

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

IDE-LAC

Noviembre

2011

Vol. 8, No.11

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.



Global Spatial Data Infrastructure

GSDI

[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

Este número de IDE-LAC destaca: El segmento de **IDE Globales y Regionales** comprende Convocatorias de resúmenes y artículos para GSDI 13 y Nominaciones al premio "Ciudadano Global" de la Asociación GSDI; el Proyecto piloto de satélites para desastres del Caribe; la situación de la IDE en los países miembros del CP-IDEA; y el Mapa topográfico global mejorado. La sección de **IGS** incluye notas sobre las VI Jornadas de IDERA; y el Seminario de últimas tendencias e investigaciones de IDE. La división de **IDE Nacionales** cubre actividades de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Granada y Panamá, incluyendo, IDEs locales y temáticas, iniciativas institucionales y eventos. Los **Artículos y Publicaciones** incluyen El diario de UNSDI; la Tesis de Maestría sobre Modelo evaluación costo- beneficio de la ICDE; el nuevo Boletín NOTI-IDECA; y la publicación de ICRI sobre Buenas prácticas de manejo costero en el Pacífico. Las **Investigaciones y Aplicaciones Geoespaciales** reseñan la investigación sobre el terreno de la Antártida; el Banco de Nombres Geográficos de Brasil; la herramienta geográfica de la Carta Internacional; y el lanzamiento de GeoNode 1.1-RC1. La sección de **Oportunidades de Capacitación y Financiamiento** recoge convocatorias para el curso "Introducción al Análisis Espacial en OpenGeoDa"; y la Ciencia e investigación de aplicaciones operacionales. Finalmente, en la última partición se relacionan **Eventos a realizarse en las Américas**.

Nos complace dar la bienvenida a **Eduardo Freitas Oliveira**, como **corresponsal** por Brasil del Boletín IDE-LAC; es ingeniero cartógrafo, MSc en SIG, editor del portal MundoGEO y las revistas InfoGNSS y Geomática InfoGEO.

El boletín IDE-LAC está disponible en portugués! La traducción del boletín IDE-LAC al portugués es posible gracias a los graduandos de UNESP **Mateus de Barros Manhani** y **Esrom A. Rissate Júnior** y a los ingenieros cartógrafos: **Eduardo Freitas**, editor de MundoGEO; **Silvane Paixão**, MSc en Ciencias Geodésicas y Tecnologías de la Geoinformación, PhD en Catastro Técnico Multifinalitario y Gestión Territorial; **Camila Bassetto Guedes**, asesora del Subdepartamento de Operaciones del Departamento de Control del Espacio Aéreo (DECEA), **Juan Carlos Gironda Mamani**, consultor en Geotecnologías y Soluciones de TI para Geo información; **Annette Pic**, MSc en Percepción Remota; **Edilce Figueiredo Burity**, MSc en Sistemas y Computación, Tecnóloga en Información Geográfica y Estadística del IBGE/PE. Bajo la coordinación general de Silvane Paixão.

Los números anteriores de este boletín se encuentran en el sitio Web de GSDI: <http://www.gsdi.org/newsletters.asp>.

Editor: Nancy Aguirre, Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), <http://www.ipgh.org.cnaquirre@ipgh.org>

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:

Mabel Álvarez	Presidente, Sociedad Geoespacial Internacional (en inglés IGS), Argentina
Temenujka Bandrova	Profesor Asociado, Doctor, Jefe del Laboratorio de Cartografía de la Universidad de Arquitectura, Ingeniería Civil y Geodesia, Sofía, Bulgaria; Presidente de la Asociación Cartográfica de Bulgaria
Santiago Borrero	Secretario General, Instituto Panamericano de Geografía e Historia, IPGH, México
Rinku Roy Chowdhury	Presidente, Grupo Especializado Dimensiones Humanas del Cambio Global, Asociación Americana de Geógrafos, Profesor Adjunto, Departamento de Geografía de la Universidad de Indiana, EUA
Joep Cromptvoets	Secretario General, EuroSDR, Bélgica
Eduardo Freitas	Corresponsal de IDE-LAC por Brasil
Elieth Hoyos	Profesional en Entornos Virtuales, Catastro, IDECA, Bogotá, Colombia
Kate Lance	Coordinadora SERVIR, NASA/USRA, Huntsville, AL, EUA
Lin Liu	Profesor y Director, Departamento de Geografía, Universidad de Cincinnati, EUA
Jennifer A. Miller	Profesor Asistente, Departamento de Geografía, Universidad de Texas en Austin, EUA
Alexander Montealegre	Profesional en SIG, IDECA, Subdirección de Informática, Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital, Bogotá, Colombia
Violet Tsang	Comisión Organizadora de ISDM 2011, Universidad Politécnica de Hong Kong, China

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

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 para el envío de 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](#), resúmenes de conferencias y artículos completos no arbitrados y arbitrados publicadas en un CD o unidad USB y disponibles 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 estará disponible en la web, y

3. Una [selección previa a la conferencia de artículos](#) para su publicación en la [Revista Internacional de Investigación en Infraestructura de Datos Espaciales](#) (en inglés IJSDIR) serán 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* que será distribuido a todos los participantes de la Conferencia ([convocatoria de capítulos](#)), y
2. *Memorias de la Conferencia 3DGeo* ha ser enviado después del evento a todos los participantes en la Conferencia 3DGeo ([convocatoria de artículos](#)) (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>

Nominaciones para el premio “Ciudadano Global” de la Asociación GSDI

La Asociación GSDI desea recibir nominaciones para reconocer globalmente a una persona que haya proporcionado liderazgo ejemplar y contribuciones sustantivas en todo el mundo en: (1) la promoción del uso informado y responsable de la información geográfica y tecnologías geoespaciales para el beneficio de la sociedad, y/o (2) el fomento al desarrollo de Infraestructuras de Datos Espacial que presten apoyo a los sistemas sociales, económicos y ambientales integrados desde escalas locales a globales.

Elegibilidad: el grupo de candidatos incluye a todas las personas que cumplan los criterios, y las nominaciones pueden provenir de cualquier fuente.

Proceso: las nominaciones son aceptadas antes de cada conferencia mundial de la Asociación GSDI. Las cartas de nominaciones deben describir de manera explícita y en detalle cómo el candidato cumple con los criterios. No se requiere de un formato especificado. El enlace a una hoja de vida completa del candidato debe ser proporcionado en la carta o, alternativamente, puede adjuntarse una hoja de vida. Por favor envíe sus cartas de nominación a más tardar el **1 de diciembre 2011** a Harlan J. Onsrud, Director Ejecutivo de la Asociación GSDI en onsrud@spatial.maine.edu con copia a Abbas Rajabifard, Presidente de la Asociación GSDI en abbas.r@unimelb.edu.au. Espere el acuse de recibo dentro de un periodo de dos días.

Selección: al único destinatario, si existiere, lo seleccionan los ganadores anteriores del premio (vease <http://www.gsdi.org/globalcitizenaward>) y el Comité Ejecutivo de la Asociación GSDI que consiste en el ex-presidente, presidente, y presidente electo. El objetivo es honrar a las personas que contribuyen loablemente como ciudadanos del mundo, tanto a su profesión como a la sociedad.

Beneficios: se otorgará una placa en la conferencia mundial de GSDI (véase <http://gsdi.org/gsdi13>); el beneficiario deberá presentar a la audiencia plenaria un discurso sobre su visión; el beneficiario estará permanentemente reconocido en el sitio web del premio al Ciudadano Global (*Global Citizen Award*) de la Asociación; el ganador recibirá una membresía de por vida en la Sociedad Geoespacial Internacional. El galardonado debe estar presente en la ceremonia para recibir el premio o el premio no será otorgado.

Con gran éxito culmina 3º Simposio GEOSS en las Américas

Fuente: <http://www.agenciaespacial.gob.cl/>



Chile fue la sede del 3er Simposio Internacional GEOSS en las Américas (GEOSS – Global Earth Observation System of Systems). Este evento, que culminó el pasado 7 de octubre, contó con la participación de aproximadamente 100

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

expertos nacionales e internacionales en materias relacionadas con el uso de la tecnología espacial. El Simposio fue realizado por la Agencia Chilena del Espacio (ACE) con la coordinación de la Universidad Técnica Federico Santa María (USM). En este contexto, se exploraron los beneficios e importancia del GEOSS para todos los países de las Américas, además de posibilitar un diálogo sobre oportunidades y requerimientos. La primera versión del Simposio Internacional GEOSS en las Américas tuvo lugar en Brasil en 2007 y la segunda en Panamá en 2009. Para mayor información por favor consulte la página www.geossamericas2011.cl

Noticias de GEO

Fuente: GEO News Issue # 16, octubre de 2011; <http://www.earthobservations.org/>

Plenaria GEO-VIII: información sobre la reunión de la Plenaria GEO-VIII (Grupo de Observaciones Terrestres), que se celebrará en Estambul del 16 al 17 de noviembre, está [disponible aquí](#). Los participantes de la conferencia están invitados a visitar este sitio para conocer más acerca de los procedimientos de registro, la Exposición de GEO-VIII, disponibilidad de alojamiento, requisitos de visado, programación de eventos de la semana y mucho más.

G-20 convoca Iniciativa Global de Monitoreo Agrícola (GEO-GLAM) de GEO: propuesta inicialmente por GEO y varios centros de investigación en los países del G-20, la Vigilancia Mundial Agrícola (en inglés GLAM) fue lanzada en la reunión de Ministros de Agricultura del G-20 de París en junio de 2011. La iniciativa forma parte del [Plan de Acción del G-20 en la volatilidad de los precios](#), que también incluye el Sistema de Información del Mercado Agrícola (en inglés AMIS), iniciativa liderada por la Organización para la Alimentación y la Agricultura (en inglés FAO). La Declaración Ministerial del G-20 que puso en marcha el Plan de Acción estipula que la iniciativa GEO-GLAM "fortalecerá la vigilancia agrícola mundial mediante el avance en la utilización de instrumentos de teledetección para proyectar la producción agrícola y los pronósticos del tiempo". Al suministrar observaciones terrestres coordinadas basadas en satélites y su validación con mediciones in situ, la iniciativa proporcionará información fiable, precisa, oportuna y sostenida para la vigilancia de cultivos y pronósticos de producción. La iniciativa también se describe en un documento de sesión plenaria y se presentará a los delegados en la reunión plenaria GEO-VIII en Estambul en noviembre.



