

Newsletter IDE Iberoamérica Diciembre 2012 Volumen 8 № 12

El Newsletter Infraestructura de Datos Espaciales IDE Iberoamérica se inició formando parte de las actividades de un Proyecto presentado al "GSDI Small Grants Program 2004" ante la "Global Spatial Data Infrastructure (GSDI) Association".

A través de GSDI fue posible la edición del Newsletter durante el año 2005

A partir del año 2006, el Newsletter se edita mediante la colaboración entre:

- -La Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB) de Argentina, a través de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Prof. de Sistemas de Información Territorial (SIT), Sede Trelew.
- -La Universidad Politécnica de Madrid (UPM) de España.

Es una publicación electrónica mensual de libre distribución para personas interesadas en las IDE y temas afines.

Las opiniones contenidas en el Newsletter constituyen responsabilidad exclusiva de sus autores.

Si desea enviar información, anuncios, o comentarios para su publicación en el Newsletter relacionados con Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), Sistemas de Información Territorial, Teledetección, SIG, Gestión del territorio y Educación en el contexto de la Sociedad de la Información, por favor remítalas a: <a href="mailto:m

Editora

Dra. Mabel Álvarez (Prof. Titular SIT- UNPSJB- Argentina). mablop@speedy.com.ar

Comité Editorial Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España) ma.bernabe@upm.es Dr. Miguel A. Manso (UPM - España)

Suscripciones

m.manso@upm.es

Si desea recibir el Newsletter envíe un mensaje con el asunto Suscribir NL a: mablop@speedy.com.ar Si considera que este Newsletter puede ser de utilidad a otras personas, reenvíelo y sugiera que los interesados se

suscriban para recibirlo mensualmente. Si no desea recibir este Newsletter envíe un mensaje a:

Si no desea recibir este Newsletter envíe un mensaje a <u>mablop@speedy.com.ar</u>, asunto remover.

World Wide Web IDE Iberoamérica se encuentra en: http://redgeomatica.rediris.es/newsletter

Si utiliza alguna información proveniente de este Newsletter, le rogamos que mencione su procedencia.

Lewis Jones 267 -9103 Rawson- Chubut- Argentina Tell/Fax: + 54 2965 482048 Estimados lectores,

ISSN 1852-0847

En esta edición se destacan, entre otros:

- Anuncio sobre la disponibilidad de la Publicación "120 Tesis" de Maestrías y Doctorados, provista por la Sociedad Geoespacial Internacional -IGS.

Noticias de Argentina, Colombia, Venezuela, España, América Latina y el Caribe y otras regiones del mundo.

- Novedades sobre publicaciones: Revista enl@ce, Boletín Digitla N° 5 del Centro Argentino de Cartografía, GEOnotas N°66 y el Informe Anual del Observatorio de la Sostenibilidad de España.
- Noticias del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC.
- Novedades de España sobre: El portal IDEE, el Blog IDEE, el SITNA de Navarra y las IDE de: La Rioja, Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Comunidad Valenciana y Cantabria.
- Convocatoria a las IV Jornadas de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección "TUCUMAN SIG 2013", Argentina.
- Una variada Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente, Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



Despedimos el año 2012 con los mejores deseos para nuestros lectores.

Con esta edición № 96, cumplimos 8 años compartiendo conocimientos.

Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

César Mario Garachico, Presidente de la Federación Argentina de Agrimensores (FADA), Argentina.

Jesús Alberto Andrade, Editor de Enl@ce, Revista Venezolana de Información, Tecnología y Conocimiento, Venezuela.

Imma Serra y Joan Capdevila, Foro Ibérico y Latino-Americano del Open Geospatial Consortium, España. Rubén Rodriguez, Editor de GEOonotas, Argentina.

Grupo de Investigación TIC e Información Geoespacial, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina.

