

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

IDE-LAC

Septiembre 2009

Vol. 6, No. 9

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, becas, sostenimiento](#)

[Oportunidades de trabajo](#)

[Otros](#)

[América: Conferencias, eventos IDE](#)



Mensaje del Editor

Nos complace dar la bienvenida a Carlene Boodoo, Asistente de Investigación en la Universidad de West Indies (UWI), quien actualmente adelanta su Maestría en Geoinformática en UWI, como corresponsal del Boletín IDE-LAC por Trinidad y Tobago!

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>

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>, cnaguirre@ipgh.org

Boletín IDE-LAC



Vol. 6, No.9

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:

Carlene Boodoo	Corresponsal para IDE-LAC, Trinidad y Tobago
Santiago Borrero	Secretario General, Instituto Panamericano de Geografía e Historia, IPGH, México
Gregory Knapp	Profesor Asociado, Departamento de Geografía y Medio Ambiente, Universidad de Texas en Austin, EUA
Luisa Fernanda Neira	Manejo de Biodiversidad y Tierras Sostenibles, Departamento de Desarrollo Sostenible, Secretaría Ejecutiva para el Desarrollo Integral, Organización de Estados Americanos, Washington, D.C., EUA
Pablo Morales	Secretaría Ejecutiva SNIT, Santiago, Chile

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

Noticias IDE, vínculos, publicaciones, presentaciones

Convocatoria de Proyectos: Programa de Pequeñas Subvenciones de GSDI



La Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales se complace en anunciar su Programa de Pequeñas Subvenciones para el año 2009-2010

Resumen

- * Subvenciones para actividades relacionadas con Infraestructuras de Datos Espaciales o actividades relacionadas con los Sistemas de Observación de la Tierra (SOT) en naciones menos desarrolladas
- * La fecha límite de aplicación es el **1 de octubre** de 2009
- * 4,000 palabras máximo
- * Subvenciones de US\$2,500 en dinero en efectivo y/o en servicios profesionales voluntarios para el proyecto

Antecedentes

La Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI) esta dedicada a la cooperación y colaboración internacionales como apoyo a los desarrollos locales, nacionales e internacionales de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE), que permitan a las naciones dirigir mejor los asuntos sociales, económicos y ambientales de primordial importancia. Estamos comprometidos en producir una Infraestructura que permitirá a los usuarios conseguir acceso globalmente a los datos espaciales, en una variedad de escalas de múltiples fuentes, que finalmente se mostrarán como continuas para todos los usuarios. La Asociación GSDI apoya el trabajo de las organizaciones para desarrollar sus propias iniciativas de IDE nacional y regionalmente, y colabora con organizaciones locales, nacionales e internacionales para asegurar que los datos, servicios y metadatos espaciales sean accesibles a través de servicios, sistemas, software, y productos interoperables basados en estándares que operan en un ambiente Web. El éxito de la Asociación GSDI depende de la calidad de sus asociaciones con organizaciones públicas, de la industria, académicas y no gubernamentales. Mediante la adopción de estándares internacionales comunes, principios de arquitectura claves y perspectivas en la construcción de capacidad en países en desarrollo, las iniciativas de GSDI también involucran esfuerzos de IDEs nacionales con la visión y objetivos del Grupo de Observación de la Tierra (en inglés GEO) y su Sistema de Sistemas Global de Observación de la Tierra (en inglés GEOSS).

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Descripción

GSDI avanza por medio del liderazgo de muchas naciones y organizaciones representadas por el Consejo y la Junta Directiva de la Asociación GSDI. La Junta multinacional incluye a representantes de todos los continentes y sectores: gobierno, academia e industria, así como iniciativas regionales de IDE identificadas como comités permanentes:

- * África: Comisión Económica de las Naciones Unidas para África, Comité de Información para el Desarrollo: Subcomité Geo (CODI-GEO)
- * Américas: Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH)
- * Asia y Pacífico: Comité Permanente para la Información Geográfica de Asia y el Pacífico (PCGIAP) (ex-oficio)
- * Europa: Organización Aglutinadora (Sombrilla) Europea para la Información Geográfica (EUROGI)

Visite por favor el sitio Web de la Asociación GSDI (<http://gsdi.org>) para familiarizarse con la misión, objetivos, programas, logros y prioridades de la organización.

La Asociación GSDI, junto con sus socios y participantes, ha asignado recursos provenientes del Comité Federal de Datos Geográficos de los EUA y del GISCorps de URISA, para financiar un Programa de Pequeñas Subvenciones con fines de apoyar actividades nacionales o subnacionales que fomenten las asociaciones, el desarrollo de la capacidad técnica dentro de un país, mejoren la compatibilidad y acceso de los datos, e incrementen el apoyo político para el desarrollo de las Infraestructuras de Datos Espaciales y las aplicaciones de la observación de la Tierra. Estos recursos serán utilizados para ofrecer dos tipos de subvenciones este año:

- * Dinero en efectivo hasta por US\$2,500 para ser utilizados en el proyecto, y/o
- * Servicios profesionales aplicados al proyecto

Los servicios profesionales serán coordinados por GISCorps, una iniciativa internacional que ofrece servicios de SIG por parte de profesionales calificados. El apoyo puede centrarse en proyectos técnicos o institucionales, siempre que existan resultados tangibles y que varias instituciones colaboren en el esfuerzo. Un listado de proyectos típicos es el siguiente, aunque éste no es exhaustivo:

- * Convocatoria de seminarios o talleres nacionales o subnacionales relacionados con IDE
- * Producción de manuales y módulos de entrenamiento relacionados con IDE y SOT (estos materiales no deben duplicar aquellos ya existentes)
- * Establecimiento de nodos de metadatos y *clearinghouse*
- * Establecimiento de servicios cartográficos y aplicaciones Web
- * Ejecución de encuestas e inventarios sobre geodatos y/o IDE
- * Producción y diseminación de boletines y materiales que aumenten el conocimiento o sensibilicen respecto de las IDE
- * Diseño de políticas y legislación relacionadas con IDE

Se dará prioridad a los proyectos de países en vías de desarrollo y con economías en transición. Las subvenciones podrán otorgarse a cuerpos coordinadores de IDEs (consejos, comités) y a grupos de usuarios de SIG; pero la Asociación GSDI solicita que una institución se responsabilice por el recibo/depósito de los fondos. Las subvenciones no cubrirán gastos generales de las organizaciones.

Las propuestas deben estructurarse de manera que incluyan información bajo los siguientes títulos:

1. Título del proyecto / actividad
2. Institución focal
3. Persona de contacto (dirección física comercial, teléfono/fax, correo electrónico y sitio Web)
4. Introducción y antecedentes (incluya la descripción de la estructura institucional nacional o local y logros alcanzados a la fecha)

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

5. Descripción del proyecto
6. Resumen de resultados
7. Período de ejecución (cronograma general del proyecto, fechas de entrega de resultados, fecha de entrega del informe final del proyecto que deberá someterse a grants@gsdi.org)
8. Indicación de preferencia por una subvención en dinero en efectivo o en apoyo profesional
9. Presupuesto (detalle cómo será invertido el dinero o la extensión de servicios necesarios para tareas específicas)
 - a) Si se requiere uno o más voluntarios de GISCorps por favor indíquelo claramente en su aplicación de GSDI y también provea la descripción de actividades demandadas de estos profesionales voluntarios y otra información en <http://www.giscorps.org/>. Utilice el vínculo "New Project" en esta página para completar la solicitud de asistencia voluntaria de GISCorps.
10. Detalle de los fondos adicionales o recursos en especie que co-financiarán la actividad
11. Listado de colaboradores (con información de contacto)
12. Actividades de seguimiento previstas
13. Apéndice: puede incluir los informes finales de cualquier pequeña subvención de GSDI otorgada anteriormente

Las propuestas deben someterse digitalmente a grants@gsdi.org en inglés y deben preferiblemente ser de dos páginas de extensión, pero no mayores de tres páginas o 4,000 palabras (excluyendo cualquier apéndice). Someta por favor su propuesta como archivo de formato PDF (o alternativamente en formato .doc o .rtf) utilizando fuente de 12 puntos Times Roman o Arial.

