología y Física del Interior de la Tierra (en inglés IASPEI) 2005, la Conferencia GSDI 2006 y la Conferencia Cartográfica Internacional de 2009.

## [Primera Conferencia del Centro Nacional de Sistemas de Información Geográfica de Las Bahamas](#)

Fuente: Kate Lance

Usuarios de sistemas de información geográfica provenientes de las Bahamas, la región del Caribe y la comunidad internacional, se reunirán en New Providence del 16 al 18 de noviembre de 2005, con ocasión de la Primera Conferencia del Centro Nacional de Sistemas de Información Geográfica de Las Bahamas (en inglés BNGISC). La Conferencia es el resultado de la implementación de un Proyecto sobre política y manejo de uso de la tierra (en inglés LUPAP), establecido entre el gobierno de Las Bahamas y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). El convenio es un compromiso a largo plazo para la modernización de la sociedad civil.

## [Chile sede de evento cartográfico internacional en el año 2009](#)

Fuente: [www.igm.cl](http://www.igm.cl)

El Director del Instituto Geográfico Militar de Chile (IGM), recibió las congratulaciones del Presidente de la Asociación Cartográfica Internacional (en inglés ICA), señor Milan Konecny por haber sido Chile elegido sede del próximo evento cartográfico mundial. En la reciente Asamblea General y Congreso Internacional de ICA, realizados en La Coruña, España y en la que participó el Director del Instituto Geográfico Militar (IGM), Coronel Luis Alegría Matta, en su calidad de miembro y representante del gobierno de Chile ante organismos nacionales e internacionales, Chile obtuvo la sede de la próxima Asamblea General y Congreso internacional a efectuarse en el año 2009. Esta reunión congregó a más



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



de 80 países miembros y se constituye así en la más importante a nivel global en lo que a cartografía se refiere. La sólida experiencia del Instituto Geográfico Militar en la organización de eventos internacionales, lograda a través de reuniones, simposios y congresos, le permitieron el reconocimiento a nivel mundial, conduciéndolo a tan notoria designación, y consolidando el prestigio que tiene en el ámbito de las ciencias de la Tierra.

## **XI Confibsig en Argentina en el 2007**

Fuente: Gustavo D. Buzai

Recientemente en Puerto Rico se obtuvo la aprobación de la Sociedad Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (SIBSIG) para realizar la XI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de información geográfica (XI Confibsig), la cuál se llevará a cabo en Argentina en el 2007, en la sede institucional de la Universidad Nacional de Luján. A partir del año próximo estará disponible la página Web del evento. Para mayor información contacte a: Dr. Gustavo D. Buzai, GEPAMA-FADU-UBA, Ciudad Universitaria, Pabellón III, Piso 4 (1428) Buenos Aires, Argentina, Correo electrónico: [buzai@sinectis.com.ar](mailto:buzai@sinectis.com.ar), Web: [www.gepama.com.ar/buzai/](http://www.gepama.com.ar/buzai/)

## **Boletín IDE Ibero América**

Fuente: Santiago Borrero

La producción de los próximos Boletines IDE-Ibero América en español, desarrollados como resultado de la asignación otorgada por parte del "Programa de Pequeñas Subvenciones de GSDI" en el año 2004, se adelantará de manera coordinada con el editor del Boletín GSDI, IDE-LAC. Los próximos números del Boletín IDE-Ibero América, enfatizarán aspectos sobre catastro y administración de tierras en el contexto de las infraestructuras de datos espaciales (IDE). Para acceder directamente a estas publicaciones por favor contacte a: Mabel López, editor, correo electrónico: [cfc-catastro@speedy.com.ar](mailto:cfc-catastro@speedy.com.ar)

## **Nuevo sitio Web de CEPREDENAC**

Fuente: Oficina de Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Exterior ([UNOOSA](http://www.unoosa.org))- Tecnología Espacial para la Administración de Desastres ([STDM](http://www.stdm.org)), septiembre 2005 Actualización

Programa sobre Aplicaciones Espaciales [stdm@unvienna.org](mailto:stdm@unvienna.org), Tecnología Espacial en el Manejo de Desastres. En el nuevo sitio Web del [Centro de coordinación para la prevención de los Desastres Naturales en América Central](http://www.cepredenac.org) (CEPREDENAC) usted podrá encontrar la declaración final acordada durante la Tercera Conferencia Regional para la Reducción de Desastres en América Central, en: <http://www.cepredenac.org/>

## **La principal reunión internacional de clausura del proyecto LUCC (Cambio de la Cobertura y Uso de la Tierra) se integra a la Reunión Abierta del 2005**

Fuente: [www.geo.ucl.ac.be](http://www.geo.ucl.ac.be)

La sexta reunión abierta de la Comunidad de Investigación sobre Dimensiones Humanas del Cambio Ambiental Global, Universidad de Bonn, se desarrollará en Bonn, Alemania del 9 al 13 octubre de 2005. Los cambios ambientales globales ocurren dentro del contexto de varias transformaciones, incluyendo aquellas que son principalmente biofísicas y otras que son más de naturaleza socioeconómica y cultural. Estas transformaciones interrelacionadas, crean oportunidades y desafíos para un futuro sostenible. Además, la globalización económica no sólo induce el cambio ambiental global a través de modificaciones en pautas comerciales y de consumo, sino que también condiciona su respuesta, dado que modifica la vulnerabilidad y adaptabilidad a los cambios ambientales. Para más información, por favor contacte a Lis Mullin, Coordinadora de la Reunión, Secretaría del [Programa Humano Internacional de las Dimensiones sobre el Cambio Ambiental Global \(IHDP\)](http://www.ihdp.org), [mullin.ihdp@unibonn.de](mailto:mullin.ihdp@unibonn.de) o visite [www.ihdp.org](http://www.ihdp.org) / correo electrónico [openmeeting.ihdp@uni-bonn.de](mailto:openmeeting.ihdp@uni-bonn.de)

## **SIG Global**

Fuente: [www10.GISCafe.com](http://www10.GISCafe.com)

El Instituto Geológico de los Estados Unidos (en inglés [USGS](http://www.usgs.gov)) y El Instituto Geológico Americano (en inglés [AGI](http://www.agi.org)) anunciaron un acuerdo cooperativo que se enfocará en disponer oportunamente la base de datos del Sistema de Información Geográfica (SIG) Global, del USGS, destinada a educadores y al público en general, a través de un Atlas Mundial en formato DVD. La base de datos "SIG Global" del USGS contiene cuantiosos datos tanto del USGS como de dominio público, incluyendo coberturas globales de elevación, cobertura de la tierra, sismicidad, recursos minerales



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



y energéticos, a escala nominal de uno a un millón (1:1). El SIG, que correrá en el programa [ArcView Data Publisher](#) que se incluye, fue desarrollado por el Instituto de Investigación de Sistemas Ambientales (en inglés Environmental Systems Research Institute [ESRI](#)) y se producirá por regiones en siete CD-ROM y en un solo DVD.