Índice

Indice	2
Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE	3
120 tesis (Maestría y Doctorado)	3
El rincón de ILAF OGC	
Se aprobó la nueva norma ISO para Catastro "Land Administration Domain Model" (LADM)	
Webinario "Infraestructuras de Datos Espaciales: oportunidades para los Agrimensores"	
Guía de Normas ISO/TC 211, Edición en español - Comité ISO/TC 211 - IPGH	
IPGH/SIRGAS/CP-IDEA/GeoSUR presentan novedoso "Plan de acción conjunto 2013-2015 para acelerar el desarrollo de la IDE de las Américas"	
ICDE – Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales	<i>6</i>
IGN – ESPAÑA – Novedades	
Programa Nacional Mapa Educativo- Argentina	-
Observatorio de la Sostenibilidad en España	9
Correos emplea un Sistema de Información Geográfica basado en datos cartográficos de TomTom - España	9
Recursos	
PCI Geomática – disponible para descarga	
Publicaciones	10
Publicado el nuevo informe anual del Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)	
Enl@ce. Revista Venezolana de Información, Tecnología y Conocimiento	
GIM Internacional – Noviembre 2012, Volume 26, N 11	
Centro Argentino de Cartografía	12
Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE	13
Portal IDEE	
Blog IDEE	13
IDE Rioja – Novedades	
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	14
Novedades	14
Terr@sit – Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunitat Valenciana	15
Sistema de Información Territorial de Navarra	15
Proyectos – Programas	14
Datos abiertos para la calidad de las políticas públicas en América Latina y el Caribe	
·	
Convocatorias	
IV Jornadas de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección "TUCUMAN SIG 2013" - Argentina	17
Capacitación. Otros	17
Geoinnova – "Aprende a manejar un SIG con 4 nociones básicas: el modelo del GVSIG"	
UdG Formació - Curso de Especialización en SIG y Evaluación del Impacto Ambiental	
eGeoMapping – Curso de Sistemas de Información Geográfica para la gestión del territorio (gvSIG)	
Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	
Congreso TIC para la sostenibilidad	19

Educación de Postgrado	19
Pent - Diploma Superior en Educación y Nuevas Tecnologías del PENT (Proyecto Educación y Nuevas Tecnologías)	
Conferencias. Eventos	20
AGU - Reunión de las Américas	20
Agenda de Eventos	21

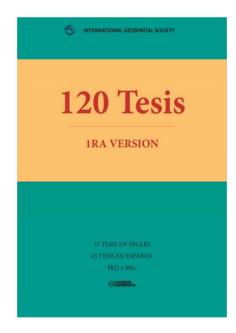
Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE



International Geospatial Society



120 tesis (Maestría y Doctorado)



La primera versión del documento "120 tesis" (Maestría y Doctorado) del período: 01 de enero de 2000 a al 30 de abril de 2012, están disponibles para su descarga en la Red de Conocimiento sobre Información Geográfica (GIKnet).

Este documento es el resultado de un trabajo colaborativo, realizado por miembros de la Sociedad Geoespacial Internacional – IGS (www.igeoss.org) y colaboradores externos de Universidades y Grupos de Investigación.

La importancia de las Infraestructuras de Datos Espaciales y de la información geoespacial en general, ha motivado la compilación de Tesis, como fuente de información sobre investigaciones recientes, provenientes de diversos países, dando origen a la 1ra. Versión del documento titulado "120 Tesis", que se espera seguir actualizando.

Las Tesis compiladas, han sido provistas por sus autores u obtenidas a través de repositorios de acceso público.

El documento "120 Tesis", está integrado por dos partes: Un documento sobre 57 Tesis en inglés en 31 páginas y otro que incluye 63 tesis publicadas en español en 208 páginas.

El documento en español incluye los resúmenes de las tesis, además de enlaces de descarga al texto completo en la amplia mayoría de los casos y dos tesis con un resumen amplio. El documento de inglés incluye resúmenes de las tesis de algunos (no todos), además de enlaces de descarga directa o enlaces a la Universidad o Institución desde los cuales se puede acceder a los documentos.