[Proyecto piloto de satélites para desastres del Caribe: temporada de huracanes 2011](#)

Fuente: <http://www.asc-csa.gc.ca/>

La División de Aplicación y Utilización de Observaciones Terrestres (en inglés EOAU) de la Agencia Espacial Canadiense (en inglés CSA) sigue prestando apoyo a la gestión de desastres para poblaciones afectadas en el Caribe, incluyendo la evaluación de daños locales y detección de los cambios costeros. CSA es una parte fundamental del Proyecto Piloto de Satélites para Desastres del Caribe (en inglés CSDP) dirigido por la NASA, contribuyendo con más de 40 escenas de RADARSAT-2 de alta resolución, que han sido recolectadas por CSA, en preparación para la detección de cambios rápidos y actividades de mapeo de inundaciones. Además, el CSA está liderando esfuerzos de la CSDP para la mitigación y preparación ante riesgos a largo plazo, trabajando directamente con autoridades locales en cinco Estados insulares del Caribe. En los próximos meses las imágenes de radar se planificarán y adquirirán para las zonas afectadas con fines de ayudar en los esfuerzos de manejo de desastres. Los conjuntos de datos son accesibles a los usuarios finales acreditados de CSDP dentro de un tiempo muy corto. En cooperación con la industria canadiense y las autoridades del Caribe, CSA también contribuye con sus conocimientos en observaciones terrestres y mapas de detección de cambios con imágenes de RADARSAT-2 para los equipos locales de evaluación de daños. Las contribuciones de Canadá son parte de la tarea general de GEO "Demostrar aplicaciones de gestión de desastres regionales de inicio a fin", que es dirigida por CSA en nombre del Comité de Satélites para Observación de la Tierra (en inglés CEOS). Para mayor información, contacte a guy.seguin@asc-csa.gc.ca o guy.aube@asc-csa.gc.ca

Visión general sobre la situación de asuntos relevantes de IDE en los países miembros del CP-IDEA

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



Windsor Barra Hotel, Rio de Janeiro, Brazil

Theme: Bringing Global Perspectives to Local Action

Por Álvaro Monett Hernández, Secretaría Ejecutiva del SNIT, Ministerio de Bienes Nacionales, Chile
Durante la última reunión de la junta directiva del CP-IDEA, que se celebró en Nueva York en mayo de 2010, fue creado el grupo de trabajo sobre planificación (GTplan) de CP-IDEA con fines de poner en práctica las tres recomendaciones formuladas en la Novena Conferencia Cartográfica Regional de Naciones Unidas para la Américas. Este grupo de trabajo conformado por México, Cuba, Brasil, Guatemala, Colombia, Canadá y Chile, formuló un plan de trabajo teniendo como horizonte temporal el plazo de diciembre de 2013. Uno de los principales productos considerados en este plan de trabajo de CP-IDEA para el año 2011 fue un sistema para la formulación de un diagnóstico sobre las cuestiones pertinentes a las IDE en los países miembros, incluyendo la creación de capacidades, normas y especificaciones técnicas, mejores prácticas, innovaciones en los Institutos Cartográficos y Geográficos Nacionales, así como la evaluación de las IDEs. La estructura y el contenido del cuestionario respectivo se discutieron en una reunión del GTplan de CP-IDEA en abril pasado en Nueva York. Posteriormente, el consenso y la creación de una herramienta informática para la aplicación del cuestionario en los países miembros del CP-IDEA se desarrolló logrando establecer el cuestionario. Durante julio de 2011, se llevó a cabo el proceso de consulta con el apoyo de los homólogos nacionales de CP-IDEA y vocales regionales tanto del Caribe como del Norte, Centro y Sur América [La presentación completa puede encontrarse en: <http://www.lagf.org/2011/proceeding/Alvaro.pdf>]

1a Jornada Argentina de gvSIG: Ponencias

Fuente: gvSIG News Office



Primera Jornada Argentina de gvSIG

Integrando Voluntades y Consolidando la Comunidad

Se encuentran disponibles las ponencias presentadas en la 1a Jornada Argentina de gvSIG (<http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-argentina/2011/ponencias>), que se celebró el día 10 de septiembre de 2011 en el Aula Magna de la EST (Escuela Superior Técnica del Ejército), en la Ciudad de Buenos Aires, Argentina, bajo el lema "Integrando Voluntades y Consolidando la Comunidad".

Infraestructura de Datos Espaciales de Luxemburgo

Fuente: <http://blog-idee.blogspot.com/> y <http://inspire.jrc.ec.europa.eu/>



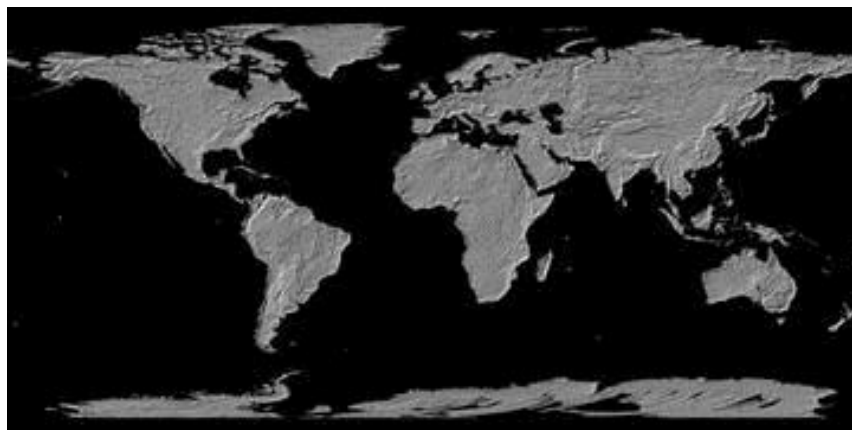
La IDE nacional de Luxemburgo ILDG (Infraestructura Luxembourgeoise de Données Géographiques) fue creada en 2009 por decisión oficial del gobierno, el cual además creó un grupo de trabajo interdisciplinario e interministerial de apoyo a la ILDG. El órgano coordinador, organizador y gestor es la [Administration du Cadastre et de la Topographie \(ACT\)](#), institución que además es el nodo más importante de la ILDG. El CC-ILDG (Comité de Cordination de l'Infraestructure Luxembourgeoise de Géodonnées) es una instancia de colaboración que dirige las actividades relacionadas con la creación, actualización, gestión y distribución de conjuntos de datos geográficos, con la finalidad de generar un enfoque coordinado de las actividades del sector. El geoportal de referencia es el [Géoportail National Grand Duchy of Luxembourg](#), es administrado por la ACT y fue creado en el marco del programa e-Lëtzebuerg sobre administración electrónica. El geoportal es una plataforma que centraliza los conjuntos de datos de los ministerios,

agencias y departamentos del estado, municipios y otros organismos públicos. Es necesario estar dado de alta como usuario especialista para acceder a funciones avanzadas, para las consultas del público general existe una [plataforma de visualización](#) que ofrece los conjuntos de datos de la ILDG. En conjunto disponen de 64 servicios WMS y 64 WFS siendo algunos de acceso general y otros de acceso exclusivo a organismos públicos.

Mapa topográfico global mejorado

Fuente: Boletín Internacional GIM

La NASA y Japón lanzaron el 17 de octubre de 2011, una versión mejorada del más completo mapa topográfico digital de la Tierra elaborado con mediciones detalladas desde la nave espacial Terra de la NASA. El mapa, conocido en el mundo como un modelo de elevación digital, fue creado a partir de imágenes captadas por el Radiómetro Aerotransportado Avanzado de Emisión Térmica y de Reflexión Japonés (Advanced Spaceborne Thermal Emission and Reflection Radiometer), o ASTER, instrumento a bordo del Terra. Los denominados "par estéreo-imágen" se producen por la fusión de dos imágenes ligeramente desplazadas en dos dimensiones para crear el efecto tridimensional de profundidad. La primera versión del mapa fue lanzado por la NASA y el Ministerio de Economía, Comercio e Industria (en inglés METI) de Japón, en junio de 2009. La nueva versión del mapa añade 260,000 pares estéreo-imágen para mejorar la cobertura. Cuenta con una mejor resolución espacial, aumento en la precisión horizontal y vertical, una cobertura más realista sobre los cuerpos de agua y capacidad de identificar lagos hasta de 0.6 millas (1 km) de diámetro. El mapa está disponible en línea para usuarios de todo el mundo sin costo alguno. NASA, METI, Centro Japonés de Análisis de Datos de Percepción Remota de la Tierra (en inglés ERSDAC), y el Servicio Geológico de EUA validaron los datos, con el apoyo de la Agencia Nacional de Inteligencia Geoespacial de los EUA y otros colaboradores. Los datos se distribuyen a través del Centro de Archivo Activo Distribuido de Observación de Recursos Terrestre de la NASA, localizado en el Centro de Observación y Ciencias de Recursos Terrestres del Servicio Geológico de EUA en Sioux Falls, Dakota del Sur, y por ERSDAC en Tokio. Se aconseja a los usuarios de la nueva versión de los [productos de datos ASTER](#) tener en cuenta que, aunque han mejorado, los datos todavía contienen anomalías y artefactos que afectan su utilidad para ciertas aplicaciones.