## [Presentaciones del Taller Sesión de la WPLA \(Working Party on Land Administration\) dedicado a INSPIRE \(Infraestructura para la información Espacial Europea\) y al catastro](#)

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

La Comisión Económica Europea de las Naciones Unidas (UNECE) y el Grupo de Trabajo en Administración de la Tierra (en inglés WPLA), sostuvieron una reunión en Helsinki a principios de septiembre sobre "Catastro Multiuso - inspírese". El taller dirigido a valorar la forma cómo los sistemas de catastro han evolucionado con el tiempo para encontrar los requisitos cambiantes de la sociedad, atrajo la atención de 120 expertos de 29 países. La reunión fue conducida por el Instituto Finlandés de Catastro, y trató diversos temas entre los cuales se encuentran el proyecto INSPIRE, el acceso a datos y la planificación del uso de la tierra, en el contexto del catastro. El proyecto INSPIRE enfocó su sesión en las implicaciones que la Directiva tendrá en los sistemas catastrales nacionalmente actualizados. El Centro Conjunto de Investigación de la Comisión Europea (en inglés JRC) fue representado por Wim Devos, quien entregó el plan del Trabajo para la propuesta Directiva del INSPIRE. El documento fue publicado en inglés por el Ministerio de Agricultura y Alimentos. [Las versiones de PDF de las presentaciones están disponibles aquí.](#) El Instituto Finlandés de Catastro tuvo el honor y el placer de organizar el taller de UNECE WPLA el 1 y 2 de septiembre de 2005 en Helsinki, Finlandia. [Las versiones Finales de las presentaciones están disponibles aquí.](#)

## **Día del SIG 2005**

Fuente: [www.gisday.com](http://www.gisday.com)

[El día del SIG](#) es un acontecimiento que sirve de vitrina a usuarios y vendedores de los Sistemas de Información Geográficos (SIG) para abrir las puertas a las escuelas, universidades y al público en general, respecto de las aplicaciones en el mundo real de esta importante tecnología. El acontecimiento es patrocinado principalmente por la Sociedad Geográfica Nacional de Estados Unidos, la Asociación de Geógrafos Americanos, el Consorcio Universitario para las Ciencias de la Información Geográfica, el Instituto Geológico de los Estados Unidos, la Biblioteca del Congreso, Sun Microsystems, Hewlett-Packard, y ESRI. El tema para 2005-2006 es "Migración: La Travesía Humana". El día SIG 2005 será llevado a cabo en noviembre 16 de 2005.

## [La oficina de las Naciones Unidas para la Información Geográfica \(UNGIWG\) ha actualizado su sitio Web](#)

Fuente: Oficina de Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Exterior ([UNOOSA](#)), Tecnología Espacial para la Administración de Desastres ([STDM](#)), Actualizaciones de septiembre de 2005

Programa sobre Aplicaciones Espaciales [stmd@unvienna.org](mailto:stmd@unvienna.org). El Grupo de Trabajo de las Naciones Unidas para la Información Geográfica (en inglés UNGIWG) ha actualizado su sitio Web. Para mayor información ingrese a: [www.ungiwg.org](http://www.ungiwg.org) donde se han incluido los temas de la sexta reunión del grupo UNGIWG, que se desarrollará en Addis Abeba, Etiopía, del 25 al 27 de octubre de 2005.

## **Disponible ahora: El Informe sobre la planeación de la reunión del 2006 del Comité sobre Usos Pacíficos del Espacio Exterior y sus Subcomisiones**

Fuente: Oficina de Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Exterior (en inglés [UNOOSA](#))- Tecnología Espacial para la Administración de Desastres (en inglés [STDM](#)), Actualizaciones de septiembre de 2005

Programa sobre Aplicaciones Espaciales [stmd@unvienna.org](mailto:stmd@unvienna.org), Tecnología espacial en el manejo de desastres. La información sobre la planeación de la reunión del 2006 del Comité sobre Usos Pacíficos del Espacio Exterior y sus Subcomisiones, así como el informe del Comité de Naciones Unidas sobre las Aplicaciones Pacíficas del Espacio Exterior (en inglés COPUOS) a la asamblea general dentro de la sesión cuarenta y ocho, desarrollada del 8 al 17 junio de 2005 están disponibles en el sitio Web de UNOOSA, en: <http://www.oosa.unvienna.org/new.html>

## [Cómo las Tecnologías de Información y Comunicación \(TICs\) Cambian la Ecuación del Desarrollo](#)

Fuente: [www.idrc.ca](http://www.idrc.ca). Boletín del Centro Internacional de Investigación sobre el Desarrollo (IDRC) septiembre 2005. Como líder de la segunda Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (en inglés WSIS), el Director de [El Centro Internacional de Investigación sobre el Desarrollo](#) (IDRC) dictará una charla sobre Tecnologías de Información



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



y Comunicación para el Desarrollo, Richard Fuchs, viajará a la zona atlántica de Canadá del 11 al 14 de octubre de 2005, con fines de discutir el papel de las Tecnologías de Información y Comunicación (TICs) en la formación de sociedades más prósperas y abiertas. Los temas sobre los que hablará incluyen:

- Las formas en que las tecnologías de Información y comunicación (TICs) empoderan a las comunidades alrededor del mundo para cambiar la cara del "desarrollo";
- La importancia de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (WSIS) y por qué Canadá debe estar allí;
- Qué debe hacerse para involucrar a las comunidades más pobres y más remotas;
- El papel de la investigación para encontrar soluciones de TIC que respondan a las necesidades locales;
- Cómo puede el IDRC conectar a las instituciones canadienses con sus contrapartes en los países en desarrollo, con fines de intercambiar conocimientos en TICs; y disponer de los recursos del IDRC disponibles para estudiantes e investigadores canadienses.

## [Diálogo en línea para la evaluación del progreso hacia la reducción de riesgos por desastres](#)

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

El diálogo en línea para discutir los elementos claves sobre “el progreso hacia la reducción de riesgos por desastres dentro del contexto de la estructura [Hyogo](#) (Gobernación de la prefectura de Hyogo – Japón)” Ha sido abierto en el sitio Web de la Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres de las Naciones Unidas (en inglés [ISDR](#)) hasta el **10 de octubre 2005**. El diálogo explorará los puntos de vista de los actores directamente involucrados con la identificación, aplicación y utilización de indicadores para controlar el progreso hacia la reducción de los riesgos por desastres dentro del contexto de Hyogo (Gobernación de la prefectura de Hyogo – Japón). La secretaria de ISDR organiza el diálogo en línea con sus asociados para responder a la necesidad de definir indicadores y guías genéricas para los informes sobre este progreso. Las plataformas nacionales y los gerentes, miembros de grupos de trabajo, así como las sociedades nacionales de la Cruz Roja, los directores de proyecto, las agencias de la Naciones Unidas, oficinas competentes y otros interesados, están invitados a participar activamente en la discusión. Si usted desea participar puede consultar la siguiente dirección: <http://www.crid.or.cr/Conference/HFDialogue/registration.htm>