Para descargar los documentos sobre 120 Tesis, el usuario debe estar registrado en GIKnet. El registro es gratis y se anima a los lectores a inscribirse en: http://www.giknet.org/join.php

Si ya se es miembro de GIKnet, después de iniciar sesión, se puede acceder a los documentos desde los siguientes enlaces:

Tesis en inglés: http://www.giknet.org/depot/index.php?docid=78
Tesis en español: http://www.giknet.org/depot/index.php?docid=80

Fuente: Mabel Alvarez – Presidente de la Sociedad Geoespacial Internacional - IGS



El rincón de ILAF OGC

Foro Ibérico y Latino-Americano del Open Geospatial Consortium

El rincón de ILAF OGC - Diciembre 2012

El consorcio Open Geospatial (*Open Geospatial consortium, Inc*), conocido habitualmente como OGC, es un consorcio industrial internacional que agrupa a más de 470 compañías, agencias gubernamentales y universidades que quieren colaborar en el desarrollo de especificaciones de estándares de interfaz.

La colaboración se lleva a cabo mediante procesos de consenso y los desarrollos obtenidos son públicos.

Sus resultados son los <u>estándares</u> OpenGIS® y OGC® (marcas registradas), que permiten soluciones interoperables que facilitan el acceso, la manipulación y el intercambio de información geográfica en la web, en servicios basados en la posición y en servicios móviles, y en general en el ámbito de las tecnologías de la información.

Los estándares permiten a los desarrolladores el que la información espacial compleja y los servicios relacionados puedan ser accedidos y utilizados por todo tipo de aplicaciones. La forma, el marco y el estado actual de los trabajo de OGC se sintetizan en el documento OGC Reference Model (ORM).

Noticias OGC

03/12: OGC y CRSCI *(Cooperative Research Center for Spatial Information)* trabajan juntos para aumentar la disponibilidad de los datos. Enlace

05/12: OGC anuncia la formación de un grupo de trabajo para el desarrollo del estándar 3D Portrayal. Enlace

10/12: El estándar OGC WaterML está en proceso de adopción como estándar oficial WMO/ISO. Enlace

13/12: OGC invita a la Demostración Final del Testbed OWS-9. Enlace

13/12: Llamada a la participación de promotores para el nuevo Testbed OWS-10. Enlace

Más sobre OGC en la web del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC

Fuente: Imma Serra (inmaculada.serra@cniq.es) y Joan Capdevila (joan.capdevila@seap.minhap.es)



Se aprobó la nueva norma ISO para Catastro "Land Administration Domain Model" (LADM)

El pasado 1° de noviembre la ISO (International Organization for Standardization) aprobó el nuevo estándar de catastro conocido como Land Administration Domain Model(LADM). Elaborado inicialmente por la FIG (International Federation of Surveyors), la primera versión fue presentada en 2002. Posteriormente fue desarrollado por la ISO desde 2008, hasta alcanzar el borrador final, que quedó registrado en 2012.

Land Administration Domain Model está coordinado con otras normativas que siguen estándares, y especialmente con INSPIRE, LPIS (Land Parcel Identification System), y STDM (Social Tenure Domain Model).

Especificaciones: http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=51206

Publicado en Blog IDEE

Fuentes: http://www.gim-international.com/news/land_management/cadastral_surveying/id7015-iso_standard_for_land_administration_approved.html

http://catastreros.blogspot.com.es/2012/11/se-aprueba-la-nueva-norma-iso-para.html



Webinario "Infraestructuras de Datos Espaciales: oportunidades para los Agrimensores"

En este Webinario se abordaron las IDE, su evolución y relación con la Agrimensura. Se analizó en particular la iniciativa IDERA (Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina y se mencionaron diversas oportunidades que las IDE ofrecen

actualmente a los Agrimensores.

El Webinario fue organizado por la Federación Argentina de Agrimensores (FADA) y destinado a los profesionales de la Agrimensura del país; el mismo se realizó el 12 de Diciembre de 2012, siendo la Disertante la Dra. Agrim. Mabel Álvarez.

La temática presentada en este Webinario, fue posible gracias a la generosidad del Instituto Lincoln, representado en este caso por el Dr. Agrimensor Diego Erba, y al permanente compromiso con nuestra profesión de la colega Dra. Agrim. Mabel Alvarez, resulta de sumo interés para la Agrimensura Argentina a partir de su consideración en la Ley 26.209 (Ley Nacional de Catastro).

