

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

IDE-LAC

Septiembre

2011

Vol. 8, 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](#)

[IDE globales y regionales, noticias, presentaciones](#)

[Noticias IGS, vínculos, publicaciones](#)

[IDE nacionales, noticias, presentaciones](#)

[Artículos y publicaciones del mes](#)

[Investigaciones geoespaciales, aplicaciones, programas, datos](#)

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

[Oportunidades de trabajo](#)

[Otros](#)

[América: conferencias, eventos IDE](#) (años [2011](#) y [2012](#))



Mensaje del Editor

El presente número de IDE-LAC destaca lo siguiente: El segmento de **IDE Globales y Regionales** comprende notas sobre el XLIII Taller GEOSS: Intercambio de información y conocimientos climáticos, a realizarse este mes; solicitud de comentarios sobre CityGML V1.1 por OGC; misión técnica en Guatemala para consolidación del SMIT; convenio de cooperación interinstitucional entre República Dominicana y Brasil para producción de información estadística y geográfica; próximas actividades de ONU-SPIDER; el Simposio Internacional de FIG "Catastro 2.0"; y el Congreso ISPRS2012. La sección de **IGS** incluye apartes del artículo sobre *la estrategia de la Sociedad como red social para las IDEs*. La división de **IDE Nacionales** cubre actividades de Colombia, México, Panamá, Perú y Venezuela: la Semana Geomática 2011 recientemente realizada en Colombia; aprobación de modificaciones a reglas de los Comités Técnicos Especializados del SNIEG en México; el Sistema de Información Geográfica Nacional (SIGNAL) de Panamá; el Curso Taller Internacional de Interferometría Radar a desarrollarse en Perú; y el lanzamiento del Marco de Interoperabilidad en Venezuela. Los **Artículos y Publicaciones** incluyen: un artículo revisitado sobre *IDE, la economía del conocimiento y la generación del milenio* por el Presidente electo de GSDI; un artículo sobre *código abierto y estándares abiertos* publicado por OGC y OSGeo; el *IV*

Boletín IDERA de Argentina; artículos de libre acceso de la Revista IJDE; y la *Guía de Campo para Cartografía Humanitaria*, segunda edición. Las **Investigaciones y Aplicaciones Geoespaciales** comprenden temas como el Proyecto de Fortalecimiento del Sistema de Áreas Protegidas Marino Costeras de Venezuela; novedosas iniciativas de Google Maps para explorar la Amazonia; la nueva red social GeoConnectPeople; y el Proyecto de Software Libre "Plan Base" de la ONU-HABITAT. La sección de **Oportunidades de Capacitación y Financiamiento** recoge convocatorias internacionales y nacionales: nuevas Becas de la OEA; becas Internacionales de AAUW para 2012-2013; becas para Maestría en Geomática y Navegación del Instituto Cartográfico de Catalunya, España; Diplomado en Adaptación al Cambio Climático de CATHALAC; Taller de metadatos e IDE del SSSI; y Cursos a distancia del Lincoln Institute of Land Policy. Finalmente, se relacionan **Eventos a realizarse en las Américas** en la última partición.

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

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:

Seth Baum	Estudiante de doctorado, ABD, Departamento de Geografía de la Universidad Estatal de Pennsylvania, EUA
Santiago Borrero	Secretario General, Instituto Panamericano de Geografía e Historia, IPGH, México
Jennifer Carter	Profesor Asociado, Jefe Interino de la Facultad de Ciencias Sociales y Geografía, Jefe de Disciplina de la Facultad de Artes y Ciencias Sociales de la Universidad de la Costa del Sol, Australia
Gregory B. Greenwood	Director Iniciativa de Investigación sobre Montañas, Instituto de Geografía de la Universidad de Berna, Suiza
Lorena Montoya	Asistente Administrativo, Colegio de Ingenieros Topógrafos de Costa Rica, San José, Costa Rica
Cliff Ogleby	Director Congreso ISPRS2012, Melbourne, Australia
Harlan Onsrud	Director Ejecutivo de GSDI
Murphy Paiz	Decano Facultad de Ingeniería, Universidad de San Carlos de Guatemala, Ciudad Universitaria, Guatemala
Gerda Schennach	Comisión FIG 7, Delegado/Organizador de la Reunión Anual, Oficina Federal de Metrología y Agrimensura, Innsbruck, Austria
David Stevens	Coordinador del Programa de ONU-SPIDER, Oficina de las Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Ultraterrestre, Viena - Beijing – Bonn
Nigel Woof	Director Ejecutivo de MapAction, Oficina Lime Farm, Little Missenden, Reino Unido

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

IDE globales y regionales, noticias, presentaciones



CANADIAN
GEOMATICS
CONFERENCE



GSDI 13
WORLD
CONFERENCE



GEOIDE
SCIENTIFIC
CONFERENCE



[GSDI 13: Convocatoria de resúmenes y artículos](#)

El evento conjunto de la Conferencia Mundial de GSDI 13, Conferencia Científica Anual de GEOIDE y Conferencia Geomática de Canadá, ofrece numerosas oportunidades para presentaciones orales y medios de publicación arbitrada y no arbitrada. La conferencia conjunta convoca presentaciones que cubran toda la gama de experiencias prácticas, investigación y desarrollo que promuevan la práctica y teoría relacionadas con la habilitación espacial del gobierno, la industria y los ciudadanos. Consulte los [temas de la Conferencia](#).

Las comunicaciones aceptadas a través de la presente convocatoria de resúmenes y ponencias serán presentadas oralmente en las sesiones paralelas detalladas en el [programa general](#).

Esta convocatoria comprende tres formas principales de publicación:

1. Las [memorias corrientes](#), con resúmenes de conferencias y artículos completos no arbitrados y arbitrados publicadas en un CD o unidad USB y archivados en la web,
2. Un [libro publicado con anterioridad a la conferencia](#) con artículos completamente arbitrados titulado “*Habilitando Espacialmente al Gobierno, la Industria y los Ciudadanos: Perspectivas de Investigación y Desarrollo*” que se distribuirá a todos los participantes de la conferencia y archivará en la web, y



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

3. Una [selección previa a la conferencia de artículos](#) para su publicación en la [Revista Internacional de Investigación en Infraestructura de Datos Espaciales](#) (IJS DIR) para ser seleccionados, arbitrados, revisados y publicados, antes y en la afiliación con la conferencia.

Además, se emiten otras dos convocatorias diferentes derivadas de la Conferencia conjunta, para la remisión de capítulos destinados a dos libros adicionales:

1. *El Valor Agregado de la Creación de Redes Científicas: Experiencias de la red GEOIDE* (enlace a la convocatoria disponible próximamente) que será distribuido a todos los participantes de la Conferencia, y
2. *Información 3DGeo* (enlace a la convocatoria disponible próximamente) para ser enviado después de la conferencia a todos los participantes en la Conferencia 3DGeo (una sola sesión el miércoles y jueves).

El plazo para envío de resúmenes y artículos completos para su consideración en las memorias de la Conferencia, el libro, o la revista es el **15 de noviembre** de 2011. La información detallada se encuentra en: <http://www.gsdi.org/gsdiconf/gsdi13/index.html>

[Convocatoria del Programa de Pequeñas Subvenciones de GSDI 2011-2012](#)

Fuente: Harlan Onsrud

La Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales se complace en anunciar su Programa de Pequeñas Subvenciones para el año 2011-12.

Resumen:

Premios a la infraestructura de Datos Espaciales o actividades relacionadas con los Sistemas para la Observación de la Tierra (SOT) en los países en desventaja económica

El plazo de la solicitud es el **31 de octubre** 2011

4,000 palabras como máximo

Premios de \$ 2,500 USD en efectivo y/o contribución de servicios profesionales voluntarios para el proyecto

Antecedentes:

La Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI) está dedicada a la cooperación y colaboración internacionales como apoyo para el desarrollo de Infraestructura de Datos Espaciales en los niveles local, nacional e internacional que permita a las naciones abordar mejor las cuestiones sociales, económicas y ambientales de importancia apremiante. Estamos comprometidos con el avance de una infraestructura que permitirá a los usuarios a nivel mundial acceder a datos espaciales en una variedad de escalas de múltiples fuentes que finalmente serán continuos para todos los usuarios. La Asociación GSDI apoya el trabajo de las organizaciones tendiente a desarrollar su propias iniciativas de Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) habilitada en la Web a nivel nacional y regional, 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 basados en estándares interoperables que operan en un entorno web. El éxito de la Asociación GSDI depende de la calidad de sus alianzas con organizaciones públicas, privadas, académicas y no gubernamentales. Mediante la adopción de normas comunes e internacionales, principios clave de arquitectura, y enfoques para la creación de capacidades en los países en desarrollo, las iniciativas GSDI también vinculan los esfuerzos nacionales de IDE con la visión y los objetivos del Grupo de Observación de la Tierra (GEO) y su Sistema de Sistemas de Observaciones Global de la Tierra (GEOSS).

Información adicional:

Resumen de GSDI - http://memberservices.gsdi.org/files/?artifact_id=844 (en MS PowerPoint)

Plan Estratégico de GSDI - http://portal.gsdi.org/files/?artifact_id=544 (en PDF)

Sistema Global de Sistemas de Observación de la Tierra (GEOSS) y Grupo de Observaciones Terrestres (GEO) - <http://www.earthobservations.org/>

GSDI avanza a través del liderazgo de muchas naciones y organizaciones representadas por el Consejo y la Junta Directiva de la Asociación GSDI. La Junta multinacional incluye representantes de todos los continentes y sectores: gobierno, academia y sector privado, así como las siguientes iniciativas regionales de IDE:

África: Comisión Económica para África de Naciones Unidas, Comité de Información para el Desarrollo, Ciencia y Tecnología (CODIST) - Subcomité de Geoinformación

Américas: Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH)

Europa: Organización Europea para la Información Geográfica (EUROGI)

Por favor, visite el sitio web de la Asociación GSDI (<http://gsdi.org>) para familiarizarse con la misión, metas, programas, logros y prioridades de la organización.

La Asociación GSDI, junto con sus socios y participantes, ha asignado recursos del Comité Federal de Datos Geográficos y el GISCorps de la Asociación de Sistemas de Información Urbana y Regional (URISA) de los EUA, para financiar un programa de pequeñas subvenciones con fines de apoyar las actividades nacionales o sub nacionales que fomenten las sociedades, desarrollen en el país la capacidad técnica, mejoren la compatibilidad y el acceso de los datos, y aumenten el apoyo político para el desarrollo de aplicaciones de la Infraestructura de Datos Espaciales y Observación de la Tierra. GSDI es una organización que participa del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Observación de la Tierra (GEO) y anima a la inscripción de datos y servicios de IDE en su sistema de registro.