## **Nueva fecha para Expresiones de Interés- Catálogo IABIN**

Fuente: Richard M. Huber

Les informamos que la fecha de entrega de las Expresiones de Interés (EdIs) para el establecimiento del Servicio del Catálogo de IABIN (Red Interamericana de Información sobre Biodiversidad), ha sido extendida hasta el día lunes, 17 de octubre de 2005. Por favor note que hubo un cambio en la redacción tal como sigue:

‘Sin embargo, la elegibilidad de firmas que pueden remitir EDIs es diferente. En este caso, se requiere únicamente que las firmas pertenezcan a un país miembro del Banco Mundial. Las firmas de países que aun no han formalizado el proyecto pueden completar las EdIs’. Los Términos de Referencia pueden consultarse en:

[http://www.iabin.net/binary\\_docs/tors/catalog\\_tors.pdf](http://www.iabin.net/binary_docs/tors/catalog_tors.pdf)

## [Anuncian la Conferencia sobre Localización Inteligente del 2006](#)

Fuente: [www.locationintelligence.net](http://www.locationintelligence.net)

"Beneficios de la localización inteligente"; Fecha: desde el 3 hasta 5 de abril de 2006 - San Francisco, California, Estados Unidos. Desde que se lanzó esta conferencia hace dos años, estamos viendo un creciente interés en las soluciones de localización inteligente, los servicios de red y móviles para trazar y consultar mapas. Desde los portales de cartografía, los sensores para ubicación, hasta la integración de soluciones de software de inteligencia geoespacial con bases de datos de empresas, la demanda de mejores instrumentos para ayudar a analizar las relaciones de localización basadas en datos inherentes se han intensificado. La próxima conferencia se desarrollará en San Francisco y capitalizará en parte las oportunidades que Silicon Valley puede brindar al acontecimiento.



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



## Investigaciones Geospaciales y Aplicaciones

### [Revisión del papel de los Sistemas de Información Geográfica \(SIG\) en la evaluación ambiental estratégica. Caso de estudio: Laguna de Sonso, Buga, Valle del Cauca – Colombia](#)

Fuente: Kate Lance

El estudio de caso, que se enfoca en la generación de una línea de base de datos espaciales para un estudio preliminar de la evaluación ambiental estratégica (en inglés SEA) en un humedal de Colombia, resalta algunos asuntos generales relacionados con la utilización de los SIG en evaluaciones ambientales, y otros contenidos prácticos de relevancia para los países menos desarrollados. Los temas en este estudio de caso incluyen: la disponibilidad deficiente de metadatos; las fallas y falta de confiabilidad en datos que se comparten; la naturaleza restrictiva de los costos de software y licencias de SIG; y los efectos del acceso restringido a la tierra. En los dos capítulos finales, se ofrecen posibles soluciones a estos problemas, orientadas particularmente hacia la importancia de iniciativas tales como la que la Comisión Europea ha propuesto recientemente en la directiva de INSPIRE (Infraestructura para la Información Espacial Europea), que se enfoca hacia la manera en como se enfrentan barreras similares con el uso de los SIG dentro del escenario Europeo.

### [Taller Internacional sobre Geoinformación en tercera dimensión \(3D\) del 2006 \(3D GeoInfo '06\)](#)

Fuente: [www.malaysiagis.com](http://www.malaysiagis.com)

Se desarrollará en el Centro de convenciones de Kuala Lumpur, Malasia durante los días 7 y 8 de agosto de 2006, con énfasis en la Geoinformación en tercera dimensión. Será un foro interdisciplinario dirigido hacia investigadores líderes con fines de presentar los últimos desarrollos y aplicaciones de la geoinformación en tercera dimensión (3D), discutir la tecnología de vanguardia en 3D, intercambiar ideas de investigación y promover la colaboración internacional en este campo. Envíe sus ponencias hasta el 1 de abril de 2006. La conferencia se centrará en las siguientes áreas:

- Recolección y Modelamiento de datos: Enfoques avanzados para recolección de datos en 3D, reconstrucción y métodos de representación.
- Administración de datos: Modelos topológico, geométrico y de red, para el mantenimiento de la geoinformación en tercera dimensión.
- Análisis de Datos y Visualización: Armazones para representar relaciones espaciales en 3D, análisis espacial en 3D, algoritmos de navegación e interpolación, y visualización en 3D para dispositivos móviles.
- Aplicaciones en 3D: Modelos de ciudades, catastro, y servicios basados en localización ([en inglés LBS](#))

### [GEOINT 2005 \(Fundación para la inteligencia Geoespacial de los Estados Unidos\)](#)

Fuente: Directions Magazine

Fecha; Del 30 de octubre al 2 de noviembre de 2005. Ubicación Centro de Convenciones Henry B. González, San Antonio, Texas. URL [aquí](#) GEOINT 2005 se realizará con base en el eficaz programa del último año GEOINT 2004, con una agenda de conferencistas igualmente destacados, quienes compartirán sus perspectivas y experiencias relacionadas con el rol de la comunidad de la Inteligencia Geoespacial en "Salvaguardar la Libertad" y "Derrotar Amenazas".

### [Mapa del Clima en tiempo real usando Gráficos de Vector Escalable \(SVG\)](#)

Fuente: [www.malaysiagis.com](http://www.malaysiagis.com)

Los gráficos de vector escalable (en inglés SVG) se están convirtiendo en una opción popular para el servicio de mapas. Esta tecnología combina formatos SVG y XML ofreciendo posibilidades para integrar datos del clima en tiempo real de una manera confiable. Este proyecto ha sido desarrollado conjuntamente por Georg Held y [MalaysiaGIS.com](#). La intención de este mapa del clima en tiempo real es demostrar la exploración de la tecnología SVG/XML usada en el campo de la Tele-Cartografía. Los datos del tiempo se recuperan a través de [la biblioteca del phpWeather](#) y accediendo a <http://weather.noaa.gov>. Con este proyecto todos los aeropuertos internacionales del Oeste de Malasia están disponibles. Sin embargo, algunos de los aeropuertos no están proporcionando datos actualizados. Por lo tanto, solamente las estaciones meteorológicas que están divulgando los últimos datos del tiempo serán exhibidas.



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



## Herramientas SIG, Programas, Datos

### [Portales, bases de datos y bibliotecas en el sitio Web de seguridad de acceso a la tierra y los recursos naturales](#)

Fuente: Julie Carle

La Coalición Internacional de Tierras es un grupo multi-usuario que involucra tanto a organizaciones intergubernamentales (OIGs) como organizaciones no gubernamentales (ONGs) que se interesan en los temas de seguridad en el acceso a la tierra y a los recursos naturales. Una sección de este sitio Web se dedica a difundir información sobre portales, bases de datos y bibliotecas y se encuentra en <http://www.landcoalition.org/links/dblib.htm>

### [Ahora disponible actualización de símbolos para mapas de manejo de emergencias y amenazas](#)

Fuente: Giacomo Rambaldi

El conjunto de los símbolos ha sido actualizado recientemente a la Versión 2.20 y ahora puede ser descargado desde: [http://www.fgdc.gov/HSWG/ref\\_pages/DownloadSymbols\\_ref.htm](http://www.fgdc.gov/HSWG/ref_pages/DownloadSymbols_ref.htm). Esta actualización proporciona dos versiones de simbología para resolver problemas de compatibilidad con ciertos programas, tales como MapInfo, los que requieren fuentes con "símbolo codificados".