Anticipamos la financiación de hasta 12 subvenciones en dinero en efectivo y de 4 subvenciones en servicios profesionales. Los fondos del programa serán entregados por medio de cheques en dólares americanos provenientes de bancos americanos, o mediante transferencias bancarias. Si el beneficiario elige recibir los fondos por transferencia le serán descontados US\$50 del total de la subvención para cubrir los costos de procesamiento. A la institución recipiente le será requerido proporcionar un informe de proyecto y un informe de gastos cuando finalice el proyecto. La Asociación GSDI podrá incluir apartes de los informes del proyecto en sus boletines GSDI o en su sitio Web. Se incentiva a los beneficiarios a publicar un comunicado de prensa local que destaque el galardón de la Asociación GSDI así como las actividades propuestas, e igualmente a enviar copias de los mismos a la Asociación GSDI.

Las propuestas serán recibidas hasta el **1 de octubre** de 2009. Por favor envíelas por correo electrónico a: Societal Impacts Committee, GSDI Association grants@gsdi.org

Para mayor información acerca de GSDI o para suscribirse a la Lista de Noticias, por favor acceda a <http://gsdi.org>. Para preguntas acerca de esta convocatoria de proyectos, por favor contacte a grants@gsdi.org

Nota: El Programa de Pequeñas Subvenciones pretende beneficiar a "miembros" de la Asociación GSDI. Debido a que la Asociación GSDI es relativamente joven, estamos otorgando esta oportunidad también a no-miembros. Sin embargo, los miembros serán favorecidos en el caso en que dos aplicaciones obtengan el mismo puntaje durante el proceso evaluador. Tenga en cuenta que el valor de la membresía anual de la Asociación GSDI por parte de organizaciones nacionales de países con ingreso per capita bajo y muy bajo, es de solo US\$100 los cuales pueden ser cubiertos en efectivo o especie. Por favor acceda a: <http://www.gsdi.org/documents/OrgnMemberApp.pdf>

[Actividades de la Asociación GSDI relacionadas con convergencias de IDE \(Novena Conferencia Cartográfica Regional para las Américas de las Naciones Unidas, Nueva York, 10-14 de agosto de 2009\)](#)

Preparado por Bas Kok, ex-Presidente, Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI)



United Nations Statistics Division

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Fragmentos del artículo original

El nuevo Plan Estratégico de GSDI se centra mayormente en las convergencias de IDE y las alianzas estratégicas. El mundo está experimentando actualmente rápidos cambios tecnológicos, económicos, ambientales y sociales. Los conceptos y prácticas de la Infraestructura de Datos Espaciales se han desplegado con éxito y aplicado en muchas jurisdicciones. La creación de capacidad es cada vez más importante para promover el uso de infraestructuras de datos espaciales en todo el mundo y comunicar las principales condiciones para el desarrollo y aplicación de IDEs exitosas. Uno de los enfoques de mayor éxito es el trabajo de INSPIRE y el papel de las agencias nacionales cartográficas de Europa en la creación de implementaciones de IDEs exitosas. La necesidad de crear más alianzas estratégicas con socios importantes en el futuro, y la importancia de contar con excelentes datos topográficos y catastrales disponibles como una condición clave para el desarrollo de IDE y su aplicación. Hemos organizado nuestra conferencia GSDI 11 de este año en junio, en cooperación con la Comisión Europea en los Países Bajos para poner en marcha el proceso de convergencia de IDE como uno de los elementos clave de nuestro trabajo. Durante esta conferencia los resultados principales de la Directiva INSPIRE y los progresos realizados en la aplicación del proceso legal y técnico de la IDE en los estados miembros de la Unión Europea se presentaron... La experiencia en Europa muestra que las agencias catastrales y cartográficas nacionales están desempeñando un papel importante en el desarrollo e implementación de sus Infraestructuras de Datos Espaciales y que algunas IDEs se constituyen en la actualidad en herramientas esenciales para sus programas nacionales de e-gobierno... La Asociación GSDI intensificará la cooperación y co-operación, así como la creación de alianzas estratégicas con toda la comunidad de GEO GEOSS, organismos cartográficos y catastrales nacionales de todo el mundo, para comunicar los éxitos alrededor del mundo con más detalle y estimular la creación de capacidad en otras partes del planeta tanto como sea necesario ... Somos conscientes de que también muchos éxitos en el desarrollo y aplicación de las IDE provienen de las regiones de América. Esta es una de las razones principales detrás de nuestro enfoque hacia la convergencia de IDE no solo dentro de la comunidad espacial más amplia, sino también dentro de nuestra propia comunidad de IDE. El concepto de IDE se ha lanzado en casi todos los países del mundo. Hay una creciente necesidad de comunicación, debate e interacción entre usuarios exitosos de IDEs internacionalmente, respecto de cómo pueden utilizar las demás IDEs para el gobierno electrónico, y el acceso optimizado y desarrollo de negocios. Por esta razón, la Asociación GSDI estimulará en los próximos años la creación de foros estratégicos alrededor del mundo que permitan a la comunidad americana interactuar y comunicarse con otras regiones para intercambiar conocimientos sobre los elementos clave en la implementación exitosa de las IDEs. La Asociación GSDI invita a todos los socios en la región americana a tomar parte activa en esta discusión, debate y proceso de construcción de puentes de IDEs y a aprender, unos de otros, las experiencias exitosas. Este proceso es necesario para nuestra toma de decisiones a nivel mundial con fines de resolver las cuestiones sociales más apremiantes, tales como la expansión urbana, el cambio climático, los asuntos sobre la pobreza y desastres mundiales. Como resultado de este proceso de convergencia, en los próximos años, información sobre éxitos similares y enfoques comunes en las regiones de América podrán comunicarse con nuestra red global. [El documento completo puede consultarse en: <http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/9th-UNRCC-A/IP/IP%209%20Kok.pdf>]

Brasil y la INDE en la 9ª Conferencia Cartográfica Regional para las Américas (Nueva York)

Fuente: IBGE



La Conferencia Cartográfica Regional para las Américas de la Organización de Naciones Unidas (ONU), promovida por la División de Estadística de las Naciones Unidas, UNDS, discutió formas de mejorar el intercambio de información para la cartografía del continente americano y la definición de la nomenclatura de los países, regiones y nombres geográficos. La cartografía tiene un papel fundamental en el planeamiento y ejecución de actividades de campo de las

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Naciones Unidas, incluyendo las misiones de Paz. Los resultados de la Conferencia Regional sobre Cartografía servirán para facilitar el levantamiento de datos para el censo mundial que tendrá lugar en 2010. El Director de Geociencias del Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE), Luiz Paulo Souto Fortes, electo presidente de la conferencia, habló en Radio ONU sobre el intercambio de información entre los países participantes. Respecto de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (INDE), la Comisión Nacional de Cartografía de IBGE (CONCAR) se presentó el 12 de agosto de 2009 con el tema "Descripción de la empresa de la Infraestructura de Datos Espaciales de Brasil". La presentación fue realizada por el Coordinador de la Subcomisión de Planeación y Monitoreamiento de CONCAR y Asesor de la Dirección de Geociencias (DGC) del IBGE, Rafael March Castañeda Filho. Para acceder la página del evento: <http://unstats.un.org/unsd/METHODS/CARTOG/unrcca.htm>. Para seguir la entrevista de Marcos Alfaro a Souto Fortes: <http://www.unmultimedia.org/radio/portuguese/detail/168280.html>.