Estos recursos serán utilizados para ofrecer dos tipos de subvenciones este año:

En efectivo hasta por \$2,500 USD

En servicios profesionales por determinar

Los servicios profesionales serán coordinados por GISCorps, una iniciativa internacional que ofrece servicios de voluntariado en SIG (www.GISCorps.org). Es posible solicitar una combinación de dinero en efectivo y servicios profesionales.

El apoyo puede ser utilizado para proyectos técnicos o institucionales, siempre y cuando se logren resultados tangibles y que varias instituciones colaboren en el esfuerzo. Por favor, indique claramente el personal previsto para realizar el trabajo y si los conocimientos adicionales de GISCorps pueden ser de utilidad. Si es necesaria la asistencia de GISCorps indique el tipo requerido. La lista de proyectos típicos a continuación no es exhaustiva:

Celebración de seminarios o talleres nacionales o sub nacionales relacionados con IDE

Producción de manuales de capacitación y módulos relacionados con IDE y EOS (estos materiales no deben duplicar los materiales existentes)

Establecimiento de nodos de metadatos y *clearinghouse* (servicios de catálogo)

Establecimiento de servicios de cartografía y acceso a los datos en la web basados en estándares

Conducción de encuestas o inventarios sobre datos geoespaciales y/o IDE

Producción y difusión de boletines y materiales de sensibilización respecto de las IDE

Redacción de políticas y legislación relacionada con las IDE

Se dará prioridad a los proyectos de naciones en desarrollo y países con economías en transición. Las subvenciones se concederán a entes coordinadores de IDE (consejos, comités) y grupos de usuarios de SIG, pero la Asociación GSDI solicita que una institución asuma la responsabilidad de recibir/depositar los fondos. Las subvenciones no podrán ser utilizadas para cubrir los gastos generales de la institución.

Las propuestas deberán incluir información en los siguientes epígrafes:

- 1) Título del proyecto / actividad
- 2) Institución Coordinadora
- 3) Persona de contacto (dirección de la oficina, teléfono / fax, correo electrónico y página web)
- 4) Introducción y antecedentes (incluye una descripción del marco institucional nacional y local y lo que se ha logrado hasta ahora)
- 5) Descripción del Proyecto
- 6) El personal del proyecto incluyendo sus responsabilidades y competencias (indique aquí si la asistencia de GISCorps es necesaria y el personal y habilidades requeridos)
- 7) Resumen de resultados

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

- 8) Período de ejecución (cronograma general del proyecto, fechas de entrega, fecha del informe final del proyecto que se presentará a grants@godi.org)
- 9) Indique su preferencia por una subvención en dinero en efectivo o profesional o la combinación de las anteriores.
- 10) Presupuesto (detalle cómo el dinero será invertido o la extensión de los servicios necesarios para las tareas específicas)
- 11) Detalle de los fondos adicionales o en especie para la cofinanciación de la actividad
- 12) Lista de colaboradores (con información de contacto)
- 13) Actividades previstas de seguimiento
- 14) Apéndice: puede incluir los informes finales de anteriores Pequeñas Subvenciones de GSDI otorgadas

Las propuestas deberán presentarse en forma digital a grants@godi.org en inglés y deben preferiblemente ser de dos páginas de longitud, pero no mayores de cinco páginas o 2,500 palabras (excluyendo apéndices). Por favor, envíe su propuesta como un archivo .pdf (o alternativamente .doc, .docx o .rtf) de 12 puntos, Times New Roman o Arial.

Se prevé la financiación de hasta 14 subvenciones en efectivo y un máximo de 4 subvenciones en servicios profesionales. Los fondos de la subvención se enviarán en cheques en dólares y de bancos de EUA o por medio de transferencias bancarias. Si el beneficiario prefiere recibir un cheque de papel, se deducirá hasta US \$ 100 de la cantidad de los fondos para cubrir los gastos de envío por pago con cheque. Si el beneficiario prefiere recibir fondos mediante transferencia bancaria, US \$ 50 se deducirán de la cantidad de los fondos para cubrir los costos de procesamiento de la transferencia. La institución receptora deberá presentar un informe del proyecto y un informe de gastos al finalizar el proyecto. La Asociación GSDI podrá incluir secciones de los informes del proyecto en sus Boletines GSDI y/o en su página web. Se anima a los beneficiarios a publicar un comunicado de prensa local en el que se destaque el premio de la Asociación GSDI y las actividades propuestas, así como a enviar copias de éstos a la Asociación GSDI.

Las propuestas serán recibidas hasta el **31 de octubre** de 2011. Por favor envíelas por correo electrónico a:
Societal Impacts Committee
GSDI Association
grants@godi.org

Para obtener más información acerca de GSDI o para suscribirse a la lista de noticias GSDI, consulte <http://www.godi.org>. Si tiene preguntas sobre esta convocatoria de propuestas, por favor contacte a grants@godi.org

Nota: El Programa de Pequeñas Subvenciones pretende el beneficio de "miembros con pleno derecho" de la Asociación GSDI. Debido a que la Asociación GSDI es relativamente joven, estamos también ampliando esta oportunidad para los no miembros. Sin embargo, los miembros podrán obtener un tratamiento preferencial en el caso en que dos aplicaciones sean clasificadas de manera similar durante el proceso de revisión por pares. Tenga en cuenta que la cuota de membresía anual de la Asociación GSDI para organizaciones nacionales en países de ingresos bajos y muy bajos por habitante, puede ser tan baja como de US \$ 100 dólares o adquirida a través de documentadas contribuciones en especie en lugar de las cuotas. Por favor ingrese a <http://www.godi.org/joinGSDI>

XLIII Taller GEOSS: Intercambio de información y conocimiento climático

Fuente: Comunicado de prensa de OGC



El XLIII Taller GEOSS: Intercambio de información y conocimiento climático, se celebrará el **23 de septiembre** de 2011 en Boulder, Colorado. En esta reunión, a lo largo del día, los principales representantes de la industria, academia y el gobierno impartirán conversaciones centradas en los temas pertinentes; así mismo presentarán herramientas y técnicas disponibles para mejorar la búsqueda y uso interdisciplinario de los datos, registros y resultados de los modelos climáticos. El taller se llevará a cabo una semana después de la conferencia FOSS4G e inmediatamente después de la reunión de OGC TC. El Sistema de Sistemas de Observación de la Tierra (GEOSS <http://www.geoss.org/>) es un complejo sistema internacional de sensores, dispositivos de comunicación, sistemas de almacenamiento, computación y otros dispositivos utilizados para observar la Tierra, así como para reunir los datos necesarios para una mejor comprensión de los procesos terrestres. Además, el GEOSS incluye modelos y procesos para crear información a partir de los datos observacionales, siendo también un foro para promover la colaboración entre las comunidades de interés y científicos geofísicos de todo el mundo. Estas interacciones permiten impulsar el desarrollo de software y mejorar la interoperabilidad para la vigilancia y predicción del sistema terrestre. Véase el orden del día en <http://www.ieee-earth.org/event/geoss-workshop-xliii-climate>. La entrada es gratuita, sin embargo el cupo es limitado. Para reservar su lugar por favor regístrese en: https://portal.opengeospatial.org/public_ogc/register/110923geoss.php.

OGC solicita comentarios sobre City Geography Markup Language (CityGML) V1.1

Fuente: Comunicado de prensa de OGC

El Consorcio Geoespacial Abierto (en inglés OGC ®) busca comentarios públicos sobre la versión 1.1 del estándar de codificación City Geography Markup Language (CityGML) de OGC (<http://www.opengeospatial.org/standards/citygml>). CityGML es un modelo abierto de información y de codificación basado en XML para la representación, almacenamiento e intercambio de modelos virtuales de ciudades en 3D. Proporciona una manera de describir los objetos con respecto a su geometría, topología, semántica y apariencia, con cinco niveles diferentes de detalle. CityGML permite a los usuarios emplear modelos virtuales de ciudades en 3D para realizar análisis sofisticados y despliega tareas en diferentes dominios de aplicación, tales como la navegación de peatones, simulaciones del medio ambiente, minería de datos urbanos, gestión de instalaciones, evaluación de bienes raíces y comercialización basada en localización. CityGML ha sido implementado en varias soluciones de software y se utiliza en muchos proyectos alrededor del mundo. Desarrollado para aplicaciones de Modelos de Información Urbana, CityGML juega un papel importante en la vinculación de los Modelos de Información Urbana con los Modelos de Información de Edificaciones (en inglés BIM) para mejorar la interoperabilidad entre los sistemas de información utilizados en las diversas áreas de actividad que incluyen el diseño, construcción, propiedad y operación de edificios y proyectos capitales. CityGML se implementa como un esquema de aplicación del estándar de codificación Geography Markup Language 3 de OGC (GML3) (<http://www.opengeospatial.org/standards/gml>), estándar internacional para el intercambio de datos espaciales y de codificación, aprobado por el OGC y la Organización Internacional de Normalización (ISO). Los documentos del estándar candidato CityGML versión 1.1 están disponibles para su revisión y comentarios en <http://www.opengeospatial.org/standards/requests/82>. Los comentarios se reciben hasta el **14 de septiembre** de 2011.

CATHALAC realiza misión técnica para la consolidación del SMIT en Guatemala

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

El Sistema Mesoamericano de Información Territorial (SMIT) aplica estándares y protocolos comunes para mejorar la gestión de información ante el riesgo por desastres naturales. En el marco del Proyecto Mesoamérica, SMIT llevó a cabo una misión de trabajo técnico en Guatemala junto con la Coordinadora Nacional para la Reducción de los Desastres (CONRED), con sede en la ciudad de Guatemala. La actividad tuvo como finalidad fortalecer la capacidad institucional para la gestión de metadatos geoespaciales, la creación y gestión de Servicios de Mapas Web (en inglés WMS) y administración en general de la infraestructura de cómputo para la atención del SMIT. Los resultados de la misión, se presentaron en la 5ta reunión regional del SMIT, celebrada el 31 de



agosto y 1 de septiembre en San José, Costa Rica, donde el Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y El Caribe (CATHALAC) como unidad ejecutora central del proyecto, presentó el piloto regional del SMIT, de cara a la XIII cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno del Mecanismo de Diálogo y Concertación de Tuxtla, la cual se llevará a cabo en octubre próximo en México. El SMIT es impulsado por el Proyecto Mesoamérica y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) a través del Programa de Bienes Públicos Regionales y es ejecutado por CATHALAC en estrecha colaboración con las instituciones nacionales de Protección Civil de Mesoamérica y la cooperación de Institutos Geográficos Nacionales e instituciones nacionales dedicadas al monitoreo de amenazas naturales. El SMIT se concibe como la herramienta que facilitará el intercambio de información basándose en la aplicación de estándares y procedimientos comunes.