### [DCSE anuncia el lanzamiento de una extensión de ESRI ArcMap\(TM\) como soporte de su producto Biblioteca de Mapas](#)

Fuente: GIS development.net

[DCSE, Inc.](#), un desarrollador de software de California para páginas Web-basadas en soluciones de proyectos, anuncia el lanzamiento de un nuevo componente de su producto biblioteca de mapas (Map Library). El componente, una extensión al software de ArcMap de ESRI, está diseñado para hacer mapas de editorial en forma sencilla para los usuarios SIG. La biblioteca de mapas Web permite ejecutar mapas de forma fácil para el personal no técnico. Proporciona un fácil uso de aplicación escalable a los participantes de proyectos que necesitan compartir y conectar mapas. Es aplicable a los proyectos de servicios públicos e infraestructura, donde muchos usuarios desean ver la información en un mapa sin tener que llamar al departamento de SIG para producirlo. Par mayor información visite: <http://www.dcse.com/>

## Oportunidades de Capacitación

### [Curso Internacional sobre Manejo del Riesgo Usando SIG y Sensores Remotos](#)

Fuente: [www.catie.ac.cr](http://www.catie.ac.cr)

El curso será impartido en español y se llevará a cabo entre el 7 y el 18 de noviembre del 2005, en Turrialba, Costa Rica. La fecha límite de inscripción es **octubre 20 de 2005**. Para mayor información favor dirigirse a: Área de Capacitación, Sede Central, CATIE 7170, Turrialba, Costa Rica, Tel: (506) 556-6021/ 558-2431, Fax: (506) 556-0176, [capacitacion@catie.ac.cr](mailto:capacitacion@catie.ac.cr) ; <http://www.catie.ac.cr/catie/>

### [Programa de Maestría en GIS - en línea](#)

Fuente: [www.worldcampus.psu.edu](http://www.worldcampus.psu.edu)

El Master en Sistemas de Información Geográfica (en inglés MGIS) es un programa de estudio de 35 créditos. Sus [cursos](#) que incluyen Diseño de Sistemas Geoespaciales y Administración de Proyectos en tecnología y Análisis Geoespacial, son ampliamente prácticos. El currículo y los proyectos incluidos, le permitirán la aplicación de métodos y herramientas avanzadas de SIG en sus actividades profesionales actuales. El programa MGIS del Campus Mundial "PennState" está diseñado para individuos que solo pueden disponer parte de su tiempo para estudiar y hacerlo a distancia. Todos los [cursos](#) incluyendo las materias electivas, están relacionados con los SIG. Completando cuatro cursos cada año, un curso cada vez, usted puede completar el programa de 35 créditos en tres años. Todos los



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



Los cursos tienen una duración de diez semanas, y requieren un esfuerzo de ocho a diez horas por semana, por parte del estudiante. Las comunicaciones entre los estudiantes y los instructores, se realizan prioritariamente a través de discusiones de grupo por correo electrónico. Las asignaturas incluyen informes que se aprenderán a publicar en un portafolio electrónico. Para obtener el título, usted debe completar satisfactoriamente 23 a 26 créditos de los cursos requeridos y 9 ó más créditos electivos. El programa de SIG se desarrolla en 4 sesiones cada año:

- Invierno: enero a marzo
- Primavera: marzo a junio
- Verano: julio a septiembre
- Otoño: octubre a diciembre

## Métodos Prácticos de Percepción Remota para Biólogos Conservacionistas

Fuente: [cbc.rs-gis.amnh.org](http://cbc.rs-gis.amnh.org)

Fechas: octubre 10 al 14 de 2005. Localización: Southwestern Research Station, Chiricahua Mountains of Southeastern Arizona, Arizona, USA, auspiciado por el American Museum of Natural History. URL [haga click aquí](#) correo electrónico [dsmith@amnh.org](mailto:dsmith@amnh.org). Se están aceptando aplicaciones para el curso en inglés titulado: “Métodos Prácticos de Percepción remota para Biólogos Conservacionistas”, el curso se enfoca en los aspectos prácticos de la percepción remota, y está diseñado para investigadores en el tema de la conservación con poca o ninguna experiencia en el uso de imágenes de sensores remotos. Se utilizará una combinación de clases teóricas, aplicaciones en laboratorio de computación, sesiones de discusión y trabajo de campo. Los participantes se entrenarán en: descargar y visualizar imágenes para su área de estudio; interpretar y establecer la conexión entre la información abstracta de las imágenes y aquella encontrada en el terreno, para utilizar la misma en diferentes objetivos de conservación; y manejar diferentes productos de sensores remotos para identificar ventajas y restricciones de sus resultados cartográficos. Se sugiere a los participantes trabajar en el curso con su propio proyecto de manera que los conocimientos adquiridos puedan aplicarse mejor. Costo del curso: US\$1,000 por un participante y US\$1,700 por dos participantes que deseen compartir un computador (incluye alojamiento, hospedaje y capacitación). Desafortunadamente no hay becas disponibles para cubrir los costos. Por favor envíe sus aplicaciones y preguntas sobre aspectos logísticos a Diane Smith, Southwestern Research Station, P.O. Box 16553, Portal, AZ 85632; o envíe un correo electrónico: a [dsmith@amnh.org](mailto:dsmith@amnh.org). Para información sobre los contenidos del curso contacte a Ned Horning [horning@amnh.org](mailto:horning@amnh.org). También puede descargar el afiche de presentación del curso desde la siguiente página Web: [http://cbc.rs-gis.amnh.org/training/cbc\\_workshops/practical\\_rs.html](http://cbc.rs-gis.amnh.org/training/cbc_workshops/practical_rs.html)

## Foro Global de la Red Internacional de Bosques Modelo

Fuente: [www.idrc.ca](http://www.idrc.ca), Boletín IDRC, septiembre de 2005

El Foro Global de la Red Internacional de Bosques Modelo (RIBM) de 2005 tendrá lugar en el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), sede de la Red Regional de Bosques Modelo para América Latina y El Caribe (RRBM-LAC) en Turrialba, Costa Rica. Este encuentro está destinado en parte a la celebración del décimo aniversario de la creación de la Secretaría de la RIBM en el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC), que en la última década ha trabajado en la conformación de una red mundial de bosques modelo. En el Foro Global, la SRIBM lanzará su publicación *Asociándonos para el logro del manejo forestal sustentable*, que destaca el impacto de los bosques modelo en las áreas de la gobernabilidad, oportunidades económicas sustentables, ciencias forestales, conservación y protección, trabajo en red, apalancamiento de recursos y políticas forestales. Igualmente, el Foro Global considerará la manera en que la RIBM puede manejar su crecimiento, con las dificultades y oportunidades que ello implica. Se espera que los presentes, unas cien personas que trabajan en bosques modelo, participen activamente en este foro organizado alrededor del tema Redes y trabajo en red: prácticas actuales y orientaciones futuras de la RIBM, con planteamientos que aborden las siguientes interrogantes, entre otras: cómo se puede asegurar que la Red siga siendo un vehículo eficaz de intercambio de conocimiento y prácticas de MFS, dónde residen los nichos estratégicos y las ventajas comparativas de la Red, qué asociaciones estratégicas se deben procurar, cómo debe seguir desarrollándose la RIBM de modo que todos sus miembros se beneficien. Para mayor información, póngase en contacto con [Olga Corrales](#), Gerente de la RRBM-LAC, o con [Peter Besseau](#), Director Ejecutivo de la SRIBM.