Vea la presentación en: http://www.concar.ibge.gov.br/arquivo/INDE_9a_ConfCartONU_Rafael.pdf

Artículos técnicos presentados a la Novena Conferencia Cartográfica Regional para las Américas de Naciones Unidas: <http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/9th-UNRCC-A-Docs.htm>

Blog SNIT: el blog de la Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile

Fuente: Pablo Morales



La Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile SNIT, ha comenzado a desarrollar un nuevo geoblog. Se trata del [Blog SNIT \(http://snitchile.blogspot.com/\)](http://snitchile.blogspot.com/), el cual está disponible desde el sitio Web de la [Comunidad Geoespacial](#). El blog pretende ser una vía para estar al tanto en lo que acontece en materias de las Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) y las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE). Los invitamos muy cordialmente a visitar y participar en nuestro blog, realizando comentarios en nuestras publicaciones y enviando noticias al e-mail: snit@mbienes.cl

Autoridad de Acueducto y Alcantarillado de Trinidad y Tobago (WASA)

Fuente: Carlene Boodoo

La Autoridad de Acueducto y Alcantarillado (en inglés WASA) de Trinidad y Tobago (T&T) fue establecida por Ley del Parlamento en 1965 para gestionar el sector del agua y alcantarillado del país. Un componente esencial de este mandato es el suministro de agua de manera segura, confiable y eficiente para satisfacer la demanda de usuarios domésticos e industriales (www.wasa.gov.tt). El Departamento de Optimización de Sistemas desempeña un papel importante en la consecución de estos objetivos del mandato. Este departamento se compone de varias secciones que incluyen los Sistemas de Posicionamiento Global (en inglés GPS), Sistemas de Información Geográfica (SIG), Diseño / Ingeniería y Modelado Asistidos por Computador (CAD/I). Algunos de los productos y servicios ofrecidos por el departamento son: datos digitales, mapas, datos de análisis geográficos, diseños CAD/I, soporte y modelado de redes. La mayoría de los datos digitales (Cuadro 1) cubren todo el país de T&T (WASA 2004) y se usan en varias aplicaciones dentro de WASA y también podrían utilizarse para otras aplicaciones fuera de la agencia



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Cuadro 1: productos de datos digitales

Datos	Componentes
Propiedad	Propiedades residenciales y comerciales y construcción en T&T
Rasgos hidrográficos	Ríos, embalses, pozos, acuíferos
Infraestructura	Principal, accesorios
Redes de transporte	Carreteras, vías principales, vías secundarias, caminos, entre otros
Rasgos Hipsográficos	Curvas de nivel, cotas
Instalaciones (construcciones y estructuras)	Escuelas, iglesias, estaciones de policía, servicios públicos (por ejemplo, TSTT, TTEC) entre otros
Instalaciones	Impulsores, estructuras elevadas, tomas de agua, muelles, alcantarillas, tanques de almacenamiento, abastecimiento de agua
Límites administrativos	Específicos de WASA: distritos, zonas de facturación, áreas de medición del distrito (DMA), entre otros

La sección CAD/I se centra en cinco disciplinas de la ingeniería: civil, topográfica, eléctrica, mecánica, arquitectónica y estructural. La sección de modelado proporciona dos servicios principales, el manejo de la presión y apoyo a la gestión de la red. Los servicios de apoyo incluyen impresión, escaneo, software y recopilación de datos (WASA 2004). El Departamento de Optimización de Sistemas de WASA está constantemente creando mecanismos para expandir sus productos y servicios al tiempo que garantiza que sus datos se mantengan actualizados. Esto se evidencia en sus constantes esfuerzos para actualizar sus conjuntos de datos fundamentales utilizando imágenes de satélite de 2007, así como el desarrollo de un plan a corto plazo para vincular la base de datos de los usuarios a los SIG, con fines de mejorar el servicio al cliente. Para obtener más información sobre estos productos y servicios, por favor contacte a: Water and Sewerage Authority, Systems Optimization Department, Farm Road, St. Joseph. Teléfono: 662-2302 ext. 2440, Fax: 662-9907, <http://www.wasa.gov.tt> [Referencias: Shawn Salandy: Gerente, Departamento de Optimización de Sistemas; Autoridad de Acueducto y Alcantarillado (WASA), 2004; Departamento de Optimización de Sistemas: Catálogo de Datos Espaciales 2004 St. Joseph: WASA; <http://www.wasa.gov.tt>]

[CNR, se reúne con Universidad Politécnica de Madrid y la Universidad de El Salvador](#)

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

Impulsar una Red de Tecnologías de Información Geográfica (LATINGEO), desarrollar proyectos de docencia, investigación y extensión e impartir la Maestría de Tecnologías de Geoinformación, con sede en la Universidad de El Salvador (UES), y co-ejecutada por el Instituto Geográfico y del Catastro Nacional del Centro Nacional de Registros (CNR), son los principales objetivos de la reunión que se llevó a cabo entre las autoridades de la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad de El Salvador y el Centro Nacional de Registros. Con la implementación de la maestría que impartirá la UES se espera que el personal del CNR se vea beneficiado, ya que de esta manera se podrán calificar y entrenar para aprender nuevas herramientas e insumos con el fin de desarrollar nuevos proyectos para la generación de cartografía. Por otra parte, con el Proyecto de la Red de Laboratorios, la UES y el CNR, con el apoyo del Instituto Geográfico de Madrid, crearán y desarrollarán proyectos de investigación para la institución, enfocados en la cartografía. Como parte de la visita de las autoridades de LATINGEO, se desarrolló una conferencia denominada "Las Infraestructuras de Datos Espaciales, perspectivas en El Salvador y Centroamérica", siendo un aporte de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la UES en el tema de las Tecnologías de Geoinformación (TIG).

[Boletín LICJ, volumen 1, número 1, junio de 2009, ahora disponible](#)

Fuente: <http://www.licj.org.jm/>

El Consejo de Información de Tierras de Jamaica (en inglés LICJ) ha publicado en línea el primer número de su boletín. Usted puede acceder al Boletín LICJ [aquí](#). Dentro de este primer número se incluye: Presentación de GISSEP, Consejo Parroquial de Manchester, Metadatos en el paisaje Jamaíquino, Red Nacional de VRS, Geoinformática en apoyo al desarrollo rural agrícola, Geo-Análisis de asentamientos ilegales en Jamaica y División de Gestión de Datos Espaciales.