ONE e IBGE firman convenio de cooperación interinstitucional

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



El Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE) y la Oficina Nacional de Estadística (ONE) de República Dominicana, firmaron en agosto un acuerdo de cooperación interinstitucional y discutieron un plan de trabajo conjunto. El convenio establece un plan de dos años de duración para el desarrollo y mejoramiento de diversas áreas de la ONE y de sus diferentes procesos. Según Pablo Tactuk, Director Nacional de la ONE, el plan incluye la organización de la producción de estadísticas mediante pasantías técnicas, así como el fortalecimiento de las oficinas territoriales, su articulación con las entidades sectoriales a nivel local, e interacción con la oficina central. Se capacitará personal

técnico de la ONE en sistemas y aplicaciones de metodologías de censos y encuestas de hogares con dispositivos electrónicos de captura de datos siguiendo los procedimientos utilizados por el IBGE, señaló Tactuk. Asimismo, se entrenará personal del Departamento de Cartografía de la ONE en Sistemas de Información Geográfica (SIG) y se aplicarán sistemas de información para robustecer las estadísticas económicas, sociales y demográficas. El plan estratégico abarca la modernización de la estructura y fortalecimiento de la capacidad de gestión; el fortalecimiento de la capacidad de producción de información; la articulación del Sistema Estadístico Nacional; la modernización y fortalecimiento de los recursos tecnológicos, y el fortalecimiento de la capacidad de comunicación externa así como la difusión de información estadística y geográfica.

Conferencia Internacional de Naciones Unidas sobre tecnología espacial para gestión del riesgo por desastres

Fuente: David Stevens



Existen varias actividades de ONU-SPIDER que se llevarán a cabo próximamente, tales como el evento internacional que se celebrará en Beijing y la Segunda Reunión Internacional de Expertos ONU-SPIDER: Mapeo *crowdsourcing* para la preparación y respuesta a emergencias.

1. La Conferencia Internacional de Naciones Unidas sobre tecnología espacial para la gestión del riesgo por desastre se celebrará en Beijing, China del 22 al 25 de noviembre de 2011. Por favor visite la página web de la Conferencia y haga clic en "Aplicar para este evento" para registrarse <http://www.un-spider.org/conference-beijing-2011>. El plazo para la recepción de solicitudes es el **30 de septiembre** de 2011. Para contribuciones específicas a los temas/sesiones propuestos, sugerir un tema de presentación técnica y postular patrocinios al evento, por favor contacte al Sr. Shirish Ravan, e-mail: shirish.ravan@unoosa.org y/o la Sra. Li Suju, e-mail: suju.li@unoosa.org
2. Segunda Reunión Internacional de Expertos de la ONU-SPIDER: Mapeo *crowdsourcing* para la preparación y respuesta ante emergencias - Ginebra, Suiza, 16 de noviembre de 2011. La Reunión de Expertos se llevará a cabo después de la Conferencia Internacional sobre Mapas Crisis (ICCM 2011) (<http://crisismappers.net/page/iccm-geneva-2011>). Se centrará en explorar las posibilidades de contribuir a una mejor coordinación de las comunidades *crowdsourcing* con la comunidad de la tecnología espacial y en el progreso general de su participación para facilitar la preparación y elaboración de productos basados en el espacio utilizados por la comunidad en la reducción del riesgo por desastres y respuesta a emergencias. El debate se enfocará en las oportunidades que permiten que la información basada en el espacio esté disponible

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

para la reducción del riesgo por desastres y respuesta a emergencias, incluyendo su acceso y uso, así como una mayor participación en los mecanismos existentes para asegurar la coordinación y cooperación de las tres comunidades. Si usted desea participar por favor envíe su solicitud en línea antes del **30 de septiembre** de 2011. Tenga en cuenta que el apoyo financiero no está disponible para esta reunión y el número de participantes será estrictamente limitado a setenta. <http://www.un-spider.org/crowdsourcing-mapping>

3. Otros eventos: están previstos eventos regionales y nacionales de ONU-SPIDER, incluyendo las misiones de asesoramiento técnico a Sri Lanka (17-21 octubre de 2011), Chile (17-21 de octubre de 2011) y Tonga (enero de 2012); las actividades regionales de creación de capacidad en Burkina Faso (26-30 de septiembre de 2011), México (24-28 de octubre de 2011) y la Reunión Regional de Rusia (Krasnoyarsk) (7-8 septiembre de 2011). Si está interesado en recibir información sobre cualquiera de estas actividades, por favor contacte a un-spider@unoosa.org

Simposio Internacional de FIG "Catastro 2.0"

Fuente: Gerda Schennach a través de Santiago Borrero



El Simposio Internacional "Catastro 2.0" de la Federación Internacional de Agrimensores (FIG) se celebrará en Innsbruck, Austria, del 25 de septiembre al 1 de octubre de 2011. El tema "Catastro 2.0" es una visión de futuro, a largo plazo, que promoverá una serie de discusiones entre los profesionales y, probablemente, comenzará a incentivar la deliberación sobre cómo involucrar a otras partes interesadas, como los ciudadanos y accionistas, directamente en los modelos de negocio y mantenimiento de los sistemas catastrales, así como en el papel que las redes sociales pueden desempeñar en el futuro de la profesión. Las redes sociales ya se encuentran entre nuestra comunidad y fuera de allí se ha construido un "segundo" mundo. ¿Nos preocupamos lo suficiente sobre esto? ¿Cómo deberíamos reaccionar, si no, formar parte de este desarrollo? Se convoca a unirse a la discusión y a participar en el tema "Catastro 2.0" a partir de este Simposio Internacional. Ir al [sitio web y programa](#); Ir a [registro](#).

[Congreso ISPRS2012, Melbourne](#)

Fuente: Cliff Ogleby a través de Santiago Borrero



Por favor, [descargue](#) el anuncio y segunda Convocatoria para el Congreso ISPRS en Melbourne, Australia. El Congreso se desarrollará del 25 de agosto al primero de septiembre de 2012. Toda la información actual con respecto a la organización del Congreso se puede encontrar en www.isprs2012.org. Fechas importantes e información:

Fecha límite para resúmenes: **24 de octubre** 2011

Fecha límite para artículo completo: 28 de noviembre, 2011 (comisiones técnicas que requieren evaluación científica)

Fecha límite para artículo completo: 30 de abril, 2011 (comisiones técnicas que no requieren evaluación científica)

Fecha límite de inscripción temprana: 24 de febrero, 2012

Fecha límite de alojamiento: 20 de julio, 2012

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

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Noticias IGS, vínculos,
publicaciones



International
Geospatial Society



Sociedad Geoespacial Internacional: una estrategia de red social para las IDEs

Contribuido por Harlan Onsrud <http://www.gsdi.org/node/311> Por Mabel Álvarez y Lilia Patricia Arias

La Sociedad Geoespacial Internacional (en inglés IGS) es el brazo de miembros individuales de la Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI). La Asociación GSDI centra su trabajo en grandes organizaciones, mientras que la IGS permite que profesionales y estudiantes interesados se conviertan en miembros individuales. Creada en 2009, los 180 miembros de la IGS provienen de más de 50 países. Con el objetivo de lograr una mayor participación y mejorar las comunicaciones a nivel internacional, IGS ofrece valiosas oportunidades para las personas interesadas en compartir experiencias y conocimientos sobre Infraestructura de Datos Espaciales, tecnologías geoespaciales y SIG.

La Asociación GSDI mantiene el portal de la Red de Conocimiento en Información Geográfica - GIKNet (<http://www.giknet.org/>) como plataforma fundamental de comunicación dentro de IGS. La Red GIK promueve actividades de IGS en el marco de la gestión del conocimiento y la filosofía de las redes sociales virtuales.

Después de la Conferencia GSDI 11 en Rotterdam, Holanda, los miembros de IGS completaron una encuesta en línea enfocada en la identificación de las principales motivaciones para su participación, los principales beneficios que IGS es capaz de ofrecer ahora, y los beneficios o servicios adicionales que a los miembros de IGS les gustaría incluir.

En una elección en línea, celebrada en 2010, se eligieron a los miembros Mabel Álvarez, de Argentina, y Lilia Patricia Arias, de Colombia, como Presidente y Vicepresidente de IGS, respectivamente, por dos años. Ambas ahora se convierten en miembros del Consejo de la Asociación GSDI y la Presidente se sienta en la Junta Directiva de GSDI.

La reunión inaugural de la IGS se llevó a cabo conjuntamente con la Conferencia GSDI12 en Singapur en octubre de 2010, dando a los miembros la primera oportunidad de reunirse en grupo y discutir importantes cuestiones sobre principios de la organización cara a cara. Una encuesta de seguimiento identificó las siguientes tareas importantes iniciales del Plan de Acción de la Sociedad:

- Apoyar a los estudiantes y jóvenes profesionales a través del desarrollo de programas de mentores y prácticas
- Desarrollar estrategias de coordinación entre las iniciativas de IDE y Observación de la Tierra
- Promover el uso de la Web 2.0 y otras herramientas para el fortalecimiento de la comunicación
- Promover el trabajo de los miembros del IGS como una red abierta de intercambio de información, conocimiento y publicaciones
- Construir y entregar productos y comunicaciones en otros idiomas, además del inglés, para una mayor participación de las personas
- Promover las publicaciones de la comunidad de IGS en revistas de acceso abierto y otros medios de comunicación
- Desarrollar una imagen visible a través del logo corporativo, folletos y del sitio web
- Contribuir en la creación de programas de formación y educación de las IDE usando tecnologías eLearning.
- Coordinar las actividades de cooperación y colaboración entre organizaciones educativas y otras relacionadas con el IGS con el fin de beneficiar a los miembros de IGS
- Contribuir en la organización de seminarios, conferencias y actividades a través de la web para el intercambio de conocimiento
- Promover acciones conjuntas con FIG y otras organizaciones geoespaciales internacionales

Más información sobre cómo interactúan GSDI e IGS puede encontrarse en: http://memberservices.gsdi.org/files/?artifact_id=796.

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Mabel Álvarez, Presidente de la IGS, actualmente es profesora e investigadora en la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco en la Argentina, también tiene una posición directiva en la Administración Pública Provincial.

Lilia Patricia Arias, Vice-presidente y Presidente electo de la IGS, Actualmente es Directora de Tecnología de Innovación y Candidata a Doctor en Ingeniería Informática en el campo de la Gestión del Conocimiento de Tecnologías Geoespaciales.

Referencias: <http://www.igeoss.org> / <http://www.gsdi.org>

Una versión editada de este artículo con gráficos y/o fotos se publicó en la edición de *GIM Internacional* de junio 2011.