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



## Oportunidades de Financiamiento, Becas, Sostenimiento

### [Oportunidad para estudiantes de postgrado, patrocinada por la Asociación para la Conservación del Amazonas](#)

Fuente: David Salisbury

Una nueva oportunidad de becas para estudiantes de postgrado, financiada por la Asociación para la Conservación del Amazonas (ACA). Para información adicional sobre esta beca y otras ofrecidas por ACCA, en español, portugués, e inglés, puede consultarse la página Web: [www.amazonconservation.org/home/grants.htm](http://www.amazonconservation.org/home/grants.htm). La fecha límite para postulaciones es el **15 de octubre de 2005**. Las propuestas pueden remitirse en español, portugués o inglés.

### **Doctorado en Modelamiento de la transferencia radioactiva en presencia de nubes y aerosoles**

Fuente: Manuel Navarro

El Instituto de Química y Dinámica de la Geósfera (en inglés ICG I: Stratosphere) del Centro de Investigación Juelich (<http://www.fz-juelich.de>), invita a postularse a la posición de doctorado (PhD) en el área de modelamiento de la transferencia radiactiva en presencia de nubes y aerosoles. Serán analizadas mediciones recientes realizadas a través de instrumentos aerotransportados y en satélites. Un grupo en percepción remota se ha establecido en el ICG-I con el fin de trabajar con datos de satélite y de evaluar las mediciones interrelacionadas con los cálculos para modelos. El candidato idealmente debe tener conocimientos científicos en física o química atmosférica y/o en técnicas de simulación numérica. Fluidez en el inglés (escrito y hablado) y experiencia en programación son deseables. La posición se ofrece por un periodo de tres años, cuyos pagos serán de aproximadamente \$18,000 euros anuales. Se incentiva particularmente la aplicación por parte de mujeres. La fecha de iniciación es lo más pronto posible. Por favor remita su aplicación, preferiblemente en formato electrónico (pdf), a: Dr. Reinhold Spang, Institute of Chemistry and Dynamics of the Geosphere, Research Centre Juelich, 52425 Juelich, Germany, Teléfono: +49 2461 61 6745, Correo electrónico [r.spang@fz-juelich.de](mailto:r.spang@fz-juelich.de)

### [Doctorado y postdoctorado en el campo de la extracción de información y de texto](#)

Fuente: Manuel Navarro

El Departamento de Lenguas e Ingeniería de la Información de la Universidad de Jena (JULIE) el Laboratorio (<http://www.coling.uni-jena.de>) en la Universidad Friedrich Schiller en Jena, Alemania, invita a los investigadores para aplicar al (doctorado y postdoctorado) en el campo de la extracción de información y de texto (áreas mayores de aplicación son la biología y la medicina). Las posiciones tienen una duración mínima de tres años y se pueden llenar inmediatamente. Nuestro enfoque de trabajo en métodos reveladores de NLP para extraer información biomédica de las bases de datos y construyendo las bases biomédicas del conocimiento y ontologías por el análisis automático de texto. El cargo de Investigador informático Lingüista/NLP tiene un sueldo aproximado de 40.000 euros al año, de acuerdo con la escala de pago del servicio público de Alemania: Se requieren habilidades en una o más de las siguientes áreas: extracción de texto, la extracción de información, estadístico y ML-basado en NLP, el reconocimiento denominado de la entidad, el desarrollo informático de léxico. El solicitante debe tener las habilidades para programar en Java y Perl así como la experiencia con XML. El o ella debe ser capaz de adquirir el conocimiento biomédico pertinente durante la duración del proyecto. El conocimiento/experiencia en BioNLP es una ventaja definida. El solicitante debe tener un grado o en lingüística computacional o en informática con conocimientos en NLP. Los solicitantes deben dominar bien el alemán o el inglés. Quienes no dominen el idioma alemán deben adquirir esta habilidad en el trabajo. El Laboratorio de JULIE ofrece un estimulante ambiente de trabajo y el hardware más reciente para computadores. Nuestro equipo goza de una atmósfera especialmente fructífera en el trabajo y se esfuerza para conseguir altos estándares internacionales de investigación. Así, los solicitantes deben estar preparados para competir a escala internacional. El Laboratorio es líder internacional en la investigación biomédica de NLP y toma parte en varios proyectos y asociaciones a gran escala. El cargo permanecerá abierto hasta que la plaza sea ocupada. Por favor envíe su aplicación a: Joachim Wermter, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 30, Jena D-07743.



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



## [Becas para Investigación en Evaluación](#)

Fuente: [www.idrc.ca](http://www.idrc.ca) IDRC Bulletin, September 2005

Las postulaciones deben remitirse hasta el **15 de octubre de 2005**. La Unidad de evaluación del ISDR (Centro Internacional de Investigación sobre el Desarrollo) ha establecido un concurso para becas en el tema de evaluación. Estos reconocimientos serán otorgados para asistir a estudiantes de postgrado del Canadá y de otros países en desarrollo, en su investigación de tesis sobre temas de evaluación. Normalmente las investigaciones se realizan en Latinoamérica, África, el Medio Oriente o Asia. Las postulaciones pueden realizarse para investigación a nivel de doctorado o de maestría en disciplinas relacionadas con la evaluación y que se enfoquen en temas tales como:

- Desarrollo y usos de metodologías de evaluación innovadoras
- Contribuciones de la evaluación para el cambio en países en desarrollo
- Capacitación en evaluación

Se dará preferencia a la investigación en temas prioritarios para el IDRC. Las actividades del IDRC se enfocan en los siguientes programas:

Equidad social y económica

- Manejo ambiental y de recursos naturales
- Tecnologías de Información y Comunicación (TICs) para el desarrollo
- Innovación, política y ciencia

Los ganadores serán anunciados en diciembre de 2005. Para mayor información por favor consulte [aquí](#).