Están disponibles las Memorias de LAGF 2011

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



El Foro Geoespacial de América Latina 2011 (LAGF), se celebró el pasado mes de agosto en Río de Janeiro, Brasil. La conferencia, una nueva iniciativa exclusivamente para la industria geoespacial de América Latina, fue muy bien acogida con la participación de más de 550 delegados que representaron a diversos sectores a lo largo y ancho de la región y más allá, además de ser una excelente red y plataforma de aprendizaje. LAGF 2012 se llevará a cabo del 14 al 17 de agosto de 2012 en Río de Janeiro, Brasil. Las Memorias del simposio LAGF 2011 sobre "Infraestructura de Datos Espaciales: federal a local", están disponibles en: <http://www.lagf.org/2011/proceeding/sdi.htm>

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Próximas actividades de divulgación de ONU-SPIDER

Fuente: Actualizaciones UN-SPIDER 09, 2011



UNITED NATIONS | UNOOSA | UN-SPIDER

United Nations Platform for Space-based Information for
Disaster Management and Emergency Response

[Segunda Reunión Internacional de Expertos de ONU-SPIDER: Cartografía de crowdsourcing para la preparación y respuesta ante emergencias, Ginebra, 16 de noviembre de 2011](#): en julio de 2011, el Programa ONU-SPIDER realizó con éxito la Primera Reunión Internacional de Expertos sobre "Cartografía de crowdsourcing para la preparación y respuesta ante emergencias". La segunda actividad de este proyecto es la Reunión de Expertos que se celebrará en Ginebra, inmediatamente después de la [Conferencia Internacional sobre Cartografía de Crisis \(ICCM 2011\)](#). Aquellos interesados en contribuir a la discusión sobre este tema, por favor consideren unirse al [Grupo Google sobre información del espacio para Cartografía Crowdsourcing](#).

[Conferencia Internacional de Naciones Unidas sobre tecnologías del espacio para la gestión del riesgo por desastres: "Mejores prácticas para la reducción del riesgo y mapeo de respuesta rápida", Beijing, 22 al 25 de noviembre de 2011](#): Un año después de la exitosa apertura de la oficina de ONU-SPIDER en Beijing en noviembre de 2010, la primera "Conferencia Internacional de las Naciones Unidas sobre la tecnología espacial para la gestión del riesgo por desastres" será desarrollada en la nueva ubicación. La conferencia reunirá a 120 participantes, incluyendo gestores de desastres, responsables políticos y proveedores de soluciones de tecnología del espacio, herramientas y aplicaciones, provenientes del gobierno, ONGs, instituciones académicas y el sector empresarial. El enfoque de la conferencia será el de compartir y discutir las "Mejores prácticas para la reducción del riesgo y Cartografía de respuesta rápida".

[Segundo anuncio "Simposio sobre Monitoreo de Deformación \(JISDM 2011\)"](#)

Fuente: Violet Tsang a través de Santiago Borrero

Joint International Symposium on Deformation Monitoring

(2-4 November 2011, Hong Kong, China)

El "Simposio Internacional Conjunto sobre Monitoreo de Deformación" (JIS-DM) se celebrará en Hong Kong, China, del 2 al 4 noviembre de 2011. Este simposio es un evento conjunto de la Federación Internacional de Agrimensores (FIG) y la Asociación Internacional de Geodesia (en inglés IAG), que combina el "14 Simposio de FIG sobre medición y análisis de deformación", el "Quinto Simposio de IAG sobre Geodesia para Ingeniería Estructural y Geotécnica" y el "2º Taller Internacional sobre tecnologías de la información espacial para la vigilancia de la deformación de rasgos lineales de gran escala construídos por el hombre". El programa preliminar se encuentra en el sitio del Simposio: <http://dma.lsgj.polyu.edu.hk/programme.html>. El registro se hace en línea a través de la página web <https://www.softconf.com/c/dma2011/>. Información de contacto en Hong Kong: Violet Tsang, JISDM.2011@polyu.edu.hk, Sitio Web: <http://dma.lsgj.polyu.edu.hk/index.html>

[Semana de Trabajo FIG 2012](#)

Fuente: FIG e-Boletín octubre 2011



FIG WORKING WEEK 2012

May 6-10 2012
Rome, Italy

La Semana de Trabajo FIG 2012 "Conocer para gestionar el territorio, proteger el medio ambiente, evaluar el patrimonio cultural", se celebrará en Roma del 6 al 10 de mayo de 2012 (www.fig.net/fig2012). Se espera la asistencia

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

de más de 1,200 participantes de 100 países; es la principal conferencia de FIG del próximo año, organizada por el Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati (CNGGL) y FIG. El socio principal es la FAO. La convocatoria de contribuciones ha sido anunciada. El plazo para artículos evaluados es el **1 de noviembre** de 2011 y para resúmenes no evaluados es el **15 de diciembre** de 2011.

Envío de resúmenes: <http://www.fig.net/abstractdb/submit.asp?id=14>

Convocatoria de artículos: http://fig.net/fig2012/fig_2012_call_for_papers.pdf

Plantilla para artículos, template.doc http://www.fig.net/fig2012/fig_2012_template.doc

Plantilla para artículos, template.dotx http://www.fig.net/fig2012/fig_2012_template.dotx

4ª Conferencia Internacional sobre Cartografía y SIG

Fuente: Temenoujka Bandrova



Este es el primer anuncio sobre la organización de la 4ª Conferencia Internacional de Cartografía y SIG (ICC&GIS), que se celebrará del 18 al 22 de junio de 2012 en Albena, Bulgaria <http://www.cartography-gis.com/4thConference/Index.html>. La ICC&GIS es la cuarta conferencia de este tipo que se llevará a cabo en Bulgaria. Las ediciones anteriores se celebraron en 2006, 2008 y 2010. La conferencia está organizada bajo el respaldo de la Asociación Cartográfica Internacional (ACI). El evento tiene como objetivo reunir el conocimiento y la información sobre los últimos avances en cartografía y SIG en la región de la península de los Balcanes, Europa y a nivel global. Otro objetivo de la conferencia es descubrir y ofrecer decisiones satisfactorias para las demandas cada vez mayores de análisis y visualización de datos geoespaciales en áreas relacionadas con la ciencia, economía, administración, ecología, situaciones de crisis y otras, a nivel nacional, regional y global. Con la cooperación de la Unión Europea un seminario de dos días sobre Alerta Temprana y Gestión de Desastres/ Crisis, es organizado por el Prof. Dr. Milan Konecny, Presidente de la Comisión de ACI sobre Cartografía de Alerta Temprana y Gestión de Crisis (CEWCM) y ex-presidente de ACI. La fecha límite para presentación de resúmenes es el **10 de enero** de 2012. Contacto: Assoc. Prof. Dr. Temenoujka Bandrova, Asociación Cartográfica Búlgara, bgcartography@gmail.com; www.uacg.bg; www.cartography-gis.com

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

Noticias IGS, vínculos,
publicaciones



International
Geospatial Society



VI Jornadas de Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina

Fuente: Mabel Alvarez

Los días 13 y 14 de octubre se desarrollaron en la Ciudad de San Miguel de Tucumán las VI Jornadas de Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina. Las Jornadas, contaron durante los dos días con gran presencia de funcionarios y especialistas en el tema y con la participación de representantes de 21 de los 24 Estados del país.

En las Jornadas se pudieron apreciar los avances logrados a nivel, nacional, provincial y local y los resultados emergentes de trabajos colaborativos y sinergias entre Organismos. Las Jornadas se organizaron con exposiciones, conferencias, talleres y sesiones de posters. Los Talleres, fueron de dos tipos, uno centrado en los ejes temáticos de los Grupos de Trabajo de IDERA y el otro estructurado en grupos, conformados por los asistentes según una división del país por regiones.

A través de los Talleres por Grupos de Trabajo de IDERA, se pudieron conocer los avances logrados a través de los Grupos y participar en acciones orientadas a la planificación futura. En los Talleres por regiones se trabajó en primer lugar a nivel de provincias y luego a nivel de regiones, abordando en ambas instancias aspectos que los participantes identificaron como prioritarios para el desarrollo futuro de las IDE. Las diversas instancias participativas que se desarrollaron, posibilitaron la integración de aportaciones de todos los participantes de las Jornadas.

Fue compartido asimismo en las Jornadas el Reglamento de funcionamiento de IDERA, como parte del camino a su institucionalización.

Seminario sobre Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), últimas tendencias e investigaciones

Fuente: Joep Crompvoets a través de Mabel Álvarez

Lugar: Lovaina, Bélgica

Fechas: 7 al 11 de noviembre de 2011

Página web del Seminario: http://www.spatialist.be/eng/act/20111107_SDIseminar.html

Objetivos: mejorar el conocimiento sobre Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) visto desde múltiples perspectivas disciplinarias (por ejemplo, tecnología, derecho, sociología, economía y ciencias de la administración pública), para aclarar más las últimas tendencias y establecer una agenda de investigación en el contexto de las IDE.

Grupo objetivo: profesionales y académicos involucrados con las IDE que desean mejorar sus conocimientos sobre Infraestructuras de Datos Espaciales y/o que están interesados en las últimas tendencias e investigación en IDE.