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

IDE nacionales, noticias, presentaciones

INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA DE DATOS ESPACIALES (ICDE)

Terminó con éxito la Semana Geomática 2011

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

Con 2,000 asistentes, 24 talleres y 85 conferencias terminó la Semana Geomática 2011 en su cuarta versión. La semana Geomática se realizó del 8 al 12 de agosto de 2011 en las instalaciones del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), en Bogotá, Colombia, en el marco de las actividades de la Comisión Colombiana del Espacio (CCE). Un total de 25 expertos internacionales y 60 colombianos tuvieron la responsabilidad de realizar las conferencias que enmarcaron el evento. La información satelital al servicio del desarrollo territorial: planeación y ordenamiento, gestión del riesgo y gestión del conocimiento en tecnologías geoespaciales, fue el marco conceptual de la Semana Geomática. El IGAC en su calidad de Secretaría Ejecutiva de la CCE, fue epicentro del debate internacional acerca de los usos de las tecnologías geoespaciales y su aporte al desarrollo de las naciones. Es de resaltar también que por primera vez en la historia de la Semana Geomática, se realizó un panel educativo con participación de entidades pedagógicas de orden nacional e internacional. Universidades y colegios públicos de Colombia, interactuaron, mediante videoconferencia, con el profesor alemán de la Universidad de Oldenburg, Rainer Reuter. Se debatió la manera de abordar los retos educativos mundiales desde la formación en Geomática [por Patricia Ordóñez].



MÉXICO, SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA (SNIEG)

Se aprobaron las modificaciones a las reglas de los Comités Técnicos Especializados

Fuente: <http://www.snieg.mx/>



El pasado mes de agosto la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) durante su cuarta sesión de 2011, aprobó las modificaciones a las Reglas para la Integración y Operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información. El propósito de dichas modificaciones es adecuar su contenido para puntualizar diversas actividades relacionadas con la operación de estos órganos colegiados, como instancias de participación y consulta en el desarrollo del SNIEG. Dentro de los cambios a las reglas se destaca la precisión de las funciones de estos Comités, la definición de las actividades relativas a la elaboración y seguimiento de sus programas de trabajo y la presentación de los informes correspondientes a los resultados de su operación. Las reglas pueden ser consultadas [aquí](#)

Infraestructura Global de Datos Espaciales

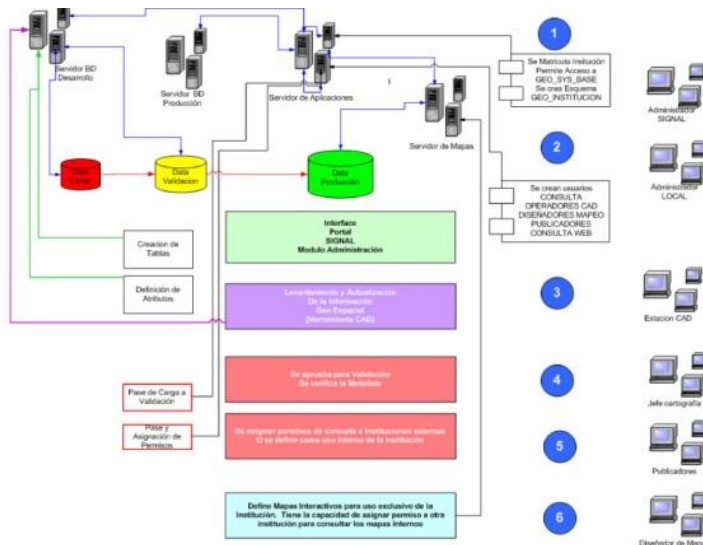
Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES (IPDE) - EN CONSTRUCCIÓN

Sistema de Información Geográfica Nacional (SIGNAL)

Fuente: <http://ignpanama.anati.gob.pa/>

El Sistema de Información Geográfico Nacional (SIGNAL) se define como el conjunto de políticas, marco legal, normativas, tecnología, infraestructura, recurso humano y administración, para la recopilación, manejo, normalización, distribución y uso de los datos espaciales del Estado. Surge como una iniciativa en la cual todas las instituciones del Estado puedan compartir información centralizada en tiempo real de tal forma que permita la toma de decisiones en todos los niveles gubernamentales. El Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" tiene la tarea de implementar y ejecutar este proyecto y ponerlo a disposición de todo el estamento gubernamental. En este proceso de implementación el Instituto busca mejorar cada uno de los productos de la cartografía básica del país, a través de la modernización de los procesos, métodos y principalmente en la capacitación del personal técnico en tecnología de punta. En este sentido, primeramente se han concentrado esfuerzos en procesos y metodologías para capacitar al personal en el uso y aplicación de herramientas básicas para cumplir con la homologación de toda la información que será almacenada y distribuida utilizando el SIGNAL. En lo que respecta a la información espacial se están documentando procedimientos y estándares para la implementación de Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) con el objetivo de tener información acorde con los estándares actuales relacionados con un Sistema de Información Geográfico. SIGNAL, tiene como fin homologar e integrar información geoespacial de acuerdo con un marco de estándares lo cual facilitará la toma de decisiones gubernamentales. SIGNAL se encuentra en funcionamiento en la actualidad en el IDC (Centro de Datos) de TELECARRIER en la Ciudad del Saber en Clayton, Panamá.



COMITÉ COORDINADOR PERMANENTE DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL PERÚ (CCIDEP)

Curso Taller Internacional de Interferometría Radar

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



Se desarrollará del 24 al 28 de octubre de 2011, en Lima, Perú en la Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial del Perú (CONIDA). La fecha límite de aplicación es el **19 de septiembre** de 2011. El curso no tiene costo alguno pero los participantes serán responsables de sus propios gastos. El número de vacantes está limitado a 30. El curso es organizado conjuntamente por CONIDA, la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y la Agencia Espacial Europea (en inglés ESA). Información detallada en <http://www.conida.gob.pe/esa/>. Contacto: Carmen Villón cvillon@conida.gob.pe

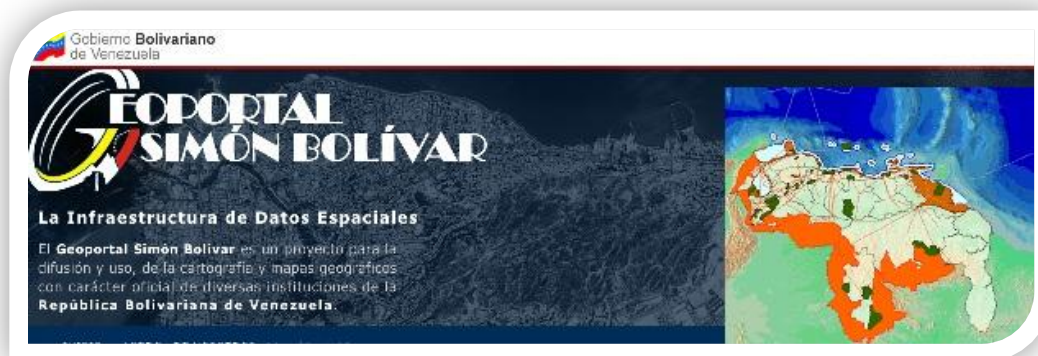
Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE VENEZUELA (IDEVEN)

Venezuela estrena Marco de Interoperabilidad

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



El pasado 17 de agosto se aprobó el Marco de Interoperabilidad (MIO) para el Estado venezolano, que servirá de guía para la creación, desarrollo e implantación del intercambio electrónico de datos entre plataformas informáticas. El acto tuvo lugar durante las II Jornadas de Directores en Tecnologías de Información Libres de la Administración Pública Venezolana celebradas en el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias (MCTI). La interoperabilidad es la capacidad que tiene el Estado para que sus organismos y demás entes intercambien datos entre sí a través del uso de Tecnologías de la Información. Esta interacción implica que las organizaciones involucradas compartan información y conocimiento en sus procesos mediante el intercambio electrónico de datos entre sus plataformas informáticas. Elizabeth Sierraalta, gerente de Atención al Estado del Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI), ha indicado que en los últimos dos años varias instituciones han trabajado de manera colaborativa en la definición del Marco de Interoperabilidad para el Estado venezolano, publicado en marzo de 2011. "El Marco de Interoperabilidad comprende un conjunto de líneas, políticas y estándares que proporcionan una base teórico-práctica para gestionar el intercambio electrónico de datos, mediante la publicación de servicios de información por parte de los entes de la administración pública."

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

Artículos y publicaciones del mes

IDE, la economía del conocimiento y la generación del milenio, revisitado

Contribuido por Harlan Onsrud / Por el Prof. David J. Coleman, Presidente electo, Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales



"En una presentación en la conferencia a mediados de 2005, describí las contribuciones de la información geoespacial e IDE para la economía del conocimiento y luego especulé sobre la posible contribución de la 'generación del milenio' para el futuro de la IDE. Después de seis años, ¿Qué papel han tenido algunas de esas predicciones?"

Llamada la "Generación del Milenio" por los investigadores Neil Howe y William Strauss, este grupo representó (principalmente pero no exclusivamente) a los norteamericanos nacidos entre 1982 y 2001. De manera más general, esta es la generación "menor de 30 años". Los "milenarios" se han caracterizado por ser más ricos, mejor educados y con mayor diversidad étnica que los miembros de cualquier generación anterior. Criados por los *Baby Boomers*, los "milenarios" se formaron para sentir que podían lograr cualquier cosa en sus vidas y carreras de manera que han calibrado sus expectativas de trabajo en consecuencia. Involucrados en actividades organizadas (deportes de competición y la guardería, por ejemplo) desde la edad de 3 años, la mayoría ha disfrutado de una educación muy estructurada.

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

En parte debido a esto, Howe y Strauss, sugirieron que los “milenarios” demostraban fortalezas en el trabajo en equipo, eran más respetuosos de la autoridad, colaboradores, orientados hacia logros y sensibles a las múltiples culturas. Criados con los ordenadores personales e Internet, ellos están mucho más conectados local y globalmente que cualquier generación anterior. Formados con una dieta de televisión y videojuegos, los críticos acusan a los “milenarios” de requerir una estimulación constante. Incluso Howe y Strauss sugieren que esta generación muestra una mentalidad *drive-through*: las cosas deben ser rápidas, de fácil acceso y en anonimato. Pensar en *drive-thru* de comida rápida en lugar de comedor de restaurante, y el uso de cajeros automáticos en vez de hablar con el cajero del banco.

Aunque todavía superados por una envejecida generación del *Baby Boom* en términos de números absolutos y de poder adquisitivo, los “milenarios” son ahora los más influyentes en términos de conducción del mercado. Teniendo en cuenta lo anterior, no debería sorprender que quieran productos fiables y autorizados, servicios rápidos y de fácil acceso que pueden utilizarse de forma anónima, y que hacen que sea fácil compartir información y experiencias con amigos y colegas.