## **Beca de Doctorado en Aprendizaje y Experimentación Participativa para Sistemas Silvo pastoriles en CATIE**

Fuente: Giacomo Rambaldi

Restringido a Guatemala, Nicaragua y Honduras. El Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) invita a estudiantes altamente calificados a presentar su candidatura al programa de becas para PhD en Aprendizaje y Experimentación Participativa para Sistemas Silvo pastoriles. El postulante beneficiado deberá trabajar en una o más de las tres áreas piloto del proyecto CATIE/NORUEGA-PD, en Petén (Guatemala), Muy Muy (Nicaragua) y Olanchito (Honduras). La beca es por tres años y es parte del proyecto financiado por El Ministerio de Asuntos Exteriores de Noruega. Incluye costos académicos y de investigación, costos de manutención y viajes internacionales. El idioma oficial del programa de PhD de CATIE es el inglés, sin embargo, debido a la naturaleza de la investigación los candidatos deberán tener buen nivel del idioma español igualmente. Para mayor información sobre aspectos científicos y académicos de la beca contacte a: Dr Danilo Pezo, Coordinador Regional, Proyecto Desarrollo Participativo de Alternativas de Uso del Suelo Sostenibles para Pastizales Degradados en América Central (CATIE/NORUEGA-PD). Correo electrónico: [dpezo@catie.ac.cr](mailto:dpezo@catie.ac.cr). Sobre el proceso de admisión por favor contacte a: Escuela de Postgrado, CATIE, P.O. Box 7170, Turrialba, Costa Rica. Fax (506) 5560914, Tel. (506) 556 1016. Correo electrónico: [posgrado@catie.ac.cr](mailto:posgrado@catie.ac.cr). Las aplicaciones deberán remitirse antes del **4 de noviembre de 2005**.

## Oportunidades de Trabajo

### [Geógrafo Social/Económico - UNAM](#)

Fuente: William Doolittle por parte de Adrián Aguilar

El Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) invita a aplicar a el siguiente cargo: Geógrafo Social /Económico con experiencia comprobable en el área ambiental como Investigador Asociado. Para postularse se requiere tener título de PhD. Se espera que el candidato seleccionado se desempeñe adecuadamente como profesor en los niveles universitario y de postgrado, demuestre su desarrollo profesional a través de investigaciones y publicaciones continuadas, y que se involucre en la obtención de financiación externa para investigación colaborativa o individual. Por favor envíe una carta de presentación describiendo sus intereses de investigación y capacitación, hoja de vida, y nombres y direcciones de tres referencias. Para mayor información consulte a: [www.igeograf.unam.mx](http://www.igeograf.unam.mx), Dr. Adrián G. Aguilar, Director, Instituto de Geografía, UNAM, Tel. +52-55-5622-4341; fax +52-55-5616-2145; correo electrónico: [adrian@servidor.unam.mx](mailto:adrian@servidor.unam.mx)



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



## [Percepción Remota y Geoinformática – York University](#)

Fuente: [www.gisuser.com](http://www.gisuser.com)

Toronto, Ontario, Canadá, página Web: <http://www.yorku.ca>. El Departamento de Geografía convoca para presentar candidaturas para un cargo de tiempo completo como Profesor Asistente. El departamento busca un especialista en Percepción Remota y Geoinformática, capacitado en geografía física. Se dará preferencia a quienes adopten una posición crítica respecto del uso de la percepción remota y la Geoinformática. Se requiere que el candidato sea PhD en el momento de su aplicación. El empleo comienza en Julio 1 de 2006. Los postulantes deberán remitir hoja de vida, descripción de intereses de investigación, listado con selección de publicaciones y tres cartas de recomendación a: Professor Patricia K. Wood, Chair, Department of Geography, Faculty of Arts, N418 Ross Building, York University, 4700 Keele Street, Toronto, Ontario, Canada, M3J 1P3, phone 416-736-5107, fax 416-736-5988. Fecha límite para postulación: Enero 2 de 2006.

## [Director de Políticas para el Amazonas](#)

Fuente: Kate Lance, por vía del ABS listserv, fue remitido por Glenn Hyman del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)

El Fondo Mundial para la Vida Silvestre (WWF), busca un Director de Políticas responsable de promover la conservación de la cuenca amazónica, a través de la implementación de una estrategia de políticas regionales que se enfoque hacia la infraestructura y la conservación de áreas. El candidato seleccionado trabajará para influir de manera positiva, en la inversión proveniente de instituciones regionales, bilaterales y multilaterales con injerencia en la región. El candidato debe poseer estudios de postgrado en política ambiental, administración de recursos naturales, desarrollo internacional o áreas relacionadas. Debe tener al menos 10 años de experiencia previa en conservación y desarrollo sostenible, en la cuenca amazónica preferiblemente. El cargo inicialmente tendrá sede en Washington, pero potencialmente podrá relocarse en Brasilia. Se requiere destreza en español, portugués e inglés. Se incentiva a las mujeres y minorías para que remitan su postulación.

## [Cargo en Estudios ambientales y de la Tierra en la Universidad Estatal de Montclair](#)

Source: William Doolittle

El Departamento de Estudios Ambientales y de la Tierra de la Universidad Estatal de Montclair desea llenar un cargo docente en hidrología (durante 10 meses), con énfasis en manejo de recursos hídricos. El candidato ideal debe tener experiencia en hidrodinámica, hidroclimatología, y/o calidad de aguas, y experiencia en investigación y docencia en ciencias de SIG aplicadas. Información adicional acerca del Departamento se encuentra disponible en:

<http://www.csam.montclair.edu/earth/eesweb>

## [Especialista en Sistemas de Información Geográfica \(SIG\) y Cartografía](#)

Fuente: William Doolittle

El Departamento de Geografía y Ciencias Cartográficas de la Universidad de Wisconsin-River Falls invita a presentar aplicaciones para una posición de Profesor Asistente de tiempo completo, comenzando en agosto de 2006. El candidato debe poseer título de PhD al momento del nombramiento. Debe tener experiencia en la enseñanza de Cartografía y SIG. Las responsabilidades principales incluyen dictar los cursos de SIG introductorio y avanzado, cartografía y diseño de mapas. Envíe su aplicación a: Donald Petzold, Search and Screen Committee Chair, Department of Geography and Mapping Sciences, University of Wisconsin-River Falls, 410 S. Third St., River Falls, WI 54022-5001. Phone 715-425-3264, Fax 715-425-0643. Para mayor información puede escribir a:

[Donald.E.Petzold@uwrf.edu](mailto:Donald.E.Petzold@uwrf.edu) o consultar <http://www.uwrf.edu/>



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



## Otros

### [La comunidad andina firma un acuerdo para prevenir la Biopiratería](#)

Fuente: [www.idrc.ca](http://www.idrc.ca); Boletín del Centro Internacional de Investigación sobre el Desarrollo (IDRC), septiembre 2005. La Secretaría General de la Comunidad Andina de Naciones (CAN) y la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental (SPDA) han firmado un memorando de entendimiento que proporcionará a los países andinos los instrumentos para prevenir la Biopiratería o uso ilegal de los recursos genéticos y conocimientos tradicionales.