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Boletín SNIT Agosto II 2009

Fuente: <http://www.snit.cl/> a través de Santiago Borrero



Se encuentra ahora disponible el Boletín de noticias de SINIT correspondiente a agosto de 2009. El archivo completo de los boletines (Newsletters) puede encontrarlo [aquí](#). Los boletines electrónicos de SNIT se vienen publicando mensualmente desde abril de 2008 e incluyen temas de actualidad relacionados con las infraestructuras de datos espaciales a nivel nacional, regional y global.

Catálogo de Objetos del IGM de Ecuador

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

El 3 de agosto de 2009 mediante Resolución No. IGM-e-018 se expidió el “Catálogo de Objetos para Productores y Usuarios de Información Geográfica y Cartográfica en el Ecuador”. Con base en la norma ISO 19126, se obtuvo como resultado el establecimiento de un esquema de organización de la información, el mismo que contiene la definición y clasificación de los datos geográficos, descripción, atributos y valor de sus códigos, y el diccionario de datos. Esto permite entender los datos espaciales, proporciona pautas para reorganizar los datos en bases de datos espaciales y determinar sus características generales de manera simple y concisa, basados en métodos de abstracción, en donde se agrupa por categorías y subcategorías, determinando niveles jerárquicos. En el año 2007, se cumplió con una primera aproximación de presentación de los datos por carta topográfica (modelo vector), estructurada para uso en Sistemas de Información Geográfica, en donde luego de aplicar las reglas topológicas básicas por elemento, se procedió a catalogarlos, como una de las primeras fases para alcanzar la implementación de una Base de Datos Geográfica del País. Con esta experiencia en aplicar *Feature and Attribute Coding Catalogue* (Catálogo de Objetos), se ha ido ajustando el documento, buscando una combinación de atributos, que permitan una mejor descripción del elemento, sin perder la información que lo describe. El objetivo de esta norma institucional es estandarizar los nombres de los objetos (tema, capa, *layer*) así como los atributos de la información de cartografía básica del país, entre la comunidad de usuarios de geoinformación. Es importante aclarar que los campos (atributos) que se han tomado en cuenta corresponden a la información que recopila el Instituto Geográfico Militar (IGM) para desarrollar la cartografía básica del país. Para acceder al documento completo por favor haga clic [aquí](#)



Conferencia de Usuarios Latinoamericanos de ESRI - Colombia 2009

Fuente: Boletín ESRI - SIGAdelante

Entre el 7 y 9 de octubre del 2009, se realizará la XVI Conferencia de Usuarios Latinoamericanos de ESRI en Bogotá, Colombia. Esta Conferencia es el principal evento para los usuarios de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) de ESRI en América Latina y el Caribe, ofrece una oportunidad única para compartir conocimientos y experiencias; presentar ideas y soluciones innovadoras; ampliar las perspectivas profesionales y compartir retos. Más información en: <http://www.procalculo.prosis.com/lauc09/intro.html>



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Abierto el periodo de inscripción de las 1as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de usuarios de gvSIG

Fuente: Oficina de Comunicación, Proyecto gvSIG



Ya está abierto el periodo de inscripción de las 1as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de usuarios de gvSIG [1], que tendrán lugar del 30 de septiembre al 2 de octubre de 2009 en el Instituto Geográfico Nacional de la República Argentina, en Buenos Aires, bajo el lema "Cooperar es crecer". La inscripción es gratuita (aforo limitado) y se ha de realizar a través del formulario existente en el apartado Inscripción de la Web de las Jornadas [2]. No se admiten inscripciones realizadas por e-mail, teléfono o fax.

[1] <http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-lac/2009>

[2] <http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-lac/2009/Inscripcion/formulario-de-inscripcion>

Abierta convocatoria de artículos y para registro: XXIV Congreso Internacional de FIG 2010

Fuente: <http://www.fig2010.com/>

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



Afrontando retos - Construyendo Capacidad, Centro de Convenciones y Exposiciones de Sydney, Sydney, Australia, 11 al 16 abril de 2010. El Comité Organizador se complace en anunciar que las inscripciones para el XXIV Congreso Internacional de FIG 2010 ya están abiertas. La convocatoria de ponencias para el XXIV Congreso Internacional de FIG 2010 ya está abierta en la página Web del Congreso. Por primera vez en un Congreso de la FIG, la convocatoria de artículos está abierta tanto para evaluación científica como sin evaluación. La convocatoria de artículos se cerrará pronto, el **22 de septiembre** de 2010. Para más detalles sobre la presentación de un documento para el Congreso, por favor acceda a <http://www.fig2010.com/> Correo electrónico: fig2010@arinex.com.au

Taller Internacional Conjunto de GT de ISPRS IV/1, VIII/1 y IV/3

Fuente: <http://www.incois.gov.in/> a través de Santiago Borrero

El Taller Internacional Conjunto de los Grupos de Trabajo IV/1, VIII/1 y IV/3 de ISPRS sobre "Cyber Infraestructura de Datos Geoespaciales y servicios en tiempo real con especial énfasis en gestión de desastres" se celebrará del 25 al 27 de noviembre de 2009 en Hyderabad, India. Detalles adicionales y otra información será actualizada en el sitio Web del taller (www.incois.gov.in/isprs). Los resúmenes de trabajos de investigación original (es) que abarquen uno o más de los temas pertinentes se convocan para su presentación (ya sea oral o en póster) durante el taller. Los resúmenes no deben exceder las 1.000 palabras para ser presentados por vía electrónica a la Secretaría del Taller (isprs@incois.gov.in), hasta el **30 de septiembre** de 2009.



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

[Taller conjunto: bases de datos espaciales fundamentales - actualización, mantenimiento y servicios - de la teoría a la práctica](#)

Fuente: <http://geo.haifa.ac.il/> a través de Santiago Borrero

ISPRS JOINT WORKSHOP on: "Core Spatial Databases - Updating, Maintenance and Services - from Theory to Practice" 15-17 March, 2010



Usted está cordialmente invitado a participar y contribuir en el Taller multi-Comisión de ISPRS sobre "Bases de datos espaciales fundamentales: actualización, mantenimiento y servicios, desde la teoría a la práctica", organizado conjuntamente por seis Grupos de Trabajo de tres comisiones de ISPRS que se celebrará en Haifa, Israel del 15 al 17 de marzo de 2010 <http://geo.haifa.ac.il/~isprs/HaifaJointWS>. Contacto: Avia Mayer icwgiv-viii@geo.haifa.ac.il

[Cumbre de Derecho y Política Espacial de OGC](#)

Fuente: OGC

El Consorcio Geoespacial Abierto (OGC ®) ha anunciado que llevará a cabo una Cumbre de Derecho y Política Espacial en el Centro Westin Washington, D.C., de la ciudad. el 7 de octubre de 2009. Profesionales del gobierno y sector privado, cuyo trabajo involucra las leyes y políticas relacionadas con la tecnología geoespacial están invitados.