En 2005, conjeturé con participantes de la conferencia si la “visión y sentimiento” de los servicios de IDE cambiaría cuando los “milenarios” comenzaran a dominar el mercado. Estoy encantado de que mi pregunta ha sido contestada con tal velocidad y variedad. Algunas grandes aplicaciones de posicionamiento personal y búsqueda de teléfonos inteligentes, ya se han construido sobre plataformas de Google y Bing, y aun más se están desarrollando todos los meses. Al mismo tiempo, ciertamente subestimé el grado en que las aplicaciones más generales como Facebook™ y servicios como Flickr™ añadirían una dimensión geoespacial a sus servicios. También subestimé el grado en que los “milenarios” estarían dispuestos a compartir su información de localización personal con un cada vez mas amplio círculo de contactos. Se ha dejado en gran parte a los del *boom* exponer sus preocupaciones por el grado en que los datos de ubicación personales de los teléfonos inteligentes pueden ser recolectados y posteriormente compartidos con terceros para fines comerciales.

Son apropiados los indicadores y factores de éxito que hemos desarrollado para las IDE para un mercado cada vez más dominado por los gustos de esta generación de “milenarios”? Si no, ¿cómo deberíamos medir el éxito y ¿cuáles nuevas preguntas debemos plantearnos? Necesitamos más ejemplos sobre cómo los programas de IDE se están explícitamente involucrando en la participación de usuarios de esta generación joven, sofisticada y exigente.

Más información acerca de la Asociación GSDI y cómo participar en: <http://www.gsdi.org/joinGSDI>

El Dr. David Coleman, Presidente Electo de la Asociación GSDI, en la actualidad es profesor de Ingeniería Geomática y Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de New Brunswick en Canadá.

Una versión editada de este artículo con gráficos y/o fotos se publicó en la edición de *GIM Internacional* de julio, 2011.

[De código abierto y estándares abiertos](#)

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



Este artículo es publicado conjuntamente por OGC y OSGeo. El texto fue editado colaborativamente, revisado y finalizado por más de una docena de miembros activos de OSGeo y OGC. Especialmente se agradece a Gavin Fleming, Lance McKee, Markus Neteler, Athina Trakas, Michael Gerlek, Adrian Custer, Jeff McKenna, Cameron Shorter, Carl Reed, Frank Warmerdam, Steven Ramage, Daniel Morissette, Arnulf Christl entre otros, por sus contribuciones. Las personas que no trabajan en la industria del software (y muchos que lo hacen) a menudo confunden los términos “estándares abiertos” y “códigos abiertos”. Este artículo ha sido creado en colaboración por el Consorcio Geoespacial Abierto (OGC) y la Fundación Geoespacial de Código Abierto (OSGeo), para ver lo que significan estos términos en el contexto de la OGC y OSGeo, cómo se relacionan y en qué se diferencian. [El documento completo puede consultarse en: http://www.multibriefs.com/briefs/gita/TLS_Open_Source_Open_Standards_Aug_2011.pdf]

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

IV Boletín IDERA, Argentina

Fuente: <http://estadistica.tucuman.gov.ar/>

El Boletín, recientemente publicado, incluye artículos sobre los avances del proyecto IDERA; novedades en IDEs, SIG y cartografía; la presentación del Atlas de Catamarca Histórica; la segunda parte de un artículo sobre introducción a los SIG y una agenda de eventos relacionados con los SIG en 2011; entre otros interesantes contenidos. El IV Boletín IDERA ya se encuentra disponible para su descarga en: <http://estadistica.tucuman.gov.ar/idetucuman/documentos/Boletin4.pdf>.



Artículos invitados de libre acceso - Revista Internacional de la Tierra Digital

Fuente: Oficina Editorial, *Revista Internacional de la Tierra Digital*

Tres artículos seleccionados de la *Revista Internacional de la Tierra Digital (International Journal of Digital Earth IJDE)* Volumen 4, Número 4, 2011 relacionados a continuación, están disponibles para su libre acceso:

[Una perspectiva europea sobre la Tierra Digital](#)

Alessandro Annoni, Max Craglia, M. Ehlers, Y. Georgiadou, A. Giacomelli, M. Konecny, N. Ostlaender, G. Remetey-Fülöpp, D. Rhind, P. Smits, y S. Schade

[Sensores, empoderamiento y contabilidad: una visión de la Tierra Digital desde África oriental](#)

Yola Georgiadou, Benson Bana, Robert Becht, Robert Hoppe, Justinian Ikingura, Menno-Jan Kraak, Kate Lance, Rob Lemmens, Juma Hemed Lungo, Michael McCall, Gianluca Miscione, y Jeroen Verplanke

[Computación espacial en nube: ¿cómo pueden las ciencias geoespaciales usar y ayudar a dar forma a la informática de nube?](#)

Chaowei Yang, Michael Goodchild, Qunying Huang, Doug Nebert, Robert Raskin, Yan Xu, Myra Bambacus, y Daniel Fay

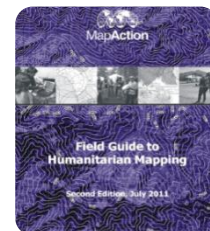
IJDE ha sido indexada por SCI-E en 2009 y recibió un factor de impacto de 1.453 para el año 2010. Estos tres artículos fueron invitados por el Editor en Jefe. Pueden ser descargados y citados en sus documentos de investigación. Por favor, haga clic en los enlaces de cada artículo para su acceso. Sitio Web de *IJDE*: www.informaworld.com/ijde. Para envío de trabajos en línea a *IJDE* acceda a: <http://mc.manuscriptcentral.com/ijde>.



Guía de Campo para Cartografía Humanitaria - segunda edición publicada

Fuente: Nigel Woof a través de carib-gis-lista de usuarios

La Guía actualizada de Campo para Cartografía Humanitaria de MapAction acaba de ser publicada. Está dirigida especialmente al personal de ayuda que trabaja fuera de la red en el campo, por lo que enfatiza los métodos fuera de línea (que ahora incluye paso a paso cómo usar el software libre QGIS). Sin embargo, hay aspectos relevantes sobre la utilización de recursos en línea, por ejemplo, cómo acceder a los datos de OpenStreetMap. Se ha añadido un conjunto de nuevos contenidos sobre las fuentes de datos en general, lo que los usuarios dijeron requerían. Disponible para descarga gratuita (160 páginas, 13 MB) en <http://www.mapaction.org/more-news/270-humanitarian-field-guide.html>



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

Investigaciones geoespaciales, aplicaciones, programas, datos

[Se fortalecen áreas marino costeras de Venezuela](#)

Fuente: <http://www.igvsb.gov.ve/>

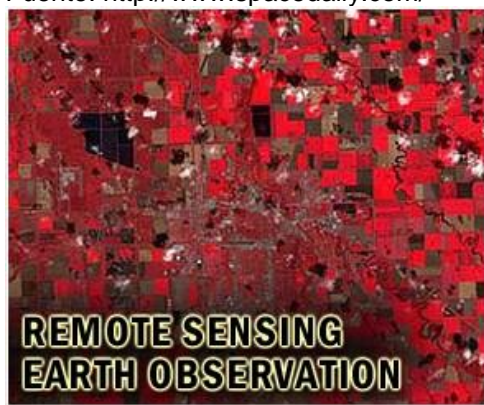
En agosto, el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (MINAMB) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), firmaron el convenio de cofinanciamiento del Proyecto de Fortalecimiento del Sistema de Áreas Protegidas Marino Costeras de Venezuela, donde el Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB)



aporta la actualización de la red mareográfica del país. El proyecto de financiamiento apalanca general e integradamente el desarrollo de los espacios marítimos y las zonas costeras, involucrando un estimado de 20 instituciones nacionales que participan en el desarrollo y la ejecución del mismo, profundizando el conocimiento de las áreas marinas, para delimitar la línea base ambiental, garantizar el ordenamiento de las áreas protegidas y la superficie de áreas marinas. En este sentido, el representante de la Organización de las Naciones Unidas en el país, Alfredo Missair, aseguró que "se trata de un proyecto de fortalecimiento que contribuirá a que Venezuela crezca y mejore en cuanto al uso de sus recursos tecnológicos, y es el tipo de iniciativa de cooperación que permitirá el crecimiento no sólo del país, sino también de Latinoamérica"

[Google Maps lleva exploradores en butacas a la Amazonia](#)

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



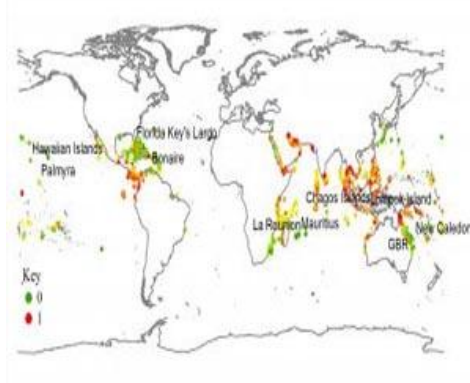
El trike (triciclo), normalmente utilizado por el servicio gratuito de mapas en línea de Google para capturar escenas de la calle, fue lanzado en agosto por primera vez desde el pueblo de Tumbira en un proyecto para que los usuarios de Internet exploren virtualmente el río más grande del mundo, su fauna y comunidades. El proyecto es creación de la Fundación Amazonas Sostenible (FAS), la cual hace dos años presentó a Google Earth una visión ambiciosa de convertir el *Street View* en una vista del río en la exuberante y preciosa cuenca del Amazonas. Los triciclos tienen cámaras que constantemente toman imágenes en todas las direcciones. Las imágenes se entretajan en los servicios de Google Maps y Earth para que la gente virtualmente pueda mirar alrededor como si estuvieran allí. El equipo de posicionamiento por satélite en triciclos señala el lugar en donde las imágenes se capturaron. "Cuando vi esto pensé en la primera exploración que enviaron a Marte", dijo José Castro Caldas mientras se

refugiaba en la sombra al lado de un triciclo *Street View* en Tumbira. "Debe haber cerebros en Google trabajando en esto", continuó "pero es divertido ver cómo es esto de rústico también, es una moto con neumáticos y radios."

[Mapa mundial identifica importantes arrecifes de coral expuestos a estrés](#)

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

Investigadores marinos de la Wildlife Conservation Society y otros grupos, han creado un mapa de los corales del mundo y su exposición a factores de estrés, incluyendo altas temperaturas, radiación ultravioleta, sistemas meteorológicos, sedimentación, así como factores reductores de estrés tales como la variabilidad de la temperatura y dinámica de las mareas. El documento aparece en línea en la revista *PLoS One*. "La clave para identificar eficazmente en donde los esfuerzos de conservación tienen más probabilidades de tener éxito es encontrar los sitios donde los arrecifes de alta biodiversidad y bajo estrés se intersectan. El estudio proporciona a los gestores de parques marinos y ecosistemas un plan para la gestión espacial de la eficacia de su conservación y sostenibilidad", dijo el Dr. Caleb McClennen, Director del Programa Marino <http://geoconnectpeople.org/> de la Wildlife Conservation Society.