### [Tercer Congreso Forestal Latinoamericano](#)

Fuente: [www.acif.com.co](http://www.acif.com.co)

El Tercer Congreso Forestal Latinoamericano, se llevara a cabo del 15 al 18 noviembre de 2005, en el Centro de Desarrollo Empresarial COMPENSAR, Bogotá, Colombia. Para mayor información por favor acceda a <http://www.acif.com.co/>

## Conferencias, Eventos

(Basado en Archivo Original de Kate Lance)

Fecha	Lugar	Evento
<b>Octubre / 2005</b>		
2- 8	Santiago de Chile, Chile	<u><a href="#">Asamblea de la Asociación Internacional de Sismología y Física del Interior de La Tierra (IASPEI)</a></u>
6-7	Buenos Aires, Argentina	<u><a href="#">Primer Encuentro Panamericano de Editores Científicos</a></u> "Nuevos paradigmas en la edición científica". Contacto: Ana María Flores <a href="mailto:aflores@caicyt.gov.ar">aflores@caicyt.gov.ar</a>
4-6 <b>*NUEVO*</b>	Dusseldorf , Alemania	<u><a href="#">INTERGEO</a></u> es el foro perfecto para los geoexpertos. La conferencia más grande y la feria comercial para geodesia, la geoinformación y el manejo de tierras permite a sus participantes intercambiar sus experiencias. Contacte a <a href="mailto:ofreier@hinte-messe.de">ofreier@hinte-messe.de</a> Teléfono:+49 (0)721 / 9 31 33-740
5- 8	Puerto Vallarta, México	<u><a href="#">II Congreso en Nuevas Tecnologías de Información Espacial</a></u>
6-8 <b>*NUEVO*</b>	Hong Kong, China	<u><a href="#">Simposio Internacional sobre Sensores Remotos en áreas lluviosas y propensas a nubes</a></u> El propósito del simposio es proporcionar una oportunidad excelente para los científicos en el mundo de discutir las ediciones relacionadas con las áreas nube-propensas y lluviosas. Contacte a: <a href="mailto:jlqis@cuhk.edu.hk">jlqis@cuhk.edu.hk</a>
9-12	Kansas City, Missouri, Estados Unidos	<u><a href="#">XXXXIII Conferencia Anual de la Asociación de Sistemas de Información Urbana y Regional (URISA)</a></u>
9-13	Bonn, Alemania	<u><a href="#">VI Reunión abierta sobre las Dimensiones Humanas en la Investigación de los Cambios Globales del Medio Ambiente</a></u>



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



10-14 <b>*NUEVO*</b>	Las Vegas, Nevada, Estados Unidos	<a href="#">Serie Maestra de SIG para hacer cumplir la Ley</a> . Este curso intensivo de cinco días de ESRI ArcGIS 9 se centra en una comprensión completa de los SIG y su uso en la aplicación de ley. La descripción detallada y el registro del curso está disponible en <a href="http://www.curiosityquest.com">www.curiosityquest.com</a> .
14-16	Hangzhou, China	<a href="#">ISPRS</a> (Sociedad Internacional para la Fotogrametría y Sensores Remotos) <a href="#">WG IV/1: Taller sobre servicios y aplicaciones de infraestructura de datos espaciales</a>
18-19 <b>*NUEVO*</b>	Estocolmo, Suecia	<a href="#">Defensa para la Inteligencia Geo-Espacial del futuro DGI Escandinavia 2005</a> . Contacte a Stephen James, <a href="mailto:stephenj@wbr.co.uk">stephenj@wbr.co.uk</a>
18-21	Santiago de Chile, Chile	<a href="#">X Congreso Internacional del CLAD sobre la Reforma del Estado y de la Administración Pública</a> . Contacto: <a href="mailto:clad@clad.org.ve">clad@clad.org.ve</a>
23-27	Sioux Falls, Dakota del Sur, Estados Unidos	<a href="#">Pecora 16 – Prioridades Globales en Sensores Remotos Terrestres</a>
24-28	Puebla, México	<a href="#">II Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Medio Ambiente</a>
26-28	Morelia, Michoacán, México	<a href="#">Conferencia de Geógrafos Latinoamericanistas 2005</a>
26-28 <b>*NUEVO*</b>	Prescott, Arizona, Estados Unidos	<a href="#">Conferencia sobre SIG del Consejo de Información Geográfica de Arizona (en inglés AGIC)</a> El Consejo de Información Geográfica de Arizona invita a tres días de talleres, demostraciones técnicas y actividades presentadas por profesionales locales y nacionales que lo mantendrán informado sobre las últimas tecnologías en SIG. Contacto: <a href="mailto:agic@land.az.gov">agic@land.az.gov</a> Teléfono: 602-542-3249
30 Octubre – Noviembre 2	San Antonio, Texas, Estados Unidos	<a href="#">Inteligencia Geoespacial 2005</a> – Simposio de la Fundación para la Inteligencia Geoespacial de los Estados Unidos.
<b>Noviembre 2005</b>		
31 Octubre-11 Noviembre	Maracaibo, Venezuela	<a href="#">II Congreso Internacional de Geodesia y Cartografía</a> – Primer Simposio Iberoamericano sobre Movimientos Recientes de la Corteza Terrestre.
16-18 / 21-23	Caracas, Venezuela	<a href="#">Reuniones de Consulta / XVIII Asamblea General IPGH</a> Instituto Panamericano de Geografía e Historia ( <a href="#">IPGH</a> )
9-11	Bilbao, España	<a href="#">Cumbre Mundial de Ciudades y Autoridades Locales sobre la Sociedad de la Información</a>
9-12	Oaxaca, México	<a href="#">Primera Conferencia Internacional DIVERSITAS sobre Biodiversidad</a> Tema: Integración de la ciencia de la biodiversidad para el bienestar humano
16-18	Túnez, Túnez	<a href="#">Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información</a> – Segunda fase.