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

Artículos y libros del mes

[Desarrollo de un marco geoespacial para implementar una Infraestructura Regional de Datos Espaciales \(RDSI\) en CARICOM](#)

Preparado por Harold Wall, Coordinador del Proyecto BID/UNFPA, Comunidad del Caribe (CARICOM) para la Novena Conferencia Cartográfica Regional para las Américas de Naciones Unidas, Nueva York, agosto 10-14, 2009

Resumen

Casi todas las actividades humanas tienen lugar en la tierra. De hecho, la existencia humana es casi imposible sin este recurso (Ramlal, 2001). Como los efectos del cambio climático global son cada vez más destructivos en los pequeños Estados insulares en el Caribe, los gobiernos están tomando conciencia de la necesidad de gestionar eficazmente este recurso finito y sus datos de atributos conexos. La gestión eficaz del suelo y sus recursos requiere de datos geoespaciales actualizados, oportunos, confiables y pertinentes. Los sistemas actuales no responden a las necesidades de oportuna intervención requerida para las decisiones políticas basadas en el conocimiento (Ramlal, 2001). Lo que se necesita es un marco para facilitar el intercambio coordinado de información geoespacial sobre los recursos naturales, medio ambiente, propiedad de la tierra, uso del suelo, transporte, comunicaciones, demografía e indicadores socio-económicos entre las partes usuarias de los datos geoespaciales en la comunidad de CARICOM. Un enfoque de coordinación regional para gestionar eficazmente la información ofrece alternativas viables para

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

enfrentar este problema, no sólo localmente sino a nivel regional. Este trabajo discute una justificación para el desarrollo de ese marco regional de CARICOM. [El artículo completo puede encontrarse en: http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/9th-UNRCC-A/IP/IP%2025%20CARICOM_Wall.pdf]

[Actividades y experiencias de Surinam en el ámbito de la Infraestructura de Datos Espaciales: progreso y desafío en un mundo en globalización](#)

Preparado por Hein Raghoobar (Suriname) para la Novena Conferencia Cartográfica Regional para las Américas de Naciones Unidas, Nueva York, agosto 10-14, 2009

Resumen

Este trabajo presenta una revisión de las actividades y experiencias de Surinam en el campo del desarrollo y organización de su Infraestructura de Datos Espaciales en todos los sectores de la sociedad. En este informe se presta atención a los problemas, reforma e innovaciones dentro de la red de instituciones en sistemas de información espacial, geo-política espacial y el inicio de un nuevo sistema de Registro de Tierras: "Groundregistration and Landinformation System (G.L.I.S.)". En términos de visión habrá la posibilidad en esta conferencia de buscar cooperación regional e internacional con organizaciones pertinentes y competentes para apoyar la Infraestructura de Datos Espaciales de Surinam y para poner en marcha una "Geo-Conexión" en Surinam [El artículo completo puede encontrarse en: <http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/9th-UNRCC-A/CRP/CRP%202%20Suriname.pdf>]

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

Investigaciones geoespaciales y aplicaciones

[Presidentes adoptan Sistema Mesoamericano de Información Territorial](#)

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

Los Jefes de Estado y de Gobierno de la Región Mesoamericana, durante la XI Cumbre del Mecanismo de Diálogo y Concertación de Tuxtla, reafirmaron su disposición de llevar adelante el Sistema Mesoamericano de Información Territorial que el Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC) implementa coordinadamente con los Organismos Nacionales de Protección Civil y los Institutos Geográficos, en el marco del Proyecto de Integración y Desarrollo de Mesoamérica. El Sistema de Información Territorial, constituye una valiosa herramienta para la integración y coordinación en materia de prevención de desastres y atención de emergencias en la región. Este sistema utilizará como plataforma tecnológica el Sistema Regional de Visualización y Monitoreo (SERVIR), que opera en CATHALAC desde el año 2005,

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), por medio del cual se combina la información proporcionada por los países, modelos dinámicos, e información en tiempo real provenientes de los más avanzadas sistemas de observación de la tierra operadas por varias agencias espaciales internacionales, para la toma oportuna de decisiones. En el inciso no. 41 de la Declaración de Guanacaste, Los Jefes de Estado y de Gobierno de la Región Mesoamericana acordaron "Adoptar la plataforma y procurar los recursos necesarios para la operación y sostenibilidad del Sistema Mesoamericano de Información Territorial para la Reducción del Riesgo de Desastres Naturales (SMIT). Este proyecto es liderado por CATHALAC con la participación de las Oficinas de Protección Civil y de los Institutos Geográficos de la región."



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

[Atlas del Sistema Terrestre promueve acceso a datos de investigación](#)

Fuente: <http://earthobservations.org/>



El Programa Internacional Geosfera-Biosfera (en inglés IGBP) ha reconocido tiempo atrás el desafío de mantener y asegurar el acceso continuo a las bases de datos generadas por numerosos investigadores. Uno de los productos más activos de los recientes esfuerzos del IGBP en este campo es el Atlas del Sistema Terrestre. Desarrollado por un equipo de voluntarios de tiempo parcial, bajo la dirección de un director de proyecto, el Atlas del Sistema Terrestre tiene como objetivo promover un mayor acceso a las bases de datos generadas por los investigadores que estudian el cambio global. Para lograr esto, el equipo ha desarrollado un motor de gestión de datos y visualización (en inglés DMVE) que facilita la visualización y manipulación de datos. El motor incluye un conjunto de herramientas para generar mapas sobre la marcha y realizar funciones de

manipulación compleja de datos -como la producción de "animaciones" de series temporales o posibilitar superposiciones definidas por el usuario- todo a través de un navegador Web.

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

Herramientas SIG, programas, datos

[Ahora disponible OSGeo Journal - volumen 5 - julio de 2009, Informe Anual OSGeo 2008](#)

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

Este volumen de la revista es el Informe Anual de OSGeo 2008. De especial interés es la sección sobre Informes de Proyectos (páginas 14-30) que describe el avance actual de proyectos de software de código abierto, incluyendo: Degree, FDO, GeoNetwork Open Source, GEOS, Geotools, GRASS GIS, gvSIG, Mapbender, Mapbuilder, MapGuide Open Source, MapServer, OpenLayers, OSSIM, y Quantum SIG, entre otros. Usted puede descargar el volumen 5 completo ([PDF](#) 12 MB). Todos los artículos son propiedad de sus respectivos autores y están licenciados bajo *Creative Commons Attribution-No Derivative Works 3.0 License*.



[SIG portable: en una memoria USB](#)

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



La filosofía detrás de esta idea es proporcionar a los principiantes un grupo de herramientas SIG de fuente abierta listas para instalar y configurar que se ejecutan en Windows sin necesidad de emulación o de un CD físicamente. Al llevar a cabo la instalación y configuración, a menudo difíciles, se espera que sea más fácil para los principiantes

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

iniciar con el SIG de código abierto, de manera que no se desanimen antes de que ello sea interesante y divertido. No sólo eso, sino que tener un SIG completamente autónomo puede resultar útil en una serie de situaciones de la vida real. Los paquetes y sistema de menús son de código abierto, pero cada componente tiene una licencia independiente. Algunos de los componentes se han modificado con el fin de convertirlos en unidades independientes.

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

Oportunidades de capacitación

[OGC anuncia recursos de aprendizaje sobre estándares geoespaciales](#)

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



El Consorcio Geoespacial Abierto (en inglés OGC) anuncia un nuevo conjunto importante de recursos públicos para conocer, desarrollar y aplicar las capacidades de interoperabilidad geoespacial. La página "Learn (Aprender)" de OGCNetwork (<http://www.ogcnetwork.net/learn>) ofrece enlaces a:

- Cursos, revistas y documentos profesionales
- Artículos
- Información sobre pruebas de conformidad
- Presentaciones en conferencias por parte del personal y miembros de la OGC
- Foros de debate
- Documentación de propuestas en las reuniones de OGC
- Listas de discusión por correo electrónico
- Enlaces a vídeos
- Orientaciones políticas de OGC sobre los ejes de latitud y longitud
- Catálogo de documentos sobre estándares de OGC
- Información sobre el evento "Días de Interoperabilidad de OGC"
- Tutoriales sobre el desarrollo de la implementación de estándares de OGC, tales como Servicio de Mapas Web de OpenGIS (en inglés WMS), Servicio de Cobertura Web (en inglés WCS), Servicio de Observación de Sensores (en inglés SOS) y Geography Markup Language (GML) en estándar JPEG 2000.