[Nueva red social GeoConnectPeople, una plataforma para reunir personas involucradas en la geoinformación](#)

Fuente: MundoGEO



satellite images geoweb geoprocessing compass
geoweb gnss glonass topography augmented reality
gis interoperability lbs gps mobile gis digital cartography
laser aerial photogrammetry 3d images geomatics radar
sdi open source land surveying webmapping webgis

Acaba de ser lanzado [GeoConnectPeople](#), una red social abierta a todos los usuarios y productores de información geográfica que desean encontrar colegas y crear grupos para compartir experiencias, hacer preguntas y discutir temas relevantes. La red GeoConnectPeople tiene como objetivo conectar a los profesionales de todo el mundo para

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

que puedan entrar en contacto, desarrollar proyectos, establecer alianzas y buscar soluciones innovadoras. La plataforma fue diseñada en inglés, pero los temas pueden ser publicados en cualquier idioma. Este es un proyecto social sin fines de lucro, creado y mantenido por MundoGEO.

Proyecto de Software Libre “Plan Base” de la ONU-HABITAT

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



UN HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE

El [Programa Habitat de las Naciones Unidas](#) ha aceptado adoptar el proyecto de Software Libre “Plan Base” de la [Universidad de Lleida](#), España (UdL) con el objetivo de facilitar la planificación urbanística de ciudades intermedias, de menos de un millón de habitantes, ubicadas en países en vías de desarrollo. Con esta

consideración se facilita la internacionalización de este programa que permite, de una forma muy visual y ordenada, sentar las bases para planificar las ciudades en crecimiento. El director de la cátedra de la Universidad de Lleida, Josep Maria Llop, explicó que la metodología de trabajo se basa en unos estándares comunes y necesarios de urbanismo para la raza humana. En este sentido, y para empezar a promocionar este proyecto a nivel internacional, Llop indicó que quieren ponerse en contacto con la [Unión Internacional de Arquitectos](#) para que todos los arquitectos del mundo presenten sus propuestas para diseñar los planes de expansión.

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

Oportunidades de capacitación, financiamiento, premios

Nuevas Becas OEA

Fuente: Lista OAS Scholarship

La Organización de los Estados Americanos a través de su Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Cultura está ofreciendo actualmente una gran cantidad de Becas para Maestrías y Cursos de Desarrollo Profesional en una amplia variedad de campos. Los plazos para la solicitud de becas parciales o totales son muy cortos por lo que los interesados deben solicitarlas a la brevedad posible. Información detallada en: www.oas.org/es/becas
<http://www.educalum.org/link.asp?ymlink=592745>

[AAUW - Becas Internacionales](#)

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



Las becas internacionales de la Asociación Americana de Mujeres Universitarias (en inglés AAUW) se conceden para estudios de tiempo completo o de investigación en instituciones de EUA a mujeres que no sean ciudadanas o residentes permanentes de EUA; sin embargo se dispone de algunas becas para estudios fuera de ese país. Las becas apoyan estudios de postgrado en instituciones acreditadas. Las beneficiarias son seleccionadas por su rendimiento académico y demostrado compromiso con las mujeres y niñas. La inmensa mayoría retorna a sus países de origen para convertirse en líderes en el gobierno, la academia, el activismo en la

comunidad, las artes y la ciencia. Los montos de las becas para el año académico 2012-2013 son: US\$18,000 para Maestría/Profesionales, US\$20,000 para Doctorado y US\$30,000 para Postdoctorado. El periodo cubierto es de julio 1 de 2012 a junio 30 de 2013. La solicitud y todos los documentos requeridos deben recibirse antes del **1 de diciembre de 2011**. Las preguntas sobre postulaciones deben dirigirse a la oficina de Iowa City. Por favor, no contactar la oficina de AAUW en Washington, DC, o las sucursales locales para obtener información. Por favor solicítela por correo electrónico en: aauw@act.org

Becas para Maestría en Geomática y Navegación

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

El Instituto Cartográfico de Catalunya, España, ofrece un total de 8 becas para Maestría en Geomática y Navegación. Estas cubren el 50 por ciento del costo total. Las inscripciones comienzan el próximo



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

12 de septiembre y se extienden **hasta el 21** del mismo mes a través del siguiente link:
http://mastersuniversitaris.upc.edu/preinscripcio_blank

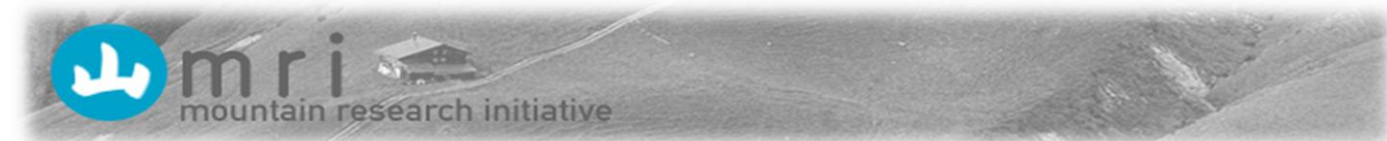
Diplomado en Adaptación al Cambio Climático

Fuente: Educación CATHALAC

El Diplomado en Adaptación al Cambio Climático surge como respuesta a las necesidades de la región de América Latina de enfrentar las variaciones del clima y de contar con profesionales capaces de formular medidas, estrategias y políticas de adaptación al cambio climático, tanto a nivel doméstico como en el plano internacional; no solo para reducir los impactos negativos de los fenómenos asociados a este fenómeno, sino también para aprovechar las posibles oportunidades que se presenten a partir de los mismos cambios y los acuerdos internacionales. Registro en línea en la siguiente dirección: www.cathalac.org/educacion/registro. Para mayor información contacte a la División de Educación de CATHALAC al correo electrónico: educacion@cathalac.org. El diplomado tiene una duración de 5 meses, iniciando el 3 de octubre de 2011 y finalizando el 30 de marzo de 2012

Convocatoria: desarrollo sostenible, recursos hídricos y cambio climático

Fuente: Gregory B. Greenwood a través de Patricia Solís y Santiago Borrero



Como parte de los preparativos de la Conferencia Río +20 sobre el Desarrollo Sostenible, varios donantes están buscando proyectos, de pequeños a medianos, para desarrollar en las regiones montañosas y que aborden cuestiones relacionadas con los recursos de agua y/o adaptación al cambio climático. Los donantes están en busca de proyectos de desarrollo, no proyectos de investigación. Sin embargo, la línea entre el desarrollo y la investigación es a menudo borrosa. Los proyectos de desarrollo pueden contener dentro de ellos determinadas actividades de investigación, y algunos proyectos de investigación tienen estrechos vínculos operativos con los proyectos de desarrollo. Lo que parece importante para los donantes no es tanto la distinción entre el desarrollo y la investigación como tal, sino más bien la certeza de que su inversión en un proyecto dará lugar a un aumento medible en el bienestar humano en las regiones montañosas. La Iniciativa de Investigación de Montaña (en inglés MRI) está compuesta en gran parte por investigadores que estudian el cambio global en las montañas, preocupados por el destino de esas regiones. Los miembros de la comunidad pueden ser muy conscientes de las necesidades de desarrollo, algunas de las cuales requieren de mayor investigación específica que podría ser abordada a través de esta convocatoria. MRI por lo tanto, invita a presentar pre propuestas hasta el **15 de septiembre** de 2011 para los proyectos que:

- Tengan probabilidad de conducir a un aumento medible en el bienestar en las regiones montañosas
- Se orienten hacia los recursos hídricos y la adaptación al cambio climático, y
- Estén en el orden de US\$10,000 a US\$500,000

MRI agrupará las propuestas en un formato adecuado y las presentará a los donantes quienes determinarán cuáles de estas son dignas de un mayor desarrollo. MRI no puede garantizar que cualquiera de estas pre propuestas sea seleccionada por los donantes o que va a utilizar sus buenos oficios para conseguir estas propuestas frente a los posibles donantes. La longitud total de la propuesta previa no debe exceder las 500 palabras. Por favor, utilice el [formulario](#) como un documento de Word y envíelo a green@giub.unibe.ch. (Si necesita el formulario en un formato diferente, por favor escriba a Chris Ritter en ritter@giub.unibe.ch) URL <http://mri.scnatweb.ch>

Taller de metadatos e Infraestructura de Datos Espaciales de SSSI

Fuente: <http://www.sssi.org.au/>

El Instituto de Topografía y Ciencias Espaciales (en inglés SSSI) celebrará un taller gratuito en Sidney, Australia el 23 de septiembre. Se centrará en los metadatos así como en estándares y gestión de IDE, la implementación de catálogos de metadatos y datos de diversas organizaciones. Inscribáse en línea y visite el calendario de eventos en <http://www.sssi.org.au/Events/2/calenderview.html>. Contacto: Ross Johnson rjohnson@ryde.nsw.gov.au



Lincoln Institute of Land Policy: Cursos a distancia – septiembre a diciembre, 2011

Fuente: Programa para Latino América y el Caribe

El Lincoln Institute of Land Policy realiza diversas actividades de educación en América Latina, incluyendo cursos a distancia (gratuitos) por Internet. En esta ocasión anunciamos los próximos cursos que serán ofrecidos del 24 de septiembre al 27 de noviembre de 2011. El plazo para postular cerrará el **9 de septiembre** de 2011. Para obtener mayor información, por favor visite los enlaces (links) listados a continuación:

1. [Aplicaciones del catastro multifinalitario en la definición de políticas de suelo urbano](#)
2. [SIG aplicados a estudios urbanos](#)
3. [Tributación inmobiliaria y financiamiento urbano](#)
4. [Financiamiento de ciudades con suelo urbano](#)
5. [Dimensiones jurídicas de las políticas de suelo](#)
6. [Técnicas de valuación de inmuebles](#)
7. [Técnicas de análisis de mercados de suelo urbano](#)
8. [Gestión de mercados de suelo urbano](#)
9. [Políticas de suelo en pequeñas ciudades](#)

Los resultados de la selección estarán disponibles a partir del día 19 de septiembre de 2011 en el link: [Listas de Seleccionados – Otoño FY12 \(Sep-Dic, 2011\)](#). Para consultas y mayor información, por favor dirigirse a: Miguel Águila, laonline@lincolninst.edu Supervisor de Cursos EAD, Programa para América Latina y el Caribe.