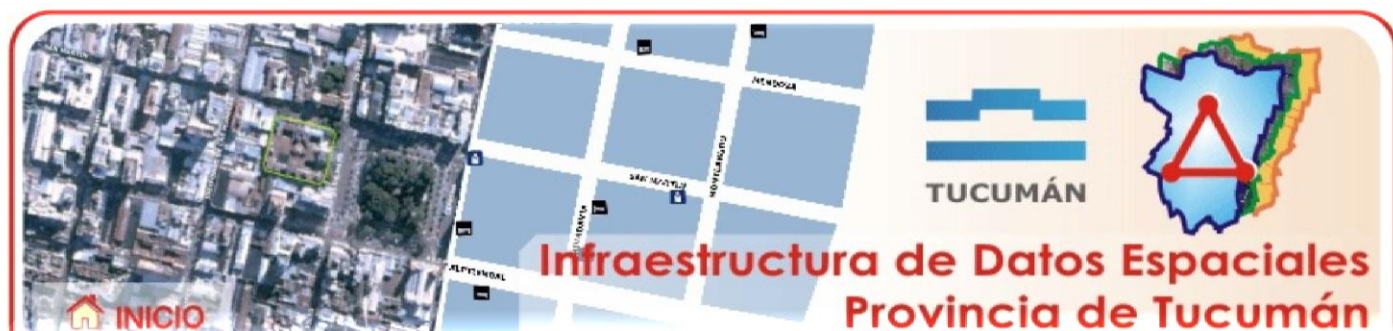
[\(Volver al inicio\)](#)

IDE nacionales, noticias, presentaciones

ARGENTINA

[Nueva página de la IDET](#)

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



Está disponible la nueva página de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Tucumán (IDET) con contenidos actualizados (<http://idet.tucuman.gov.ar/>). La IDET es una iniciativa que permite, a través de una plataforma de trabajo, crear servicios estandarizados para el acceso gratuito y sin restricciones a los datos espaciales de la provincia. Para ello, el proyecto intenta, a través del trabajo interinstitucional y lineamientos organizativos,

implementar tecnologías, estándares, metodologías y acuerdos institucionales que permitan el acceso e intercambio de datos espaciales. Como primera etapa, con el objeto de asumir la obligación de garantizar el derecho ciudadano al acceso a la información y gracias a la tecnología Web Map Service (WMS), en septiembre del 2009, se desarrolló un [visor de mapas](#) de acceso web. Con el objeto de mejorar los servicios a la comunidad también se puede acceder a un [catálogo de metadatos](#) y un [banco de mapas](#) para consultar y descargar. Con estos geoservicios, el Gobierno de Tucumán provee una base para la búsqueda, visualización, análisis y aplicación de información georreferenciada.

BRASIL

El portal de la INDE tendrá informaciones sobre el PPA en Brasil

Fuente: Eduardo Freitas

A fines de septiembre se anunció que la Comisión Nacional de Cartografía (CONCAR) permitirá el acceso público en línea de informaciones referentes a la marcha y ejecución de políticas públicas brasileñas previstas en el Plano Plurianual (PPA) del 2012-2015. El acceso a las informaciones podrá realizarse a partir del año próximo y estará a disposición en el portal de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (INDE). El portal está al aire desde el año 2010 y hoy día cuenta con informaciones del Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE), del Servicio Geológico de Brasil (CPRM) y del Ministerio del Medio Ambiente (MMA). La INDE fue tema de debates en el evento



MundoGEO#Connect - La Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (INDE) fue instituida mediante Decreto 666/2008, con el objetivo de catalogar, integrar y armonizar los datos geoespaciales existentes en las instituciones del gobierno brasileño, para que cualquier usuario de Internet pueda tener acceso. Del 14 al 16 de junio de este año se realizó en Sao Paulo el evento MundoGEO#Connect, dentro del cual se llevó a cabo el Seminario Base de Datos Geoespaciales, entre las conferencias que se ofrecieron, se divulgaron las implicaciones de la INDE. Hesley Py, coordinador del Comité de Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (CINDE) fue quien realizó la presentación del tema. Luiz Paulo Souto Fortes, secretario ejecutivo de CONCAR, explicó la importancia y algunos conceptos de la INDE. Véase la entrevista en <http://youtu.be/Y5sjiisP1tKE>

IDE/BA

Fuente: Eduardo Freitas

[Infraestructura de Datos Espaciales del Estado de Bahía - IDE/BA](#) (por Rita Pimentel, Superintendencia de Estudios Económicos y Sociales de Bahía -SEI-, Centro Administrativo de Bahía, Brasil. Presentado en el Primer Foro Geospacial Latinoamericano 2011 - LAGF).

Resumen: la Superintendencia de Estudios Económicos y Sociales de Bahía (en portugués SEI), es el organismo estatal que coordina la Comisión Estatal de Cartografía SCC (en portugués CECAR), que a su vez congrega a los órganos de la Administración del Estado, productores y usuarios de información geográfica. Dicha Comisión tiene entre sus responsabilidades implantar la Infraestructura de Datos Espaciales del Estado de Bahía (IDE / Ba). Con este fin, sigue las directrices de la Asesoría de Gestión Estratégica de Tecnologías de Información y Comunicación (AGETIC - Oficina del Gobierno Civil para la Gestión Estratégica de Tecnologías de Información y Comunicación). El proyecto IDE-Ba, se encuentra actualmente en la fase de Manifestación de Interés (la puesta en marcha del proceso de licitación) y que tiene como objetivo, la creación y provisión de las condiciones tecnológicas para implantar, basado en una arquitectura de servicios, un sistema de gestión de metadatos geoespaciales, un servicio de catálogo de datos, servicios geoespaciales y aplicaciones, así como un geoportal para el acceso y la visualización interactiva de los elementos de la IDE-Ba, siguiendo las normas y patrones de Open Geospatial Consortium (OGC), proporcionando así una sintonía con las normas de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (INDE). El Decreto n° 8.292 del 14/08/2002, es la ordenanza principal legal que reestructura el CECAR, incluye en su artículo primero, inciso IV, como la función de esa Comisión “establecer pautas, parámetros y procedimientos para la organización, mantenimiento y puesta en común de una infraestructura de datos espaciales en el Estado.” El Decreto n° 10.185 del 20/12/2006, establece además el Geoportal Bahía. El reglamento definitivo será establecido mediante el debate sobre las

directrices para la formulación de políticas y acciones, implementación y gestión por los agentes públicos para el establecimiento de la IDE-Ba [La presentación puede encontrarse en: <http://www.lagf.org/2011/proceeding/Rita%20Pimental.pdf>]

Información histórica adicional sobre el proceso de implementación de IDE-Ba puede encontrarse [aquí](#). Un seminario de investigación que busca “evaluar el potencial y las principales restricciones del uso de datos geográficos disponibles en una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) como elemento facilitador en la elaboración de representaciones cartográficas en Estudios de Impacto Ambiental (EIA)” sobre el caso de la IDE de Bahía puede consultarse [aquí](#). El artículo “[Infraestructura de Datos Espaciales en el Estado de Bahía](#)” “hace un análisis sobre la situación de disponibilidad de datos geográficos en el ámbito del Gobierno del Estado de Bahía y los actuales esfuerzos para la construcción de una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) que cubra y divulgue los datos y metadatos geográficos para su acceso por las organizaciones interesadas y el público en general, especialmente para la realización de análisis ambientales”.

CHILE

[Avanza trabajo del Grupo de Información Territorial Básica \(GITB\)](#)

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



El Grupo de Información Territorial Básica (GITB) del Sistema Nacional de Coordinación de Información Territorial (SNIT), integrado por representantes de varias organizaciones, entre ellas el Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN), avanza en la generación de los lineamientos técnicos que conformarán la base sobre la cual se desarrollará un modelo de certificación de la información territorial básica, posiblemente por medio de un plan piloto utilizando planos reguladores municipales comunales. La iniciativa busca apoyar la consolidación de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (IDE) de Chile, representada por la Secretaría Ejecutiva SNIT. Dentro del plan de trabajo del GITB, se prevé poner a disposición de la comunidad nacional la toponimia o nombres geográficos georreferenciados del territorio nacional adoptados por las instituciones que conforman este grupo de trabajo. Esta información será publicada en el sitio web del SNIT en el corto plazo.

CIREN y su IDE Corporativa

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

Por Adriano Torres Manca, Gerente de Tecnología de la Geomática, Centro de Información de Recursos Naturales – (CIREN), Chile. Presentado en LAGF 2011.

El Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN) por instrucciones del Presidente de la República de Chile a través del Ministerio de Agricultura ha sido encargado de desarrollar una IDE para el sector de la agricultura en el ámbito público; el CIREN también dirige el comité de información de los recursos naturales en el marco del Sistema Nacional de Información Territorial. Con este fin el CIREN ha desarrollado por primera vez su propia IDE, cambiando los procedimientos para los clientes internos con fines de acceder a la información y bases de datos geográficas. Lo anterior ha requerido la introducción de servicios y aplicaciones relacionadas que permiten una operación basada en estándares de la Infraestructura de Datos Espaciales. Estas modificaciones siguen las normas internacionales y han sido necesarias para reforzar el equipo y preparar los procedimientos de homologación para la entrada de datos. Se presenta la nueva organización, los flujos de datos y métodos que permiten la IDE en la institución. En el momento actual de la evolución, es posible identificar algunas de las ventajas de la nueva estructura. En síntesis, el acceso en línea a la información espacial de forma rápida y permanente, con la consiguiente reducción de tiempo para otras tareas y las salidas geomáticas. Esta ventaja se incrementa cuando la IDE interna se expandió a todo el Ministerio. Parte de los servicios implementados incluye: catálogos, servicios de imágenes WMS y WCS, aplicaciones de MapServer, diferentes niveles de acceso a los datos a través de PostgreSQL/PostGIS, y software SIG (con licencia y libre). También un servicio FTP está disponible para acceder a los datos raster. Normas e instrumentos

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

internacionales de geomática se están desarrollando constantemente. Este conjunto de servicios permite mejorar la eficiencia en los procesos de producción de la geomática y ahorrar tiempo y dinero, lo que permite a la institución mejorar las condiciones para afrontar los nuevos retos de la autoridad [Esta presentación se puede encontrar en: <http://www.lagf.org/2011/proceeding/Adriano.pdf>]

COLOMBIA

[Actualización del Reglamento Operativo de la ICDE](#)

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



La actualización del Reglamento Operativo de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE) estará de acuerdo con los retos contemporáneos del país. Las entidades integrantes de la ICDE, los usuarios de productos con información geográfica y todas las personas interesadas, fueron convocados a participar en la socialización y validación de esta iniciativa que puede leerse en el [documento de propuesta](#). Las opiniones sobre la propuesta de adecuación del Reglamento Operativo de la ICDE se consolidaron a través del [foro de discusión](#) que cerró el 28 de octubre de 2011.