Dicha presentación acompaña el proyecto de Desarrollo Profesional Continuo encarado por nuestra Federación y coordinado por el colega Agrim. Leonardo Ivars de la Provincia de Chubut.

Fuente: Agrim. César Mario Garachico

Presidente de la Federación Argentina de Agrimensores (F.A.D.A.)



Guía de Normas ISO/TC 211, Edición en español - Comité ISO/TC 211 - IPGH

Introducción:

El principal propósito de la normalización internacional es facilitar el intercambio de productos y servicios mediante la eliminación de las barreras técnicas al comercio. Son tres las instituciones responsables de planear, formular y adoptar Normas Internacionales: la ISO (Organización Internacional para la Normalización), responsable de todos los sectores salvo el electrotécnico; el IEC (Comité Electrotécnico Internacional), cuya responsabilidad es el sector electrotécnico; y la ITU (Unión Internacional de Telecomunicaciones), a cargo de la mayoría de las Tecnologías de Telecomunicaciones. La ISO es una persona jurídica a la que pertenecen los Organismos Nacionales de Normalización (NSBs) de aproximadamente 130 países (organizaciones que representan sus intereses sociales y económicos a nivel internacional), apoyada por una Secretaría Central con sede en Ginebra, Suiza. El principal resultado concreto de la ISO es la Norma Internacional.

La Guía de Normas ISO/TC 211 es producto del acuerdo y autorización recibida por parte del Grupo Consultivo de Desarrollo del ISO/TC211 (ISO/TC 211 Advisory Group on Outreach) y tiene como propósito la promoción de los estándares internacionales dentro de la comunidad hispanohablante especializada de manera consistente con el

mandato del Instituto Panamericano de Geografía e Historia. El Grupo Consultivo de Desarrollo del ISO/TC 211 busca promover el conocimiento, la adopción y la defensa de las normas ISO/TC 211.

Entre los aspectos principales desarrollados en el documento se destacana: formulación técnica de normas, organizaciones que formulan normas geográficas o relacionadas con la geografía, prioridades de las normas, normas y pruebas de interoperabilidad y, rapidez para formular y aprobar especificaciones técnicas. En lo referente al despliegue, sus aspectos principales son: la implementación de normas, la instrucción / capacitación en materia de normas y las comunidades de usuarios que sustenten las normas ISO/TC 211.

Acceso a la Guía de Normas ISO/TC 211 en: http://www.ipgh.org/Publicaciones/PO-0541.htm

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

IPGH/SIRGAS/CP-IDEA/GeoSUR presentan novedoso "Plan de acción conjunto 2013-2015 para acelerar el desarrollo de la IDE de las Américas"

El IPGH y el avance de la Información Geoespacial en las Américas

En el marco de la 44 Reunión del Consejo Directivo del IPGH, celebrado en Buenos Aires, entre el IPGH, SIRGAS, CP-IDEA y GeoSUR se suscribió el documento que tiene como propósito fortalecer, armonizar y acelerar de manera coordinada y efectiva el desarrollo de las Infraestructuras de Datos Espaciales en las Américas.

| Firma del Documento | Documento (versión preliminar) | Video |

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

GEO VIII - Plan de Trabajo - 2012-2015

El Consejo de Investigación Científica y de Turquía (TUBITAK) fue sede del GEO-VIII en Estambul los días 16 y 17 de noviembre. 380 participantes han aceptado el nuevo Plan de Trabajo 2012-2015 GEO y la nueva estructura de gestión del Plan de Trabajo. También dio la bienvenida a las recientes mejoras a la infraestructura de GEOSS, que ahora ofrece acceso a millones de conjuntos de datos y productos de información a través del Portal GEO. Esto incluye el GEOSS Data-CORE, bases de datos documentados con acceso pleno, abierto y sin restricciones, sin más que el costo de la reproducción y la distribución. Otros resultados importantes de la reunión incluyen una evaluación y revisión de los progresos realizados hasta la fecha sobre la aplicación GEOSS, la aceptación del GEO Global Forest Observations Initiative (GFOI Plan de Implementación), y el lanzamiento de un proceso para definir la fase post-2015. La revisión de los resultados de la reunión GEO-VIII está disponible aquí