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



21-30	Estados Unidos	<a href="#">Primera conferencia en línea sobre Metadatos e Investigación Semántica (MTSR'05)</a>
20-23	Campos de Jordão, Brasil	<a href="#">GeoInfo 2005 - VII Simposio Brasileiro de Geoinformática</a>
22-25	La Habana, Cuba	<a href="#">Convención de Ordenamiento Territorial y Urbanismo</a> El Instituto de Planificación Física y la Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba (UNAICC) convocan a participar en esta convención, cuyo objetivo es lograr una visión actualizada de la teoría y la práctica del ordenamiento territorial y el urbanismo de cara a los problemas vinculados a los procesos de globalización en sus dimensiones económicas, sociales, ambientales y culturales. Contacto: <a href="mailto:ipfvices@ceniai.inf.cu">ipfvices@ceniai.inf.cu</a> o <a href="mailto:mirta@ipf.co.cu">mirta@ipf.co.cu</a>
29-30	México D.F., México	<a href="#">Primera Conferencia Internacional sobre Semántica Geoespacial (GeoS 2005)</a>
<b>Diciembre 2005</b>		
4-6	Orlando/Altamonte, Florida, Estados Unidos	<a href="#">II Conferencia Anual Internacional en Investigación de las Ciencias Sociales</a> Patrocinado por el Centro de Política y Práctica <a href="http://www.centrepp.org">www.centrepp.org</a> El programa de la primera conferencia incluyó temas sobre los impactos de las tecnologías de información y comunicaciones, el uso de información en línea y aplicaciones de los análisis espaciales, entre otros <a href="http://www.centrepp.org/icssrprelimprogram2004.pdf">http://www.centrepp.org/icssrprelimprogram2004.pdf</a>
<b>2006</b>		
8-12 Enero 2006	Mérida, Yucatán, Mexico	<a href="#">Ecología en una Era de Globalización: Desafíos y Oportunidades para Científicos del Medio Ambiente en las Américas</a>
7-11 Marzo 2006	Chicago, Illinois, Estados Unidos	<a href="#">Encuentro Anual de la Asociación de Geógrafos Americanos AAG:</a> Fecha límite para <a href="#">presentación de ponencias</a> : 13 de octubre de 2005
16-22 Marzo 2006	México D.F. México	El <a href="#">IV Foro Mundial del Agua</a> es una iniciativa del Consejo Mundial del Agua (CMA) que tiene el objetivo de despertar la conciencia sobre los asuntos del agua en todo el mundo. Como el evento internacional más importante sobre el tema, el foro busca propiciar la participación y diálogo de múltiples actores con el fin de influir en la elaboración de políticas a nivel global, asegurando un mejor nivel de vida para la humanidad en todo el mundo y un comportamiento social más responsable hacia los usos del agua, en congruencia con la meta de alcanzar un desarrollo sostenible. Principios de guía, objetivos principales, temas del marco y sesiones disponibles para comentarios en el concepto.
27-30 Marzo 2006	El Paso, Texas; Ciudad Juárez y Las Cruces, Mexico	<a href="#">Lineae Terrarum - International Borders Conference</a> La conferencia se encargará del transporte entre los tres foros de la misma. Contacto: Jonatan Paredes <a href="mailto:jeparedes@utep.edu">jeparedes@utep.edu</a>



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



<b>3-5 Abril 2006</b> <b>*NUEVO*</b>	San Francisco California, Estados Unidos	<a href="#">Anuncian la Conferencia sobre Localización Inteligente del 2006</a>
<b>23-26 Abril 2006</b>	Tampa, Florida, Estados Unidos	<a href="#">XXIX Conferencia Anual de GITA</a> . El tema de la conferencia de este año es Sin barreras: Conectar. Responder. Preparar. Refleja que los profesionales en la tecnología geoespacial deben responder a necesidades crecientes de negocio y prepararse para situaciones dinámicas. Contacto: <a href="mailto:info@gita.org">info@gita.org</a>
<b>1-5 Mayo</b>	Reno, Nevada, Estados Unidos	<a href="#">Conferencia Anual ASPRS</a> "Perspectivas de Integración de la Geoinformación Espacial"
<b>Mayo 2006</b>	Foz do Uguazu, Brazil	<a href="#">Segundo Congreso Latinoamericano de IUFRO</a> Contacto: Ing. Heinrich Schmutzenhofer, <a href="mailto:hschmutz@iufro.org">hschmutz@iufro.org</a>
<b>22-26 Mayo 2006</b>	Orlando, Florida, Estados Unidos	<a href="#">ISO/TC 211 XXII Plenaria</a>
<b>3-7 Julio 2006</b>	Brisbane, Australia	<a href="#">Congreso Regional de UGI (Unión Geográfica Internacional)</a>
<b>13-17 Julio 2006</b>	Wollongong y Sydney, Australia	<a href="#">COAST - GIS 06 - VII Simposio Internacional en SIG y Cartografía Digital para la Administración Costera</a> . GIS para la zona costera: Datos Espaciales, Modelamiento y Administración; Extensión de la Infraestructura Espacial de Datos. Colaboración entre la Asociación Cartográfica Internacional -Comisión de Cartografía Marina- y la Unión Geográfica Internacional – Comisión de Sistemas Costeros.
<b>31 Julio - 4 Agosto 2006</b>	Denver, Colorado, Estados Unidos	<a href="#">IEEE/IGARSS 2006</a> El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) y la Sociedad para la Geociencia y los Sensores Remotos, anualmente patrocinan el Simposio Internacional para la Geociencia y los Sensores Remotos.
<b>7-8 Agosto 2006</b> <b>*NUEVO*</b>	Kuala Lampur, Malasia	<a href="#">Taller Internacional sobre Geoinformación en tercera dimensión (3D) del 2006 (3D GeoInfo '06)</a> Envíe sus ponencias hasta: el 1 de abril de 2006.
<b>1-3 Septiembre 2006</b>	Haifa, Israel	<a href="#">VII Reunión ICA/ISPRS/</a> (Sociedad Internacional para la Fotogrametría y Sensores Remotos y la Asociación Cartográfica Internacional) convocan al <a href="#">Taller Internacional EuroGeographic</a> sobre incremento de versiones y actualización.
<b>24 – 29 Septiembre 2006</b>	Cartagena, Colombia	<a href="#">XII SIMPOSIO INTERNACIONAL SELPER: SIG y Percepción Remota aplicados a "Riesgos Naturales y Gestión del Territorio"</a> Fecha límite para entrega de resúmenes: Febrero 15, 2006. Para mayor información diríjase a <a href="mailto:info@selper.org.co">info@selper.org.co</a>
<b>3-4</b>	Nueva Delhi, India	<a href="#">GRATICULE 2005, Primera Conferencia Internacional Anual sobre Levantamientos, Posicionamiento e Inteligencia de Localización</a>
<b>8-13 Octubre 2006</b>	Munich, Alemania	<a href="#">XXIII Congreso Internacional de FIG</a> (Federación Internacional de Agrimensores)



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



<b>6-10 Noviembre 2006</b>	Santiago de Chile, Chile	<b><u><a href="#">IX Conferencia Internacional sobre Infraestructura Global de Datos Espaciales</a></u></b> Organizada por la <u><a href="#">Asociación GSDI</a></u> y el <u><a href="#">Instituto Geográfico Militar</a></u> . Contacto: <u><a href="mailto:gdsdi9@igm.cl">gdsdi9@igm.cl</a></u> . Solicitud de ponencias: la fecha límite para el envío de resúmenes es Mayo 2 de 2006. <u><a href="http://www.igm.cl/gdsdi9/english/04_Over_Call_for_Pap.htm">http://www.igm.cl/gdsdi9/english/04_Over_Call_for_Pap.htm</a></u>
<b>14-15 Noviembre 2006</b>	Riyadh, Arabia Saudita	<b>XXIII Plenaria ISO/TC 211</b> <u><a href="http://www.isotc211.org/">http://www.isotc211.org/</a></u>

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](mailto:cnaguirre@ipgh.org)

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

Copyright © 2005. Derechos reservados

#### CLÁUSULA:

GSDI no se hace responsable por errores, equivocaciones, erratas o información incorrecta