Colombia se convierte en miembro 88 de GEO

Fuente: GEO News Issue # 16, octubre 2011

El Gobierno de Colombia se unió a GEO el 29 de agosto de 2011. Será representado por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales y el Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

[XI Plenaria de la CCE avanzó el futuro geoespacial de Colombia](#)

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

Finalizó con éxito la XI Plenaria de la Comisión Colombiana del Espacio (CCE) realizada el 27 de septiembre en Santiago de Cali. Los representantes de 70 entidades públicas, privadas y universidades se concentraron en el proyecto de decreto para la creación de la Agencia Colombiana de Asuntos Espaciales (ACAE) que sería la entidad encargada de liderar los desarrollos de tecnologías, usos y aplicaciones espaciales y de consolidar el actual proyecto de la puesta en órbita de un satélite de observación de la Tierra. La plenaria fue presidida por el Dr. Angelino Garzón, Vicepresidente de la República de Colombia, quien manifestó su total apoyo a la iniciativa del proyecto de decreto. "Ya están listos los estudios técnicos-jurídicos sobre los que se basa la creación de una Agencia Colombiana de Asuntos Espaciales, un trabajo que comenzó a estructurarse entre las entidades que integran la CCE, durante más de diez años y que hoy vemos consolidarse".

[IDESC incluida en el geoportal de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales](#)

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



La Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali (IDESC) fue incluida en el [Geoportal de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales \(ICDE\)](#) como uno de sus nodos que presta servicios de información geográfica a través de Internet, lo que traerá como beneficios que más usuarios a nivel nacional e internacional conozcan la iniciativa y accedan a sus servicios de información geográfica. Cabe mencionar que la IDESC es la segunda iniciativa de orden local en el territorio colombiano. Se reanudaron las actividades de las mesas de trabajo con el fin de continuar con el desarrollo de los componentes de la IDESC. La IDESC es un esfuerzo de la Administración Municipal, que pretende una eficiente gestión de la información geográfica del municipio. Esta iniciativa está enmarcada en el macro proyecto "Ciudad Digital" del Plan de Desarrollo Municipal 2008-2011. La prioridad de la IDESC es armonizar los procesos de captura, análisis, acceso, uso y distribución de la información geográfica que ejecutan las entidades,

empresas e instituciones, públicas o privadas en el municipio para evitar la duplicidad de esfuerzos y promover el intercambio de datos espaciales dotando a la comunidad de herramientas para la planificación y toma de decisiones. Para esto la IDESC trabaja en el establecimiento de políticas y estándares de información geográfica así como desarrollo de geoservicios. Uno de los geoservicios que presta la IDESC es la visualización de capas de información a través del [Geovisor IDESC](#), el cual fue desarrollado con tecnologías de software libre y con estándares OGC.

ICDE – Nodo Quindío

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

El geoportal Quindío, es una estrategia de comunicación de la Gobernación del Quindío y de la Corporación Autónoma Regional del Quindío con el apoyo del Centro de Desarrollo e Investigación de Sistemas de Información Geográficos (CIAF) del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) con el fin de informar a la comunidad del Departamento todos los avances en materia de producción, socialización, acceso, uso, intercambio, normatividad y políticas que rigen la información espacial y alfanumérica que se produce en las diferentes entidades públicas y privadas del mismo Departamento; esta herramienta tecnológica intenta ser el medio por excelencia de comunicación entre la comunidad y las diferentes entidades de la región donde el ciudadano tendrá acceso a datos, enlaces a otros portales de su interés, últimas noticias, capacitación, nuevas tecnologías y podrá comunicar sus inquietudes a las entidades respectivas. Los directivos de las entidades participantes están seguros que la implementación de este geoportal servirá a la comunidad en general como una herramienta de apoyo en la generación de proyectos y actividades encaminadas al mejoramiento de la calidad de vida de los quindianos y el desarrollo de la región.

A un paso de oficializar las políticas de información geográfica en el Distrito

Fuente: Boletín NOTI-IDECA num.2; http://mapas.bogota.gov.co/geoportal/noti-ideca/NOTI-IDECA_201110.pdf

La Infraestructura de Datos Espaciales del Distrito Capital (IDECA) asistió a la plenaria convocada por la Comisión Distrital de Sistemas el pasado 29 de agosto con el fin de culminar el proceso de oficialización de nueve (9) políticas de información geográfica generadas durante los últimos dos años. Estas son: producción, custodia, metadatos, propiedad intelectual, oficialización, responsabilidad, seguridad, privacidad y disposición, acceso y uso. Una vez finalizada la plenaria, la Comisión aprobó las políticas propuestas, quedando pendiente el acto administrativo mediante el cual serán oficializadas dichas pautas. Esta será la última instancia previa a su difusión y consecuente puesta en marcha.

ESTADO DE GRANADA

Gobierno de Granada acoge taller de gestión e intercambio de datos geoespaciales de código abierto del Caribe

Fuente: <http://www.gov.gd/> y <http://geonode.org/>



THE OFFICIAL WEBSITE OF THE
GOVERNMENT OF GRENADA

G.V.gd



El Taller de Gestión e intercambio de datos geoespaciales de código abierto del Caribe Oriental se llevó a cabo en Granada el 6 y 7 de octubre de 2011. Este fue el primer taller regional de este tipo; el objetivo principal fue analizar la disponibilidad de datos y herramientas geoespaciales tanto nacionales como regionales para apoyar la toma de decisiones basadas en evidencia, con fines de aumentar la resiliencia al clima y reducir los riesgos relacionados con los efectos adversos del cambio climático en el Caribe Oriental. Este taller regional inicial tuvo como objetivo crear un foro para los profesionales con el objetivo de hacer frente a los desafíos técnicos nacionales y regionales en la gestión de datos geoespaciales, incluyendo el intercambio de datos y las políticas de metadatos, la infraestructura de los SIG, la capacidad tecnológica y plataformas de datos de fuente abierta. Los participantes presentaron estudios de caso nacionales, regionales e internacionales como escenario para el debate y contribuyeron en la formulación de un plan regional para mejorar el intercambio de datos geoespaciales en el Caribe Oriental. Uno de los componentes del taller se llevó a cabo en el Centro de las TIC, donde los participantes adquirieron experiencia práctica con la aplicación de GeoNode que es una plataforma de datos basada en la web de código abierto. Además, una Comunidad Práctica en Línea (en inglés CooP) se inició en el taller con fines de proporcionar un foro para discusiones técnicas y la creación tanto de actividades posteriores como de asociaciones. Se espera organizar pronto un segundo taller dirigido a los

responsables políticos, que se centre en las políticas macroeconómicas relacionadas con el intercambio de datos. Siete países y seis entidades regionales participaron en el taller, entre ellos el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la Agencia de Manejo de Emergencias por Desastre del Caribe (en inglés CDEMA) y el Fondo de Seguros para Riesgos Catastróficos del Caribe (en inglés CCRIF). Varios participantes ya había desplegado sus propios GeoNodos con el apoyo del Banco Mundial, con lo que el número total de GeoNodos en la región es de seis: Santa Lucía, Granada, San Vicente, UWI Trinidad, Haití y el CCRIF. Si bien todos los proyectos están en etapas muy tempranas, hay un firme compromiso de promover el intercambio de datos entre las agencias de todo el Caribe; además existe un gran entusiasmo hacia el uso de estándares abiertos y una mejor colaboración en torno a los datos sobre riesgo por desastres en general.

PANAMÁ

Centro Nacional de Datos Espaciales

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



El Centro Nacional de Datos Geoespacial (CNDG) surge de la necesidad de producir y organizar la información que genera el Instituto Geográfico Nacional “Tommy Guardia” de acuerdo con las exigencias tecnológicas actuales. Estas exigencias involucran la adecuación de la metodología y procesos a utilizar principalmente en la elaboración de la cartografía básica de la república así como toda información geoespacial. Dentro de sus responsabilidades principales se encuentran: promover la integración, sistematización y la calidad de datos georreferenciados con la utilización de tecnología avanzada y métodos innovadores que permitan su recolección, almacenamiento, administración y difusión de la geoinformación que se produce en el país así como la implementación y administración de la Infraestructura Panameña de Datos Espaciales (IPDE) formal para el Instituto y que sea extensible al resto de las instituciones del Estado. Además de la IPDE otros proyectos promovidos por el CNDG incluyen: 1) Especificaciones técnicas de productos geográficos; y 2) Normas y estándares de la información geográfica.

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

Artículos y publicaciones del mes

El diario de UNSDI

Fuente: http://paper.li/UNSDI_NCO

UNSDI Daily es un diario publicado recientemente por UNSDI-NCO, editado por Jan Cees Venema. Se incluye información organizada en distintas secciones, entre ellas, Noticias, Medio Ambiente, Ciencia, Tecnología y Sociedad.