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

Oportunidades de trabajo

Anuncio de vacante en las Islas Vírgenes – biólogo pesquero en el arrecife de coral

Fuente: Lista Carib-coral-reefs

MRAG Américas, en colaboración con la OAK Management, desea llenar una vacante para un biólogo marino con conocimientos sobre recursos para el apoyo de la pesca biológica en el arrecife de coral de las Islas Vírgenes. El biólogo debe proporcionar la prestación de asistencia técnica en planificación, revisión de proyectos de desarrollo, coordinando las actividades de divulgación y educación con el acoplamiento regional con las otras instituciones encargadas del programa de conservación de los arrecifes de coral. Este es un empleo temporal de 12 meses con posibilidad de permanecer en el cargo a largo plazo. Título del puesto: biólogo pesquero en el arrecife de coral, Islas Vírgenes, Estados Unidos - Servicio del Océano NOAA. Contrato de empleo para trabajo con MRAG Américas, Inc. en sociedad con el Programa NOAA para Conservación de los Arrecifes de Coral, St. Croix, Islas Vírgenes, Estados Unidos. Para una mejor información, visite: <http://www.mragamericas.com/employment-opportunities/>.

Hasta 20 posiciones de Investigador en la Universidad de la Costa del Sol (en inglés USC) (post-doctorado para profesores titulares)

Fuente: Jennifer Carter



Durante los días 10 y 17 de agosto de 2011, fueron anunciadas en el Suplemento de Educación Superior australiano 20 becas de investigación como parte de futuros proyectos de investigación en la USC financiados bajo los auspicios del esquema de las redes de Investigación Cooperativa del Gobierno (en inglés CRN). El anuncio del trabajo, descripciones de cargos y direcciones URL que enlazan con la USC y sus universidades asociadas en las áreas de enfoque de la

investigación se pueden encontrar en la siguiente URL:

<http://www.usc.edu.au/university/employment/jobs/usc-research-futures-project/usc-research-futures-project.htm>

Contacte al profesor asociado Jennifer Carter, Jefe Interino de la Facultad de Ciencias Sociales y Geografía, y Jefe de Disciplina de la Facultad de Artes y Ciencias Sociales de la Universidad de la Costa del Sol, Australia, correo electrónico: jcarter@usc.edu.au

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

RIHN becas para investigador visitante

Fuente: Seth Baum a través de la lista del grupo de especialistas HDGC de AAG



Inter-University Research Institute Corporation, National Institutes for the Humanities, Japan

Research Institute for Humanity and Nature



Research Institute for Humanity and Nature

El RIHN es el Instituto de Investigación para la Humanidad y la Naturaleza, es un instituto de investigación para la naturaleza-sociedad a nivel federal japonés con sede en Kyoto, Japón. Este es un empleo temporal de tres a doce meses a partir de abril de 2012. Se recibirán aplicaciones hasta el día **20 de septiembre** de 2011. Más información en: http://www.chikyu.ac.jp/rihn_e/koubo/index.html

[Profesor titular / cátedra - Universidad de Ciudad del Cabo, Sudáfrica](#)

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

La División de Geomática de la Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Geomática goza de una reputación internacional por sus actividades en el campo de los Sistemas de Geodesia, Fotogrametría, tenencia de la tierra / catastro, geo-Información, ingeniería y agrimensura y es una de las divisiones principales de geomática del continente africano. La División busca nombrar a un académico dinámico y motivado para unirse a su equipo. Plazo: hasta que se cubra el puesto. [Más información acerca de la posición \(pdf\)](#)

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

Otros

[El cambio climático afecta la sabiduría indígena](#)

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

Conocimientos sobre naturaleza tradicionales que se han conservado desde la antigüedad por los pueblos indígenas de Colombia están siendo desafiados por el cambio climático global, dijo la investigadora Brigitte Baptiste, directora de Investigación de Recursos Biológicos del Instituto Alexander von Humboldt de Colombia. Afirma que este fenómeno es muy preocupante para los guardianes de este conocimiento, conocido como sabedores, literalmente "los que saben." "El sistema indígena de monitoreo se basa en la memoria del pueblo, alimentado por la totalidad de sus conocimientos ancestrales, pero es muy local. Cuando ciertas plantas dejaron de florecer por tres o cuatro años, dijeron, no tenemos memoria de que esto alguna vez haya ocurrido antes. Cuando esto sucede, dicen, surge la necesidad de 'conversar' para ver si alguien recuerda si esto alguna vez ha sucedido en cualquier otro lugar." Baptiste, dijo que sus observaciones se basan en contactos personales con los ancianos indígenas ya que el gobierno "no tiene políticas concretas para promover los conocimientos tradicionales o reconocer su importancia".

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

América: conferencias, eventos IDE

[FOSS4G 2011 en Denver](#)

Fuente: <http://2011.foss4g.org/>

FOSS4G es la conferencia global Geoespacial enfocada en software libre y de código abierto, organizada por OSGeo. En 2011, FOSS4G tendrá lugar en Denver, EUA, después de que se celebrara en Barcelona, Sidney y Ciudad del Cabo en los últimos tres años. El



último evento de FOSS4G en América del Norte fue en Victoria, BC, en 2007. Con el crecimiento del interés en soluciones de código abierto, combinado con el hecho de que FOSS4G no ha estado en América del Norte desde 2007, se preve un gran público para FOSS4G 2011 de alrededor de 1000 personas. Puede ver los detalles del programa [aquí](#). Revise la lista completa para ver todos los [conferenciantes plenarios](#). Más información en la página web del Congreso: <http://2011.foss4g.org/>

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

1as Jornadas Argentinas de GVSIG

Fuente: <http://estadistica.tucuman.gov.ar/>



Primera Jornada Argentina de gvSIG
Integrando Voluntades y Consolidando la Comunidad

El 10 de septiembre de 2011 en la ciudad de Buenos Aires se celebrarán las 1as Jornadas Argentinas de gvSIG, bajo el lema "Integrando voluntades y consolidando la comunidad". Las inscripciones son gratuitas (aforo limitado). [Informes e inscripciones](#). Información de contacto: jornadas.argentina@gvsig.org

Seminario Internacional de Evaluación de la calidad de Información Geográfica

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



A fin de apoyar el cumplimiento de las Políticas Nacionales de Información Geoespacial, la Sección Nacional del IPGH en Ecuador conjuntamente con organismos gubernamentales del Ecuador, organiza el "Seminario Internacional de Evaluación de la calidad de

Información Geográfica". Se llevará a cabo el 22 y 23 de septiembre en Quito, Ecuador. Inscripciones hasta el **15 de septiembre** en: info@ipgh.gob.ec. Más información en www.ipgh.gob.ec

Cuarto Congreso Nacional de Topografía, Geodesia y Catastro

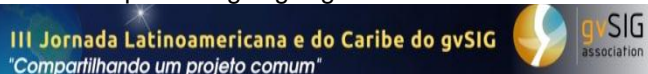
Fuente: Murphy Paiz a través de Santiago Borrero

El Cuarto Congreso Nacional de Topografía, Geodesia y Catastro, se celebrará del 28 al 30 de septiembre en la ciudad de Guatemala, Guatemala. Contará con la participación de varios expertos de diferentes países e incluirá un curso corto de una a dos semanas sobre las temáticas propuestas. Contacto: paiz_murphy@yahoo.com



3as Jornadas de Latinoamérica y Caribe (LAC), y 2as Jornadas Brasileñas de gvSIG

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



Del 12 al 14 de octubre de 2011 se celebrarán las 3as Jornadas de Latinoamérica y Caribe (LAC) y las 2as

Jornadas Brasileñas de gvSIG en Foz do Iguaçu - PR (Brasil), bajo el lema "Compartimos proyecto". Desde el 17 de agosto de 2011 está abierto el periodo de inscripción, la cual puede realizarse a través del [formulario](#) correspondiente. Las inscripciones son gratuitas (aforo limitado). El objetivo general del evento es proporcionar un espacio de debate de la Comunidad Latinoamericana y Caribe, con el fin de intercambiar experiencias de éxito, ideas y proyectos en el campo de la información geográfica y en el ámbito de las tecnologías libres, apoyando de esta manera el modelo de desarrollo compartido y el intercambio de conocimientos técnicos y científicos.

I Congreso Internacional de Geodesia, Topografía y Catastro y Asamblea General de la APPA

Fuente: Lorena Montoya a través de Santiago Borrero

El I Congreso Internacional de Geodesia, Topografía y Catastro, se efectuará del 27 al 29 de octubre de 2011, en la ciudad de Panamá, Panamá y la Asamblea General de la APPA se realizará en el marco de dicho Congreso, los días 27 y 28 de octubre de 2011. Esperamos contar con su asistencia. Por favor visite el blog de APPA, para sus comentarios y observaciones: <http://appaenlace.blogspot.com/>



1er Encuentro de Geomática

Fuente: Comités Organizativos del 1 Encuentro Nacional de Estudiantes de Topografía

La Primera Jornada Local de Geomática y Topografía se realizará el 28 de octubre de 2011 en la Universidad del Valle, en Santiago de Cali, Colombia. Se encuentran disponibles los foros de diferentes temáticas sobre la geomática para que participen y al final de la jornada se darán las respectivas conclusiones en: www.wix.com/1encuentrogeomatica/paginaweb. El



evento se ofrece como un escenario para conocer y discutir sobre el desarrollo de la geomática en Colombia y el mundo a través del conocimiento de estudiantes y egresados relacionados con la información espacial. Los dos ejes temáticos del evento son SIG y sensores remotos.