Fuente: http://www.earthobservations.org/index.shtml



ICDE – Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales

Se vincula a la ICDE la Gobernación del Putumayo

La GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO, el pasado 3 diciembre de 2012, se vinculó a la ICDE. Leer más

FUNDAMENTOS E INSTRUMENTOS JURÍDICOS DE RESPETO Y PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Se les recuerda a las entidades integrantes de la ICDE que en el mes de diciembre de 2012 se encuentran programadas las siguientes conferencias... <u>Leer más</u>

Plenaria 2012 de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales ICDE

El pasado miércoles 21 de noviembre, se llevó a cabo la reunión plenaria de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales- ICDE. Leer más

Fuente: http://www.icde.org.co/web/guest/noticias





IGN - ESPAÑA - Novedades

Red de Vigilancia volcánica de El Hierro

Por problemas en la calidad de la transmisión analógica de la estación CHIÉ, se sustituyen temporalmente los gráficos de forma de onda y espectrograma de dicha estación por los de la estación CTIG de banda ancha y transmisión digital. Se Puede acceder a esta información a través del apartado Tiempo Cuasi-Real de la página: http://www.ign.es/ign/layout/volcaSenales.do

Portal de metadatos: actualizado contenido

Se ha añadido un nuevo apartado sobre los metadatos de servicios Web. Consúltalo en:

 $\underline{\text{http://metadatos.ign.es/metadatos/Como_se_crean/2-a-estandares-perfiles-y-recomendaciones/nucleo-espanol-demetadatos-de-servicios/}$

Consulta el nuevo mapa del mes

Profesores de enseñanzas no universitarias según titularidad del centro:

http://www2.ign.es/siane/Miniaturas.do?objs=12781,12936,12770,12848,12842,12847,12769,12780,12782,12849&TIPO_CONSULTA=4&CONSULTA=qrupo%253D%2540Educaci%25C3%25B3n

Primer Campeonato Nacional de Modelado 3D para móviles

Si eres estudiante de 4º de la ESO o Bachillerato, apúntate al primer campeonato de modelado con móviles, en el que el IGN-CNIG es uno de los organizadores. Accede a toda la información en: http://www.d3mobile.es

Parques Nacionales de España: regala Naturaleza

Desde la página inicial del portal puedes acceder a todos los productos disponibles de los Parques Nacionales. http://www.ign.es/ign/layoutln/pnacionales.do?desdeMapas=Sl

Fuente: http://www.ign.es

Programa Nacional Mapa Educativo- Argentina





El Mapa Educativo Nacional constituye un Sistema de Información Geo-referenciado (SIG) para la gestión y monitoreo de la educación, generado y consensuado a partir del desarrollo e integración de los Mapas Educativos Provinciales o Jurisdiccionales.

El Programa Nacional Mapa Educativo <u>(ver resolución)</u> se construyó desde el año 2004, junto a los Ministerios de Educación de las 24 jurisdicciones, el <u>Sistema de Información Geográfica (SIG)</u> del sector Educación de la República Argentina.

Para su implementación se conformó una base de cartografía urbana y rural de todo el territorio nacional, con metodologías, procedimientos y códigos normalizados y tecnologías basadas en software libre.

Más información: http://www.mapaeducativo.edu.ar/

Fuente: lista de distribución Programa Nacional Mapa Educativo



MundoGeo – novedades

- Seminarios presentarán las tendencias del sector de geotecnologías
- Gabón implementará sistema SIG para la seguridad alimenticia del país
- IBGE lanza un nuevo manual de la vegetación brasileña
- Sigrid lanza un nuevo software 3D gratuito
- ESA inaugura una estación de seguimiento de satélites en Argentina
- Se realizó en Ecuador el Congreso Latinoamericano de SIG libre
- Seminario concluye el proyecto de normas Chilenas de información geográfica
- El servicio de mapas MapBox cuenta ahora con imágenes de DigitalGlobe
- Conozca la nueva publicación digital sobre la propiedad rural en Colombia
- Nueva herramienta permite crear aplicaciones SIG personalizadas
- Apple vuelve a utilizar la cartografía de Google Maps
- TomTom actualiza su aplicativo de navegación para Android