Nota del editor: “Seguimos en Twitter a una amplia variedad de organizaciones que se ocupan de cuestiones de sostenibilidad y desarrollo, así como de la realización de los ODM (Objetivos de Desarrollo del Milenio) o actividades relacionadas o de apoyo. Esto con el fin de poder determinar necesidades mundiales de información geográfica, IDE, creación de capacidades y fortalecimiento institucional. Todos los tweets de las organizaciones que se derivan de las últimas 24 horas forman el contenido de este diario. Por lo que usted no necesita más desplazarse por los tweets, puede solamente leer este diario. ¿Cree que debemos seguirlo e incorporar su información en este documento? Contacte con nosotros en <http://www.unsdi.nl>”

Modelo evaluación costo- beneficio de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE)

Fuente: <http://www.bdigital.unal.edu.co/> a través de Kate Lance

Tesis de Maestría (2011) by Carolina Morera Amaya

Resumen: la gestión de una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) consiste en formular, planear, diseñar, implementar y hacer seguimiento a estrategias y acciones de gestión de información geográfica, garantizando la calidad de los productos y servicios para sus usuarios. A nivel nacional, la Infraestructura Colombiana de Datos

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Espaciales (ICDE), de acuerdo al documento CONPES 3585 de 2009, se considera como el instrumento operativo que brinda acceso a la información geográfica para su uso en las políticas públicas. En este sentido, en la presente investigación se diseña un modelo de evaluación de la ICDE que permite caracterizar, medir el desempeño, establecer relaciones costo-beneficio, valorar la usabilidad y analizar la implementación del geoportal y el Catálogo de Metadatos como mecanismos tecnológicos que facilitan el acceso y uso de la información geográfica para distintas aplicaciones [El documento completo puede accederse en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/4171/1/795044.2011.pdf>]

Nuevo Boletín NOTI-IDECA

Fuente: Alexander Montealegre y Elieth Hoyos
La Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital de Bogotá, Colombia (IDECA), desde el pasado mes de septiembre de 2011 publica el boletín "NOTI-IDECA" en las entidades del Distrito Capital. Una de las estrategias que IDECA ha desarrollado durante el último semestre del año, como mecanismo para dar a conocer los avances obtenidos, es la publicación de Notas Informativas en medio digital, la cual se distribuye desde el pasado mes de septiembre a todas las entidades oficiales del Distrito Capital y a las empresas de servicios públicos. NOTI-IDECA es por tanto un canal de divulgación, a través del cual se difunden las acciones emprendidas por la Infraestructura para concretar las buenas prácticas en cuanto a la gestión de la información espacial, así mismo informa de los proyectos que de manera transversal trabajan las entidades en beneficio de la ciudad. Se encuentra disponible en el siguiente vínculo: http://mapas.bogota.gov.co/geoportal/noti-ideca/NOTI-IDECA_201110.pdf. IDECA es una de las primeras iniciativas IDE desarrolladas en Colombia; creada en Bogotá D.C. mediante el Acuerdo del Concejo Distrital No. 130 del 2004, se ha concebido como el conjunto de datos, estándares, políticas, tecnologías y acuerdos interinstitucionales generados en torno al uso eficiente de la información geográfica producida en la ciudad. IDECA está orientada a brindar apoyo en el desarrollo social, económico y ambiental, proporcionando a la Administración Distrital un instrumento que permita identificar de manera constante la condición, movilidad, dinámica, expansión, procesos, proyectos y necesidades de la ciudad de Bogotá D.C. Esta infraestructura intenta brindarles a las autoridades del Distrito Capital la información geográfica requerida para atender adecuadamente a la ciudadanía y así contribuir a la más acertada toma de decisiones en beneficio de la ciudad y de sus habitantes. Actualmente la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital (UAECD) ejerce la coordinación de la Infraestructura y en conjunto con las entidades de la Administración ha trabajado en la disposición de la información geográfica de la ciudad a través del Portal de Mapas de Bogotá <http://mapas.bogota.gov.co/geoportal/>. Esta comunidad interinstitucional aúna esfuerzos para implementar las políticas y estándares de disposición, acceso y uso de la información geográfica, estableciendo pautas institucionales dirigidas a compartir la información y a disminuir costos asociados a las transacciones.



Lanzamiento de "Buenas prácticas de manejo costero en el Pacífico: experiencias de campo"

Fuente: Lista Carib-coral-reefs; <http://icriforum.org/>



La Iniciativa Internacional de Arrecifes de Coral (en inglés ICRI), en colaboración con la Secretaría del Programa Ambiental Regional del Pacífico (en inglés SPREP), y el apoyo del gobierno francés, lanzaron durante la reunión 22 del SPREP, celebrada en septiembre de 2011 en Apia (Samoa), la publicación "*Buenas prácticas de gestión costera en el Pacífico: experiencias de campo*". Este trabajo resultó de la recomendación adoptada en la última reunión general de la ICRI. El informe presenta una serie de 17 estudios de caso sobre iniciativas de manejo costero desde una amplia gama de países y territorios en la región del Pacífico. Obtenga más información y [descargue el informe](#).

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

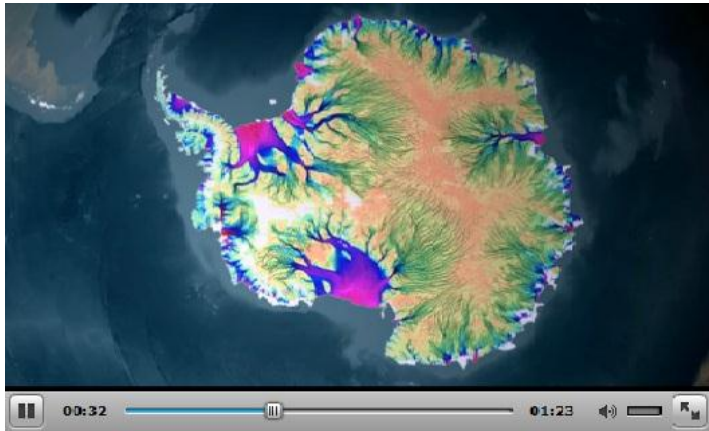
Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Investigaciones geoespaciales,
aplicaciones, programas, datos

Datos de RADARSAT-2 contribuyen a una nueva comprensión del terreno de la Antártida

Fuente: <http://www.asc-csa.gc.ca/>



Imágenes adquiridas por el satélite canadiense Radarsat-2 han permitido los descubrimientos anunciados el 18 de agosto por investigadores de la Universidad de California (UCI). Glaciares de la Antártida sin asignar previamente se han cartografiado por medio del acceso a imágenes recogidas por satélites de observación terrestre de Canadá, Europa y Japón. Usando tecnología de la NASA, los investigadores han descubierto características únicas del terreno que indican la dirección y velocidad del hielo en la Antártida. Esto proporcionará una información invaluable en el incremento del derretimiento del hielo y la futura elevación del mar debido al cambio climático. La cobertura total continental de la Antártida ha sido posible gracias a las capacidades únicas del RADARSAT-2 para

la captura de datos e información sobre la parte central del continente. Este esfuerzo fue coordinado por el Grupo de Trabajo Espacial del Año Polar Internacional (en inglés IPY) y sólo fue posible gracias al esfuerzo colectivo del Grupo de Coordinación de la misión de Radar de Apertura Sintética (en inglés SAR). Para leer el comunicado de prensa, por favor visite www.asc-csa.gc.ca/eng/media/news_releases/2011/0818.asp. Para ver las animaciones que muestran el movimiento del hielo de la Antártida según los datos por satélite de la CSA, la Agencia Espacial Japonesa y la ESA, procesados por la investigación de la UCI financiada por la NASA, por favor visite: www.nasa.gov/multimedia/videogallery/index.html?media_id=106877491.

IBGE lanza Banco de Nombres Geográficos de Brasil

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



Banco de Nomes Geográficos do Brasil



Aspecto Geocartográfico

Aspecto Histórico-Geocartográfico

Projeto Paraná

El Banco de Nombres Geográficos de Brasil (BNGB), fue lanzado por el Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE) en septiembre de 2011, con acceso a través de <http://www.bngb.ibge.gov.br>. Se trata de una base de datos pionera en el país, con información sobre los más de 50 mil nombres geográficos, tales como ortografía estandarizada, límites territoriales, coordenadas, así como aspectos históricos, geográficos y cartográficos. El objetivo es ampliar el conocimiento sobre los nombres geográficos y estandarizar las ortografías para que, a futuro, éstas se tornen oficiales. Por ahora, los aspectos históricos de las localidades sólo están disponibles en el BNGB para municipios de los estados de Rio de Janeiro y de Paraná. Hasta el inicio de 2012, el Banco cargará los nombres geográficos de mapas de partes de los estados de São Paulo, Minas Gerais y Goiás. Este Banco es fruto del Proyecto Nombres Geográficos de Brasil, implantado por la Coordinación de Cartografía (CCAR) de la Dirección de Geociencias (DGC) de IBGE en febrero de 2005. Para tener acceso a los datos basta que el usuario digite el nombre del lugar (o parte de él) en el campo apropiado.



Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Carta Internacional desarrolla herramienta geográfica para proporcionar información sobre datos de satélites utilizados en activaciones

Fuente: Actualizaciones UN-SPIDER 09 2011



La Carta Internacional del Espacio y Grandes Catástrofes ha desarrollado una herramienta geográfica para mostrar las huellas y características de los datos satelitales proporcionados en el marco de cada activación. Este catálogo no contiene datos, sino los metadatos que describen a las imágenes adquiridas por una serie de satélites durante la activación de la Carta. El catálogo reúne los metadatos de las imágenes utilizadas en cada activación y ofrece un fácil manejo que permite el descubrimiento y exploración de estos metadatos. Para más información acceda a la herramienta geográfica en: <http://www.disasterschartercatalog.org/cecec/ie/index.html>

GeoNode 1.1-RC1

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

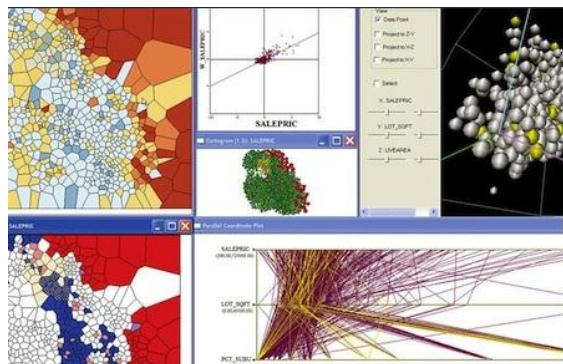
El equipo de GeoNode se complace en presentar la versión GeoNode 1.1-RC1, otro hito importante hacia GeoNode 1.1. Todas las funciones previstas para GeoNode 1.1 están en su lugar para esta versión, pero queda por hacer algunas pruebas, corrección de errores y documentación antes del lanzamiento final. Esta liberación, aun inestable, se destina a permitir a los usuarios de GeoNode a [ayudar a identificar posibles errores antes del lanzamiento final](#). Como siempre, asegúrese de tener una copia de seguridad de los datos existentes y la configuración antes de realizar la actualización. GeoNode es una plataforma de código abierto que facilita la creación, intercambio y colaboración en el uso de datos geoespaciales. El proyecto apunta a superar las actuales soluciones de Infraestructura de Datos Espaciales mediante la integración de sólidas herramientas sociales y cartográficas. En su núcleo, GeoNode tiene una base en GeoServer, Django y GeoExt que proporciona una plataforma para la visualización y análisis espacial sofisticado a través de un navegador web. Encima de este grupo, el proyecto ha construido un compositor y visualizador de mapas, al igual que herramientas para el análisis y presentación de informes. Para obtener más información y descargas por favor ingrese a: <http://geonode.org/>