La página "Learn" de OGC es interactiva. Los usuarios están invitados a enviar actualizaciones utilizando el vínculo "comentarios". La página de aprendizaje es parte de OGC Network TM, una ventana dinámica, en constante cambio de la Red Geoespacial, tal como se describe en el Modelo de Referencia de OGC (en inglés ORM) (<http://www.opengeospatial.org/standards/orm>). La red OGC soporta múltiples comunidades de interés involucradas en la interoperabilidad geoespacial, y proporciona ejemplos de programas de trabajo, servicios y modelos de información (perfiles de GML, ejemplos de SLD, etc.). Desde el sitio de OGC Network TM tanto los desarrolladores como los coordinadores de datos geográficos podrán localizar rápidamente servicios Web geoespaciales compatibles con OGC, documentos más recientes sobre esquemas XML, foros de discusión, recursos de las pruebas de conformidad y áreas de trabajo de perfiles GML. La página proporciona la información más reciente sobre software, servicios y modelos de información compatible con OGC. Internet: www.opengeospatial.org

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

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Oportunidades de financiamiento, becas, sostenimiento

[SIG-OT recibe el premio “Logro Especial en SIG”](#)

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



Cada año ESRI reconoce las labores destacadas en el campo de los SIG mediante la adjudicación del premio “Logro Especial en SIG (SAG) (en inglés *Special Achievement in GIS*), el cual se otorga a usuarios de ESRI alrededor del mundo como reconocimiento a trabajos destacados en Sistemas de Información Geográfica (SIG). Este año ESRI, ha reconocido con este honor el esfuerzo del Instituto Geográfico Agustín Codazzi de Colombia (IGAC) y demás instituciones participantes en el proyecto Sistema de Información Geográfica para la Planeación y el Ordenamiento Territorial (SIG-OT), el cual fue seleccionado para recibirlo entre más de 100,000 usuarios en todo el mundo. El premio fue entregado en la XXVI Conferencia Internacional Anual de Usuarios ESRI, que tuvo lugar el pasado 13 al 17 de julio en San Diego, California, y que contó con la asistencia de aproximadamente 11,000 usuarios de SIG provenientes de más de 180 países. En representación del SIG-OT asistieron el Director General del IGAC, Iván Darío Gómez, el Asesor Internacional por parte del Swedesurvey, Christer Kjörneberg y la Coordinadora Técnica del Proyecto, Judith Salas. La ponencia del proyecto estuvo cargo del Dr. Gómez, quien afirmó “El SIGOT es una herramienta fundamental para la planificación y el ordenamiento territorial y este premio es un reconocimiento a los avances de Colombia en este tema”. El IGAC hace extensiva esta mención a todas las entidades participantes de este proyecto, ya que el pilar del mismo ha sido el consenso y la colaboración interinstitucional, logrando proveer un aplicativo en Web del SIG-OT de fácil acceso a cualquier usuario, contribuyendo así a una eficiente y oportuna toma de decisiones en el nivel nacional, regional y local. [foto: De izquierda a derecha: Judith Salas Miranda, coordinadora del proyecto SIG_OT, IGAC, Jack Dangermond, presidente de ESRI y Christer Kjörneberg, asesor técnico del proyecto SIG-OT, Swedesurvey]

Extensión fecha limite llamado a concurso del Catalogo de IABIN

Fuente: Luisa Fernanda Neira a través de Santiago Borrero

La fecha límite para presentar propuestas bajo el segundo Llamado a Concurso del Catálogo de IABIN para digitalizar METADATOS ha sido extendida hasta el Lunes, **7 de septiembre** de 2009. Agradeceríamos que envíen esta información a organizaciones interesadas en su país. Para cualquier pregunta, favor contactar a Mike Frame (mike_frame@usgs.gov) o a Olga Morales (usdecpr6@oas.org).

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Fundación FIG anuncia beca y premios para el Congreso de FIG 2010

Fuente: e-Boletín FIG, agosto de 2009



FIG FOUNDATION

ANNOUNCING THE FIG FOUNDATION FELLOWSHIP AND AWARDS 2010

La Fundación Internacional de Agrimensores que es un órgano independiente dentro de la Federación Internacional de Agrimensores (en inglés FIG) que colecta y desembolsa fondos para el desarrollo de la profesión de agrimensura y los agrimensores, ha anunciado la beca y premios de la Fundación FIG para el Congreso FIG 2010. La Fundación FIG ha decidido otorgar una serie de premios en relación con el Congreso FIG 2010 en Sydney, Australia. El premio principal será la Beca de la Fundación FIG 2010 que proporcionará financiación completa para que un becario pueda viajar y asistir al Congreso. Además, la Fundación otorgará hasta seis subvenciones con financiación de €500 e inscripción de cortesía para cada uno de los becarios que asistan al Congreso. Lea más acerca de las condiciones para aplicar (la fecha límite para las solicitudes es el **22 de septiembre** de 2009) http://www.fig.net/figfoundation/foundation_award_2009.pdf

[Becas de Investigación en Curtin, Australia](http://research.curtin.edu.au/)

Fuente: <http://research.curtin.edu.au/>



Las solicitudes de admisión para 2010 ya están abiertas. La fecha límite para las solicitudes es el viernes **11 de septiembre** de 2009. El programa de becas tiene como objetivo atraer a investigadores de post doctorado de alta calidad con un excelente potencial para proporcionar futuro académico y liderazgo en la investigación en la Universidad Tecnológica de Curtin. El esquema se expandió como parte de un desarrollo estratégico mayor dentro del Plan de Gestión de

Investigación de la Universidad 2006-2008. El esquema es muy competitivo y sigue estando dentro de los más prestigiosos programas de becas en Australia. Las becas no están restringidas a ciudadanos australianos. Los postulantes deben tener un grado de investigación doctoral. La Universidad Tecnológica de Curtin ofrecerá un máximo de trece becas de investigación que se inician en 2010.

1. Becas para investigadores iniciando su carrera: hasta cinco becas ECR para postulantes debidamente cualificados que recibieron su doctorado en los últimos cinco años
2. Becas para investigadores experimentados: hasta ocho becas SR para postulantes debidamente cualificados de más de cinco años de experiencia post doctoral.