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

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

AÑO 2011

Año 2011 Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio Julio Agosto [Septiembre](#) [Octubre](#) [Noviembre](#) Diciembre
 Año 2012 [Enero](#) Febrero [Marzo](#) [Abril](#) [Mayo](#) Junio [Julio](#) Agosto [Septiembre](#) [Octubre](#) [Noviembre](#) Diciembre

SEPTIEMBRE 2011

7-9 *NUEVO*	Toronto, Ontario, Canadá	Plataforma Ontario 2011
7-9	Ciudad de México, México	Reunión Nacional de Usuarios SIGSA-ESRI 2011
7-9	Washington DC, EUA	Conferencia ESRI - SIG en la Salud
9-11	Denver CO, EUA	Estado del Mapa (SotM)
10 *NUEVO*	Buenos Aires, Argentina	Primeras Jornadas Argentinas de gvSIG. "Integrando Voluntades y Consolidando la Comunidad" / contacto: jornadas.argentina@gvsig.org
11-13	Rancho Las Palmas CA, EUA	Conferencia y exhibición para miembros IMTA Américas 2011
12-14	São Paulo SP, Brasil	Futurecom
11-14	Santa Fe NM, EUA	Simposio WG VIII/2 sobre "Avances de la Tecnología Geoespacial para la Salud"
12-14	Washington DC, EUA	Simposio sobre Localización en Interiores
12-16	Denver CO, EUA	FOSS4G 2011
13-15	Herndon VA, EUA	Cumbre del Instituto Geoespacial FOSE
13-15	St. Petersburg FL, EUA	Conferencia SIG sobre Transporte Público
15-16	Washington DC, EUA	Entrenamiento en MAPublisher
15-20	Daytona Beach FL, EUA	V Taller Anual SIG del Centro de la Florida
16	Belfast ME, EUA	Llamado para resúmenes: X Conferencia Internacional sobre Teoría de la Información Espacial COSIT'11 Fecha límite: Septiembre 16 de 2011
17-20	Daytona Beach FL, EUA	5th Annual Central Florida GIS Workshop
17-27	Chantilly VA, EUA	Conferencia de Usuarios GXP 2011: Descubrir, Aprender, Avanzar
19 *NUEVO*	Boulder CO, EUA	Taller GML 4
19-22 *NUEVO*	Orlando FL, EUA	ASIS Internacional 2011
19-23	Boulder CO, EUA	Reunión del Comité Técnico y de Planeación de OGC
20 *NUEVO*	Boulder CO, EUA	Cumbre 3D 2011
20-21	Brasília DF, Brasil	Exhibición Latinoamericana de Infraestructura y Virtualización
21 *NUEVO*	Boulder CO, EUA	Océanos/Meteorología/ Cumbre del ciclo del Agua
22-23 *NUEVO*	Santa Fe, Argentina	XV Congreso Nacional de Fotogrametría y Ciencias Afines
22-23 *NUEVO*	Quito, Ecuador	Seminario Internacional de Evaluación de la calidad de Información Geográfica / Contacto: info@ipgh.gob.ec
22-23	Santa Fe, Argentina	XV Congreso Nacional de Fotogrametría y Ciencias Afines
23 *ACTUALIZADO*	Boulder CO, EUA	XLIII Taller GEOSS – Compartiendo información climática y conocimientos
25-28 *NUEVO*	Washington DC, EUA	Autovation 2011
25-29 *NUEVO*	Chicago IL, EUA	Conferencia Americana de usuarios de Smallworld
26-30	México D.F., México	Seminario "Historia Comparada de las Mujeres en las Américas"
27-29	Rio de Janeiro RJ, Brasil	Rio Info 2011
28-30	San José, Costa Rica	XVIII Conferencia Latinoamericana de Usuarios ESRI 2011
29-30	Columbus OH, EUA	Conferencia SIG del Estado de Ohio
28-30 *NUEVO*	Ciudad de Guatemala, Guatemala	Cuarto Congreso Nacional de Topografía, Geodesia y Catastro Contacto: paiz_murphy@yahoo.com

OCTUBRE 2011

3-4	Whistler BC, Canada	XI Conferencia Anual de Otoño GITA 2011 Capítulo Pacífico Noroeste
3-7	Morelia, México	XIX Reunión Nacional SELPER-México / Contacto: selper2011@ciga.unam.mx
5-7	Santiago, Chile.	Simposio GEOSS en las Américas 2011

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

6-7 *NUEVO*	West Palm Beach FL, EUA	XVIII Exposición SIG Anual del Sur de Florida
6-27	New Brunswick NJ, EUA	Series de Introducción a ArcGIS
7-10	Ciudad de Mar del Plata, Argentina	Congreso Nacional de Geografía y 72 Semana de Geografía Contacto: informes@gaea.org.ar
9-11	San Francisco CA, EUA	Conferencia Abierta Android
9-12	Columbia SC, EUA	Conferencia de Usuarios de la Electricidad y la Gasolina ESRI
10-13	Buenos Aires, Argentina	Exposición Argentina del Petróleo y del Gas
11-13	San Diego CA, EUA	Iniciativas y Aplicaciones CTIA
12-13	Montreal, Canadá	Geomática 2011
12-14	Foz do Iguaçu PR, Brasil	3as Jornadas de Latinoamérica y el Caribe de gvSIG: "Compartimos proyecto"
12-14	Madison WI, EUA	Diseño e Información Cartográfica NACIS2011
13-14	San Miguel de Tucumán, Argentina	VI Jornadas IDERA Correo electrónico: contacto@idera.gob.ar
16-20	San Antonio TX, EUA	GEOINT 2011
17-20	Ottawa, Ontario, Canadá	Evento Tecnológico del Gobierno de Canadá GTEC – Ottawa
18-19	San José CA, EUA	Tercera Cumbre de Localización Inteligente
18-19 *NUEVO*	Naperville IL, EUA	Conferencia de otoño de la asociación SIG de Illinois
18-20	Dallas TX, EUA	Servicio en Campo Interactivo
23-26	New Orleans LA, EUA	Pictometría FutureView 2011
24-27	Houston TX, EUA	Conferencia SIG - GITA para Oleoductos y Gasoductos
24-28	Pasto, Colombia	II Encuentro Nacional de estudiantes de geografía Contacto: pastoeneg2011@gmail.com
24-28	Denver CO, EUA	WCRP OSC La Investigación del Clima al Servicio de la Sociedad
26-27 *NUEVO*	Caracas, Venezuela	4a Jornadas Nacionales de Geomática
26-28 *NUEVO*	Miami FL, EUA	Nueva cumbre Americana de Integración de Negocios
27-29 *NUEVO*	Ciudad de Panamá, Panamá	I Congreso Internacional de Geodesia, Topografía y Catastro y Asamblea General de la APPA
28 *NUEVO*	Cali, Colombia	1er Encuentro de Geomática

NOVIEMBRE 2011

1 *NUEVO*	San Francisco CA, EUA	Cumbre de Localización y más
1-4	Chicago IL, EUA	ACM SIGSPATIAL GIS 2011
1-4	Indianápolis IN, EUA	XLIX Conferencia Anual URISA para Profesionales en SIG: GIS-Pro 2011
2-4	Providenciales, Islas Turcas y Caicos	Simposio SIG 2011 de CARILEC / Contacto: slprimus@carilec.org
3-4	Seattle WA, EUA	Entrenamiento en MAPublisher
7-12	Pará - Belém PA, Brasil	V Simposio Internacional de Geografía Agraria y VI Simposio Nacional de Geografía Agraria
8-9 *NUEVO*	Monterey CA, EUA	Simposio de Usuarios clasificados ENVI (ENVIUS West)
8-11	Mar del Plata, Argentina	VIII Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos
8-11	Rio de Janeiro RJ, Brasil	I Seminario Latinoamericano de Geografía y Género: Espacio, Género y Poder / Pre-encuentro de la Conferencia Regional de la UGI
8-10 *NUEVO*	Atlanta GA, EUA	XI Conferencia de gestión en restauración y respuesta de interrupción anual
9-11	Villa de Merlo, Provincia de San Luis, Argentina	1er Taller Nacional de Cartografía Digital
Nov. 10 – Dic. 8	New Brunswick NJ, EUA	ArcGIS: Serie de Edición y Desarrollo de Datos
13-16	Alta Gracia, Córdoba, Argentina	VIII Jornadas de Educación en Percepción Remota en el ámbito del Mercosur
14-17	Herndon VA, EUA	Conferencia de Otoño Pecora18 – ASPRS
14-18	Santiago, Chile	Conferencia Geográfica Regional IGU 2011
15-16	Huntsville AL, EUA	Conferencia Geoespacial SIG de Alabama Rocket City 2011
16	Mundialmente	GIS Day 2011 Descubriendo el mundo a través del SIG

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

16-17 *NUEVO*	Nueva York NY, EUA	Geosimposio de la ciudad de Nueva York 2001-2011-2021
17-18	Rio de Janeiro, Brasil	CONIP 2011 - XVII Congreso de Informática e Innovación de la Gestión Pública
Nov. 28 – Dic. 10	La Habana, Cuba	Curso: La Atención Psicosocial en Desastres

DICIEMBRE 2011

5-9 *NUEVO*	Washington DC, EUA	Conferencia Nacional BIM
Nov. 10 – Dic. 8	New Brunswick NJ, EUA	ArcGIS: Serie de Edición y Desarrollo de Datos

AÑO 2012

[Año 2012](#)
[Enero](#)
[Febrero](#)
[Marzo](#)
[Abril](#)
[Mayo](#)
[Junio](#)
[Julio](#)
[Agosto](#)
[Septiembre](#)
[Octubre](#)
[Noviembre](#)
[Diciembre](#)

ENERO 2012

16-18	Los Ángeles CA, EUA	Octava Conferencia Internacional sobre Tecnología, Conocimiento y Sociedad
23-25	Denver CO, EUA	Foro Internacional de Mapas (en inglés ILMF)

MARZO 2012

14-17 *NUEVO*	Paraná, Argentina	6° Coloquio Geográfico sobre América Latina "Las nuevas configuraciones territoriales latinoamericanas desde una perspectiva geográfica" Contacto: infomesvicolquio@uader.edu.ar
-------------------------	-------------------	--

ABRIL 2012

16-18 *NUEVO*	Loveland CO, EUA	GIS-T 2012 SIG para el transporte
16-20 *NUEVO*	Mar del Plata, Argentina	XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo
19-21	Bahía Blanca, Argentina	IX Jornadas Nacionales de Geografía Física / Contacto: geografifisica@uns.edu.ar
22-26	Kansas City MO, EUA	MAGIC - 2012: Simposio de Sistemas de Información Geográfica del Centro de los Estados Unidos
25-28 *NUEVO*	Córdoba, Argentina	XI Congreso Nacional y VIII Latinoamericano de Agrimensura Contacto: seceventos@agrimcba.org.ar

MAYO 2012

7-9	Río de Janeiro RJ, Brasil	GEOBIA 2012: Objetos geográficos basado en análisis de imagen Contacto: geobia2012@dpi.inpe.br
8-10	New Orleans LA, EUA	CTIA Inalámbrico 2011
14-17 *ACTUALIZADO*	Ciudad de Quebec, Canadá	GSDI 13: Habilitando Especialmente al Gobierno, la Industria y los Ciudadanos Fecha límite para resúmenes: 15 de Noviembre de 2011
A SER DETERMINADA	Río de Janeiro RJ, Brasil	Conferencia de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible (comúnmente llamada Cumbre de la Tierra 2012) o Río+20

JULIO 2012

7-12	San Diego CA, EUA	Cumbre Catastral
------	-------------------	----------------------------------

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

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

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

Para suscribirse a IDE-LAC, por favor hágalo en línea en: <http://www.gsdi.org/newslist/gsdsubscribe.asp>
Editor, Nancy Aguirre, IPGH, cnaguirre@ipgh.org
Asociación para la Infraestructura Global de Datos Espaciales <http://www.gsdi.org>

CLÁUSULA:
GSDI, IPGH o el Editor no serán responsables por errores, equivocaciones, erratas o información incorrecta.
Copyright © 2011. Derechos reservados.