El proyecto apunta a superar las actuales soluciones de Infraestructura de Datos Espaciales mediante la integración de sólidas herramientas sociales y cartográficas. En su núcleo, GeoNode tiene una base en GeoServer, Django y GeoExt que proporciona una plataforma para la visualización y análisis espacial sofisticado a través de un navegador web. Encima de este grupo, el proyecto ha construido un compositor y visualizador de mapas, al igual que herramientas para el análisis y presentación de informes. Para obtener más información y descargas por favor ingrese a: <http://geonode.org/>

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

Oportunidades de capacitación, financiamiento, premios



Curso corto de Análisis Espacial por Luc Anselin

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

Luc Anselin está ofreciendo un curso corto de tres días sobre "Introducción al Análisis Espacial en OpenGeoDa" en Tempe, Arizona del 5 al 7 de diciembre de 2011. Obtenga más información sobre el curso y registro en: <https://www.introgeoda.com/>. El breve curso ofrece una introducción al análisis espacial utilizando la última versión del software de plataforma cruzada OpenGeoDa. La atención se centra en dos temas importantes, el primero es el concepto, las pruebas estadísticas y la interpretación de la autocorrelación espacial, una de las nociones más fundamentales en el análisis espacial. La segunda se refiere a los principios detrás

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

de la regresión espacial, principalmente la forma de realizar e interpretar el diagnóstico de autocorrelación espacial y la forma de estimar los modelos que incorporan la correlación espacial. El breve curso está diseñado en un formato híbrido, con una mezcla de conferencias y demostraciones prácticas, ejercicios de laboratorio y sesiones para responder a preguntas de los participantes. Habrá tiempo suficiente para discutir los distintos proyectos de investigación en un ambiente informal. Para más información envíe un correo electrónico a training@introgeoda.com

Ciencia e investigación de aplicaciones operacionales - Educación Internacional (SOAR-EI)

Fuente: <http://www.asc-csa.gc.ca/>

SOAR
SCIENCE AND OPERATIONAL APPLICATIONS
RESEARCH FOR RADARSAT-2



La Agencia Espacial Canadiense (en inglés CSA), en colaboración con MacDonald Dettwiler and Associates Ltd. - MDA Geoespacial Services, Inc., implementa la iniciativa SOAR-EI. Esta iniciativa, bajo el auspicio del programa SOAR, está dirigida a investigadores en la comunidad educativa internacional. En la propuesta, el investigador principal debe demostrar interés y capacidad en términos de transformación de los productos de RADARSAT-2 que conllevaría a un valor agregado útil e informativo del producto. El anuncio de oportunidad, previsto para otoño de 2011, estará abierto para un período limitado de dos meses. Para más información, contacte a stephane.chalifoux@asc-csa.gc.ca o bjefferies@mdacorporation.com. La oportunidad de SOAR-EI se dará a conocer a través del boletín CSA EO-Express. Para suscribirse, por favor envíe un correo electrónico a eo-express@asc-csa.gc.ca o visite www.asc-csa.gc.ca/eng/newsletters/eo_express/editions.asp. Para más información sobre el Programa de SOAR, por favor visite: www.asc-csa.gc.ca/eng/programs/soar/default.asp

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

Oportunidades de trabajo

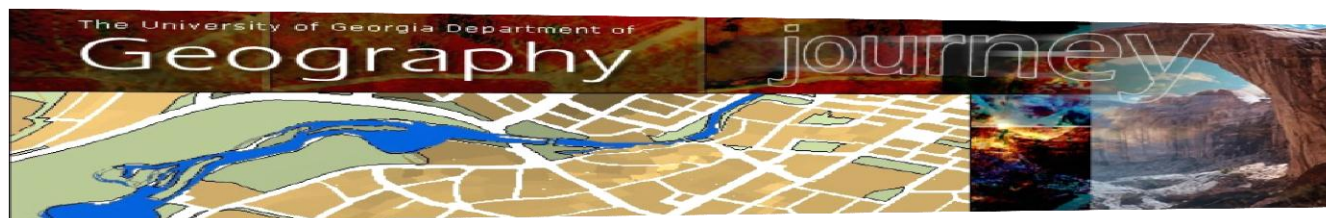
Profesor Asistente en el área de interacción entre el medio ambiente humano y la Ciencia SIG

Fuente: Lin Liu a través de Rinku Roy Chowdhury

El Departamento de Geografía de la Universidad de Cincinnati, invita a presentar aplicaciones para llenar una posición de planta en el cargo de profesor asistente en el área de las interacciones entre el medio ambiente humano y las Ciencias SIG, a partir de 1 de agosto 2012. Los aspirantes deben certificar publicaciones de calidad y eficacia en la enseñanza. El aspirante seleccionado deberá dictar cursos de geografía humana y Ciencias SIG a nivel de pregrado y postgrado, se dedicará a la investigación con financiación externa, además de las responsabilidades normales del servicio. El título de doctorado debe obtenerse antes del 31 de julio de 2012. El salario es altamente competitivo acorde con la experiencia. Los candidatos deben aplicar en línea en www.jobsatuc.com utilizando el número de oferta de empleo 211UC1830. La evaluación de las solicitudes comenzará el 15 de noviembre 2011, y permanecerá abierta hasta llenar el cargo. La Universidad de Cincinnati es un empleador que ofrece igualdad de oportunidades. Las mujeres, personas de color, personas con discapacidad y veteranos están invitados a postularse. Por favor, póngase en contacto con el Dr. Lin Liu en lin.liu@uc.edu para más información.

Cargo de planta de Profesor Asistente para Ciencias SIG en la Universidad de Georgia

Fuente: Jennifer A Miller



El Departamento de Geografía de la Universidad de Georgia está aceptando solicitudes para ocupar el cargo de profesor asistente de planta en Ciencias SIG con especialización en teledetección el cual empezará en agosto de

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

2012. Un grado de Ph.D. es requerido en el momento de su nombramiento. Busca aplicaciones de académicos con experiencia en teledetección y procesamiento de imágenes, incluyendo pero no limitado a la teledetección activa (por ejemplo, LIDAR y radar), las imágenes hiperespectrales y áreas emergentes de Geovisualización y Análisis Geográfico de Imágenes Basado en Objetos (en inglés GEOBIA). Las áreas de aplicación de un candidato podrían incluir los sistemas urbanos, biogeografía, conservación, evolución del paisaje, el cambio ambiental y la salud pública, a escala local y global. El candidato seleccionado debe tener o establecer un prometedor programa de investigación y poseer la capacidad de obtener financiación de fuentes externas, contar con excelencia en docencia y tutoría de posgrado ya que deberá desempeñar un papel importante en los grados de licenciatura y posgrado del departamento de Geografía y programas de certificación en ciencias SIG; también tendrá la oportunidad de colaborar con el Centro de Percepción Remota y Ciencias de Cartografía (en inglés CRMS) y con la unidad de investigación del Departamento de Geografía. Igualmente colaborará con otras facultades del campus entre las que se encuentran el Departamento de Geología, el Departamento de Ciencias Marinas, la Facultad de Salud Pública, la Facultad de Medio Ambiente y Diseño, la Facultad Warnell de Ciencias Forestales y Recursos Naturales y el Centro de Investigación para la Conservación Integral. Más información sobre el departamento está disponible en <http://www.ggy.uga.edu>. Para aplicar: favor enviar una carta de solicitud delineando la filosofía de un programa de investigación y enseñanza, curriculum vitae y un máximo de tres reimpresiones / muestras de trabajos escritos, también deben ser anexadas tres cartas de recomendación. Las solicitudes serán recibidas hasta el **30 de noviembre** de 2011. El Colegio Franklin de las Artes y las Ciencias junto con sus varias unidades y la Universidad de Georgia se han comprometido a aumentar la diversidad de sus profesores y estudiantes para mantener un ambiente de trabajo y entorno de aprendizaje incluyente. Las mujeres, minorías y personas con discapacidades están invitados a aplicar. La Universidad es una institución EEO/AA. Para aplicar envíe su solicitud a: Marguerite Madden, Presidente, Comité de Búsqueda de Teledetección del Departamento de Geografía de la Universidad de Georgia, Athens, GA 30602-2502. Teléfono: (706)542-2379. Fax: (706)542-2010. La presentación electrónica de los documentos de solicitud y cartas de referencia deben ser remitidas a geogjobs@uga.edu. Para cualquier consulta, póngase en contacto con Marguerite Madden en mmadden@uga.edu

Asesores Internacionales para Administración de Tierras

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

ORGUT, proveedor de servicios técnicos y de consultoría en desarrollo sostenible, está ampliando sus servicios y está buscando expertos a largo y corto plazo (incluyendo a los líderes potenciales de equipo) con experiencia en:

- Administración de Tierras y Desarrollo de Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (INDE)
- Sistemas de Información Geográfica y Tecnologías de Información.

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

Otros

Google Earth descargado más de mil millones de veces

Fuente: <http://google-latlong.blogspot.com/>

Al 5 de octubre de 2011 Google Earth ha sido descargado más de mil millones de veces desde que fue introducido por primera vez en 2005. Eso es más de mil millones de descargas de clientes de Google Earth de escritorio, aplicaciones móviles y el Google Earth plug-in; todo ello permite explorar el mundo en cuestión de segundos, desde la Tierra hasta Marte y el fondo del océano.