Para obtener más información sobre las áreas específicas de la actividad de investigación, directrices para las becas y formularios de solicitud por favor ingrese a: <http://research.curtin.edu.au/guides/fellowships.cfm>

[Convocatoria de Proyectos: Planet Action - La lucha contra la crisis climática](http://www.planet-action.org/)

Fuente: <http://www.planet-action.org/>

Planet Action proporciona imágenes de satélite, información geográfica y apoyo tecnológico para proyectos locales que investigan y evalúan los asuntos del cambio climático enfocados en cuestiones humanas, sequía y desertificación, recursos hídricos, silvicultura, diversidad biológica, océanos, capas de hielo y sensibilización. Para obtener más información sobre los requisitos, criterios de selección y el proceso de solicitud por favor ingrese a <http://www.planet-action.org/web/134-call-for-projects.php>



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

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Oportunidades de trabajo

[Sitio Web SNIT incorpora listado para empresas relacionadas con la información geoespacial y licitaciones públicas](#)

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

La página Web del SNIT presenta una nueva sección especial donde las empresas relacionadas con la información geoespacial podrán publicar sus datos. El objetivo de esta iniciativa, según explicó el Secretario Ejecutivo de la institución, Cristian Aqueveque, es crear un espacio de difusión para que las instituciones del Estado y privadas que visitan el sitio Web cuenten con un completo listado de las empresas relacionadas con este ámbito. De la misma forma, en dicha sección se podrán conocer las licitaciones públicas que demanden productos o servicios SIG o geomáticos por parte de los órganos del Estado. Las empresas del rubro, interesadas en publicar sus datos, pueden realizar sus consultas al siguiente correo electrónico: snit@mbienes.cl

[Global Land Tool Network \(GLTN\)](#)

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

Convocatoria de manifestaciones de interés: consultores nacionales e internacionales. El propósito de este anuncio es conformar una lista de candidatos para las actividades de consultoría que sean requeridas por *Global Land Tool Network* (GLTN) dentro de ONU-Hábitat. El anuncio completo está en [archivo PDF](#). Fecha de cierre: **15 de octubre** de 2009



Cargo en Geografía - Universidad de Oklahoma

Fuente: Gregory Knapp



El Departamento de Geografía de la Universidad de Oklahoma (<http://geography.ou.edu/>) está aceptando solicitudes para una posición en la facultad por un máximo de nueve meses. El nombramiento podrá hacerse en el rango de Profesor Asistente o Profesor Asociado, en función de las cualificaciones. La experiencia post doctoral es deseable pero no necesaria. Salario acorde con la experiencia. La fecha de inicio es el 16 de agosto de 2010, pero dicha fecha podrá ser anterior si es mutuamente beneficiosa. Es necesario el grado de Ph.D. en el momento de su nombramiento. El Departamento busca un destacado investigador y docente que aplique la teledetección y los SIG para el estudio de los recursos del medio ambiente o de las relaciones hombre-medio ambiente. Entre los posibles ámbitos de la investigación científica puede incluirse, pero no se limita a: geografías culturales e indígenas, energía renovable y desarrollo sostenible y gestión de los recursos naturales. Es una ventaja demostrar su capacidad para obtener financiamiento externo. Son obligatorias la capacidad y disposición para impartir cursos de nivel de pregrado y postgrado, tanto en teledetección como en SIG. La carga de trabajo normal es de dos cursos por semestre. La solicitud debe incluir una carta de interés describiendo la opinión del postulante respecto de la enseñanza, la investigación y el desarrollo y extensión; un curriculum vitae resumido o completo; y los nombres y direcciones de correo electrónico de tres referencias. Las solicitudes deberán enviarse por vía electrónica al Dr. Scott Greene, presidente del Comité de Búsqueda en jgreene@gcn.ou.edu. La revisión de solicitudes comenzará el **15 de octubre** y continuará hasta llenar el cargo.

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

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Otros

Foro Regional Mitch + 10

Fuente: ISDR Highlights, julio de 2009



International Strategy for Disaster Reduction

Con motivo del décimo aniversario del desastre del huracán Mitch, el foro regional “Mitch + 10” se celebró en la ciudad de Guatemala, del 21 al 23 de julio, destinado a la creación de un Centro Interamericano de Política de Gestión del Riesgo. El Presidente de Guatemala, Álvaro Colom, inauguró el evento y destacó los logros del país en la recuperación y el fortalecimiento del marco jurídico. Representantes de los países de América Central, organizaciones no gubernamentales, ONU/EIRD (Organización de las Naciones Unidas/Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres - América Latina y el Caribe), el Centro de Coordinación del Centro Americano para la Prevención de Desastres Naturales (CEPRENAC), la academia, la sociedad civil, el Banco Mundial y el Gobierno de Guatemala participaron en el panel regional sobre gestión de riesgos y siete mesas redondas. Los resultados de este último sirvieron como recomendaciones para la política de CEPREDENAC, e incluyen desde la integración regional y la necesidad de adaptación al cambio climático y la Reducción de Riesgos por Desastre (RRD), hasta la reducción de la vulnerabilidad con respecto a la infraestructura crítica. También se llevó a cabo una visión general de los resultados de la Plataforma Regional de las Américas y de los principales resultados de la Plataforma Global; asimismo fue lanzado el Informe de Evaluación Global. La Plataforma Nacional de Guatemala anunció su lanzamiento para septiembre. Para obtener más información y la declaración final del foro visite:

www.unisdr.org/english/events/v.php?id=8963 o
www.sica.int/busqueda/busqueda_basica.aspx?IdCat=3&IdMod=2&IdEnt=22

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

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](#)

SEPTIEMBRE 2009		
1-2 *NUEVO*	Indianapolis IN, EUA	Conferencias SIG y Grupos de Usuarios 2009
1 *NUEVO*	Concord NH, EUA	Creando mapas Web efectivos
2 *NUEVO*	Augusta ME, EUA	Creando mapas Web efectivos
7-11	Uberlândia MG, Brasil	II Congreso Internacional y IV Simposio Nacional de Geografía de la Salud / http://www.geosaude.com.br/
8 *NUEVO*	Waterbury VT, EUA	Creando mapas Web efectivos

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

8-11	Córdoba, Argentina	I Congreso Nacional e Internacional del Catastro en Argentina: El Catastro base de la planificación estratégica para el desarrollo de los pueblos / II Encuentro Provincial de Catastro – Córdoba: Catastro como fuente de información, promotor de la seguridad jurídica y de la equidad social
8-11	Santa Rosa, La Pampa, Argentina	2º Congreso de Geografía de las Universidades Nacionales
9-10	Washington DC, EUA	Cumbre Gov 2.0: La Plataforma para el Cambio
9-11 <i>*NUEVO*</i>	Frankfort KY, EUA	Cumbre Geoespacial Kentucky 2009
10-11	Regina SK, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
13-15	Albuquerque NM, EUA	Conferencia y exposición IMTA Américas 2009
13-16	Columbus OH, EUA	Congreso y Exposición Internacional de Obras Públicas APWA's 2009
13-17	Houston TX, EUA	Conferencia y Exhibición SIG para petróleo y gasolina
14-16	National Harbor MD, EUA	XXV Conferencia Anual del Espacio Aéreo y Exposición Tecnológica / http://www.afa.org/events/conference/2009
15 <i>*NUEVO*</i>	Boston MA, EUA	Que hay de Nuevo en MapInfo Professional v10
15-17	Loveland CO, EUA	SIG en las Rocas
15-18	São Paulo SP, Brasil	I Congreso Internacional sobre el Medio Ambiente Subterráneo / http://www.abas.org/cimas/ - cimas@abas.org
16 <i>*NUEVO*</i>	Rochester NY, EUA	Creando mapas Web efectivos
16-18	Denver CO, EUA	SIG en las Rocas
16-18 <i>*NUEVO*</i>	Columbus OH, EUA	Conferencia SIG Ohio 2009
17 <i>*NUEVO*</i>	Houston TX, EUA	Ejecutando mapas de nuestras futuras tuberías
17 <i>*NUEVO*</i>	En línea, EUA	Reserve en Línea Certificado en Sistemas de Información Geográfica, Sesión de Información
17 <i>*NUEVO*</i>	Buffalo NY, EUA	Creando mapas Web efectivos
17-18	Edmonton AB, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
21-22	Altamonte Springs FL, EUA	Taller SIG de Florida Central 2009
21-23	Nashville TN, EUA	Conferencia SIG sobre Salud ESRI 2009
22-23	Montreal QC, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
22-23	Plymouth MI, EUA	PLM Road Map 2009
22-24	San José CA, EUA	MetaPlaces 09; Más allá de la Localización y el Contexto
22-25 <i>*NUEVO*</i>	Savannah GA, EUA	ION GNSS 2009
Sep. 27 – Oct. 4	Morelia, Michoacán, México	Congreso Multidisciplinario Vulcanológico Internacional para Conmemorar el aniversario 250 del nacimiento del Volcán Jorullo en Michoacán, México / csiebe@geofisica.unam.mx / m.quilbaud@geofisica.unam.mx / gbocco@ciga.unam.mx / mtramirez@berkeley.edu / vgmonroy@zeus.umich.mx
28-29	Vancouver BC, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
28-30	Piracicaba-SP, Brasil	Primer Simposio sobre SIG como herramienta en las soluciones ambientales del panorama rural y urbano / http://www.institutoaf.org.br/index.htm / geral@institutoaf.org.br
Sep. 29 – Oct. 2	Quito, Ecuador	Taller Regional de UN-SPIDER: Aplicaciones Espaciales para el Manejo de Riesgos por Desastre y Respuesta a Emergencias en Latinoamérica - EIRD