Regularización de asentamientos informales en América Latina

Fuente: Lincoln Institute of Land Policy - Program on Latin America and the Caribbean

Autor: Edésio Fernandes

El Instituto Lincoln de Políticas de Suelo se complace en informar que el "Policy Focus Report" (Informe sobre Enfoque en Políticas de Suelo) *Regularización de Asentamientos Informales en Latinoamérica* (2011), escrito por Edésio Fernandes, está disponible en español y portugués, y puede ser descargado gratuitamente de su sitio Web. El informe se propone examinar la preponderancia de asentamientos informales en América Latina y analizar los dos paradigmas fundamentales entre los programas de regularización que se han venido aplicando -con resultados diversos- para mejorar las condiciones de estos asentamientos. [Descargar](#)

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

Intelligo: nuevo portal iberoamericano de búsquedas de artículos de investigación

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



Intelligo, se trata de una innovadora herramienta consistente en un portal que desde una perspectiva contextual realiza búsquedas en la red de artículos de investigación. Se encuentra el documento requerido y además otros artículos relacionados temáticamente del repositorio al que pertenecen. Para leer más acerca de esta noticia acceda a la siguiente dirección: <http://www.madrimasd.org/blogs/CTSiberoamerica/2011/09/30/131684>. Para acceder al portal: <http://www.explora-intelligo.info/>

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

América: conferencias, eventos IDE

[Convocatoria al I Taller de Geoinformática \(UCIENCIA 2012\)](#)

Fuente: Kate Lance



El centro de desarrollo Geoinformática y Señales Digitales (GEYSED), de la Universidad de las Ciencias Informáticas, convoca a todos los profesores, especialistas y estudiantes vinculados a las actividades de formación, investigación y desarrollo en el campo de la Geoinformática, a participar en el I Taller Nacional de Geoinformática a efectuarse en el marco de la VI Conferencia Científica UCIENCIA del 20 al 22 de febrero de 2012 en la Habana, Cuba. Envío de trabajos: Hasta el **9 de diciembre** de 2011. Temas: Algoritmos y técnicas para el procesamiento de información geográfica; Aplicada geoinformática; Cartografía y Bases de Datos Espaciales; Geoinformática y Educación; Infraestructura de Datos Espaciales; Sistemas de Información Geográfica

[Simposio de la Organización Internacional de Gestión de Ecosistemas Marinos Tropicales \(ITMEMS\)](#)

Fuente: Lista Carib-coral-reefs



El Simposio de la Organización Internacional de Gestión de Ecosistemas Marinos Tropicales (en inglés ITMEMS) es una actividad emblemática de la Iniciativa Internacional de Arrecifes de Coral (en inglés ICRI). ITMEMS tiene como objetivo desarrollar y fortalecer las capacidades de los gestores costeros y marinos, y sus socios para conservar y promover el uso sostenible de

los arrecifes de coral y ecosistemas conexos. ITMEMS se llevará a cabo en Guadalupe del 5 al 8 de diciembre de 2011. ITMEMS4 tendrá un mayor enfoque en el desarrollo de capacidades y la formación que los simposios anteriores a través de seminarios interactivos y actividades prácticas. Este nuevo formato está destinado a mejorar el valor e importancia del evento y encauzar sus resultados hacia los directivos a partir de las lecciones aprendidas de los anteriores ITMEMS. El proyecto de programa ya está disponible en el [sitio web de ITMEMS](#).

[4ª Conferencia Internacional de Análisis de Imágenes Basado en Objetos Geográficos](#)

Fuente: <http://www.inpe.br/geobia2012/>



GEOBIA 2012 se llevará a cabo del 7 al 9 mayo de 2012 en Río de Janeiro, Brasil, y está organizado conjuntamente por la Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro (PUC-Rio) y el Instituto Nacional Brasileño de Investigaciones Espaciales (INPE). Los resúmenes extendidos deben presentarse a más tardar el **4 de noviembre** de 2011, incluyendo: introducción, metodología, resultados preliminares, y conclusiones. GEOBIA 2012 será la cuarta conferencia internacional sobre análisis geográfico de imágenes basado en objetos. Tras el éxito de las reuniones celebradas en Salzburgo, Austria (2006); Calgary, Canadá (2008) y Gante, Bélgica (2010), la conferencia internacional bianual sobre GEOBIA llegará a América del Sur, lo que demuestra el interés mundial en el desarrollo de un conjunto de conceptos, métodos y aplicaciones relacionadas con este campo emergente. Más detalles se pueden encontrar en la [página web del congreso](#).

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

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](#)

NOVIEMBRE 2011

1	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
7-12	Lima, Perú	Seminario Internacional Exploración y Explotación de Hidrocarburos - VII INGEPET 2011
NUEVO		
8-9	Monterey CA, EUA	Simposio de Usuarios Clasificados ENVI (ENVIUS West)
8-10	Atlanta GA, EUA	XI Conferencia Anual sobre Gestión y Respuesta en Restauración de Cortes de Servicios
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
8-11	Asunción, Paraguay	XVI Congreso Internacional del CLAD sobre la Reforma del Estado y de la Administración Pública
NUEVO		
9-10	Cypress, TX, EUA	Día SIG del Área de Houston
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
14-15	Santo Domingo, República Dominicana	XLIII Reunión del Consejo Directivo del IPGH
NUEVO		
14-15	Santo Domingo, República Dominicana	IX Congreso Dominicano de Ciencias Geográficas Info: dominicana.ipgh@hotmail.com
NUEVO		
14-18	Santiago, Chile	Conferencia Geográfica Regional IGU 2011
15-16	Huntsville AL, EUA	Conferencia Geoespacial SIG de Alabama Rocket City 2011
15-18	Cali, Colombia	Agua 2011: "Ecosistemas y Sociedad". Visión, límites y aplicaciones de los servicios eco sistémicos en un mundo cambiante
NUEVO		
15-18	Boston MA, EUA	Congreso de Arquitectura en Cuatro Dimensiones: Métodos + Prácticas para una Edificación en Stock Sostenible
NUEVO		
16	Mundialmente	GIS Day 2011 Descubriendo el mundo a través del SIG
16-17	Nueva York NY, EUA	Geo-simposio 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
21-23	Valparaíso, Chile	Primer Congreso Interamericano de Educación en Ingeniería Ambiental de AIDIS
28-30	Concepción, Chile	XIX Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS
NUEVO		
Nov. 28 – Dic. 10	La Habana, Cuba	Curso: La Atención Psicosocial en Desastres

DICIEMBRE 2011

5-9	Washington DC, EUA	Conferencia Nacional BIM
5-9	Port-of-Spain, Trinidad y Tobago	6ª Conferencia del Caribe sobre Manejo Integral de Desastres (CDM)
Nov. 10 – Dic. 8	New Brunswick NJ, EUA	ArcGIS: Serie de Edición y Desarrollo de Datos

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

AÑO 2012

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

ENERO 2012

5-6 *NUEVO*	Redlands CA, EUA	Cumbre de Geodiseño
8-10 *NUEVO*	Vancouver, Canadá	VIII Congreso Internacional en Sostenibilidad Medioambiental, Cultural, Económica y Social.
16-18	Los Ángeles CA, EUA	Octava Conferencia Internacional sobre Tecnología, Conocimiento y Sociedad
23-25	Denver CO, EUA	Foro Internacional de Mapas LIDAR (en inglés ILMF)

FEBRERO 2012

2 *NUEVO*	Mundial	Día Mundial de los Humedales 2012
20-22 *NUEVO*	La Habana, Cuba	I Taller de Geoinformática (UCIENCIA 2012)
24-28	Nueva York NY, EUA	Conferencia Anual de la Asociación Americana de Geógrafos
Feb. 27- Mar. 1 *NUEVO*	Mar del Plata, Argentina	XVIII Congreso Internacional del Girasol

MARZO 2012

12-15	San Antonio TX, EUA	Conferencia de Tecnologías SIG GIS/CAMA
14-17	Paraná, Argentina	6° Coloquio Geográfico sobre América Latina "Las nuevas configuraciones territoriales latinoamericanas desde una perspectiva geográfica" Contacto: infomesvicolquio@uader.edu.ar http://www.technology-conference.com/
19-23	Sacramento CA, EUA	Conferencia Anual ASPRS 2012
21-23 *NUEVO*	Asunción, Paraguay	II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias: Integración, competitividad y desarrollo sostenible

ABRIL 2012

11-13	Sacramento CA, EUA	XVIII Conferencia Anual SIG de California CalGis
16-18	Loveland CO, EUA	GIS-T 2012 SIG para el transporte
16-20	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: geografafisica@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	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 2012
14-17	Quebec, Canadá	GSDI 13: Habilitando Espacialmente al Gobierno, la Industria y los Ciudadanos Fecha límite para resúmenes: 15 de noviembre de 2011
29-31	São Paulo, Brasil	MundoGEO#Connect: Compartir información para un mundo mejor Contacto: connect@mundogeo.com

JUNIO 2012

3-6 *NUEVO*	Salvador Bahía, Brasil	XXXIII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS
4-6	Río de Janeiro RJ, Brasil	Conferencia de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible (comúnmente llamada Cumbre de la Tierra 2012) o Río+20
12-13 *NUEVO*	Buenos Aires, Argentina	I Congreso Latinoamericano de Ecología Urbana - Desafíos y escenarios de desarrollo para las ciudades latinoamericanas

Infraestructura Global de Datos Espaciales

Boletín Informativo para Latinoamérica y el Caribe

14-15 *NUEVO*	Buenos Aires, Argentina	I Curso Internacional de Ecología Urbana
24-27 *NUEVO*	Chicago IL, EUA	IV Simposio sobre Calles Urbanas

JULIO 2012

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

AGOSTO 2012

14-17 *NUEVO*	Río de Janeiro, Brasil	Foro Geoespacial de América Latina 2012
-------------------------	------------------------	---

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

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 © 2011. Derechos reservados.