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Sep. 29 – Oct. 2	Anaheim CA, EUA	XLVII Conferencia Anual y Exposición URISA
Sep. 30 – Oct. 1	Penticton BC, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
30	São Paulo SP, Brasil	1001 Utilidades de las imágenes de satélite - Descubra cómo las imágenes aéreas y orbitales pueden ampliar los resultados de su empresa
Sep.30 – Oct. 2	Buenos Aires, Argentina	Primeras Jornadas de Latinoamérica y Caribe de usuarios de gvSIG: Cooperar es crecer / jornadas.latinamericanas@gvsig.org
Sep. 30 – Oct. 2	Santa Catarina, Brasil	CoastGIS 2009 , V Congreso de Planificación y Gestión de las zonas costeras de los países de habla portuguesa / contato@coastgis.com.br

OCTUBRE 2009		
4-7	Campos Do Jordão, São Paulo, Brasil	Conferencia Latino Americana IALE 2009 / “Ecología del Paisaje en Latinoamérica: Desafíos y Perspectivas” / ialebr2009@eventus.com.br
4-8 <i>*NUEVO*</i>	Cleveland OH, EUA	Conferencia Anual NSGIC 2009
5-6 <i>*NUEVO*</i>	Naperville Illinois, EUA	Conferencia de Otoño de la Sociedad SIG del Estado de Illinois
5-6 <i>*NUEVO*</i>	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 / http://www.cisdaiv.unal.edu.co/ - Contacto: María Andrea García Valencia, Nohra León y Norma Sabogal / infocisdaiv@javeriana.edu.co , documentocisdaiv@javeriana.edu.co , cursocisdaiv@unal.edu.co
7 <i>*NUEVO*</i>	Washington DC, EUA	Quinta Cumbre de Tecnología Emergente: La Ley Espacial
7-9	Bogotá, Colombia	Conferencia de Usuarios Latinoamericanos ESRI / http://www.procalculoopsis.com/lauc09/
8-9 <i>*NUEVO*</i>	West Palm Beach FL, EUA	XVI Exposición Anual SIG del sur de la Florida
8-25	Buenos Aires, Argentina	XIII Congreso Forestal Mundial
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 / http://www.esri.com/equg
11-15	San Francisco CA, EUA	Mundo Abierto Oracle
12-16 <i>*NUEVO*</i>	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 / hisaotak@laser.inpe.br
15-16	Winnipeg MB, Canadá	Conferencia Regional de Usuarios ESRI

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

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 / asprs@asprs.org
18-21	San Antonio TX, EUA	GEOINT 2009
19-20	Caracas, Venezuela	Taller WG VI/5 “Escáner Láser Aerotransportado y Procesamiento de datos” / http://www.fii.org/fii/html/jornadas.html / Contacto: Emmanuel Baltsavias (Jefe 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/convencion.geografia@inegi.org.mx
19-23 <i>*NUEVO*</i>	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	Caracas, Venezuela	III Jornadas Nacionales de Geomática
21-23	Pueblo CO, EUA	Conferencia del Grupo de Usuarios del Suroeste ESRI 2009
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 <i>*NUEVO*</i>	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)
26-30	Quito, Ecuador	19 Asamblea General y Reuniones Técnicas de Consulta del IPGH / http://www.ipgh.org/19-Asamblea-General/default.htm
27-28 <i>*NUEVO*</i>	Austín Texas , EUA	Foro Smart Grid América
27-30	Popayán, Colombia	XVIII Congreso Colombiano de Geografía / Contacto: Martha Martínez Rubiano / 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
3-4	Calgary, Alberta, Canadá	Conferencia SIG para Petróleo y Gasolina Calgary 2009 / gita.org/events/ogca/2009/index.asp
3-4	St. John's NL, Canada	Conferencia Regional de Usuarios ESRI
3-4	Baltimore MD, EUA	Exhibición Coordinadas 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

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

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
9-20 *NUEVO*	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 / http://www.icc2009.cl/
15-21	Kingston, Jamaica	Semana del conocimiento de la Geografía
16 *NUEVO*	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 *NUEVO*	Huntsville AL, EUA	Conferencia Geoespacial Rocket City 2009
16-19	San Antonio TX, EUA	Conferencia de Otoño ASPRS/MAPPS
17-18 *NUEVO*	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
19-20 *NUEVO*	Houston TX, EUA	Día SIG del Área de Houston 2009
Nov. 29- Dic. 4	Las Vegas NV, EUSA	Exhibición Universidad Autodesk 2009

DICIEMBRE 2009

1-4	Las Vegas NV, EUA	Universidad Autodesk
7-11	Mountainview CA, EUA	Reunión del Comité técnico y de planeación del OGC
14-18	San Francisco CA, EUA	Reunión de Otoño AGU / http://www.agu.org/meetings.shtml

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
-----	-----------------	--

FEBRERO 2010

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

MARZO 2010

23-25	Tampa FL, EUA	Conferencia & Exhibición DistribuTECH 2010
-------	---------------	--

ABRIL 2010

18-22	Kansas City MO, EUA	Simposio MAGIC 2010
25-29	Phoenix AZ, EUA	Conferencia Soluciones de Infraestructura Geoespacial GITA 2010
26-30	San Diego CA, EUA	Conferencia Anual ASPRS / asprs@asprs.org

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

JUNIO 2010

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

26-30	Los Ángeles CA, EUA	SIGGRAPH 2010
-------	---------------------	-------------------------------

SEPTIEMBRE 2010

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

OCTUBRE 2010

18-22	Singapur, Singapur	GSDI 12 Conferencia Mundial 2010: realizando sociedades espacialmente permitidas
18-22	Orlando FL, EUA	E-Learn 2010

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/gsdisubscribe.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.