- Optech anuncia nuevo sensor láser para el mapeo aéreo
- IBGE pone a disposición datos del suelo y de la geología de la Amazonia Legal
- Leica Geosystems lanza nueva línea de productos: GNSS Prexiso
- Maptek lanza su portal para clientes en 2013
- El laboratorio de satélites del Inpe conmemora 25 años
- Topcon y Autodesk anuncian una alianza y la integración de soluciones
- Intergraph lanza la herramienta geoespacial WebMap 2013
- El tercer satélite Galileo comienza a transmitir señales de navegación
- GMV implantará el sistema de control del nuevo satélite Amazonas 4A
- Nuevo software procesa nubes de puntos en menor tiempo
- Los Ministros europeos deciden invertir en espacio
- El satélite de alta resolución Pléiades 1B fue lanzado con éxito

Fuente: http://mundogeo.com/es/



Observatorio de la Sostenibilidad en España

Presentación del Informe "20 Años de Políticas Locales de Desarrollo Sostenible en España" de la FEMP, en colaboración con el OSE

En este informe se hace un balance sobre las políticas locales sostenibles en España y su edición coincide con el vigésimo aniversario de la celebración de la Conferencia de Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, celebrada en Río de Janeiro en 1992. El documento, realizado con la colaboración del Observatorio para la Sostenibilidad de España (OSE) ha sido presentado en el Encuentro Local de CONAMA 2012. Leer más...



Novedades

- Apostar por una economía ecológica, eficiente, competitiva e hipocarbónica es una de las propuestas del OSE
- El OSE, compromiso sostenible 100% en sus 8 años de trayectoria
- Promover la economía verde y el empleo sostenible a través de un Fondo Verde
- Apostar por una economía ecológica, eficiente, competitiva e hipocarbónica es una de las propuestas del OSE
- El OSE, compromiso sostenible 100% en sus 8 años de trayectoria
- Promover la economía verde y el empleo sostenible a través de un Fondo Verde
- Se estima que la pobreza energética afecta a un 10% de los hogares españoles
- Nueva Publicación del OSE "Sostenibilidad en España 2012"
- Capítulo Especial de Energía del informe "Sostenibilidad en España 2012"
- Ban Ki Moon destaca el "éxito" de Doha, pero reconoce que "es necesario hacer mucho más"
- La Cumbre del Clima acuerda prorrogar hasta 2020 el Protocolo de Kioto
- Informe "Estado de las Ciudades 2012/2013", de ONU-Hábitat
- La Conferencia del Clima de Qatar arranca con una llamada a cerrar acuerdos contra el cambio climático

Fuente: http://www.sostenibilidad-es.org/

Correos emplea un Sistema de Información Geográfica basado en datos cartográficos de TomTom - España

Correos dispone de un Sistema de Información Geográfica sobre el que analiza y gestiona información básica para la infraestructura y el desarrollo operativo de la entidad. Este sistema, que aporta a la entidad mayor eficiencia en el servicio y ahorra costes, está basado en una plataforma GIS de Esri alimentada con datos cartográficos de TomTom.

El nuevo Sistema de Información Geográfica está alimentado con información de TomTom, a través del sistema Multinet Iberia, algo así como un navegador GPS gigante que incluye aplicaciones como la gestión y optimización de rutas, la ordenación de la red de oficinas y centros de reparto, o el análisis territorial, entre otras. Todas estas aplicaciones, además, permiten a los diferentes departamentos compartir la información que generan.

Se compone de diversas capas de información, incluyendo datos de la propia de la entidad (oficinas, unidades de distribución, centros auxiliares, buzones...) y datos sobre el territorio (códigos postales, localidades, organismos oficiales, polígonos industriales...).

Otra de las características clave del sistema GIS es la normalización de la información, ya que el sistema Multinet Iberia de TomTom geocodifica automáticamente los elementos operativos propios de la entidad (direcciones, puntos de recogida cercanos...), generando un mapa de la red vial sobre el que se pueden realizar todo tipo de análisis. Correos lo utiliza, por ejemplo, para la planificación de las rutas de reparto en zonas rurales y para el transporte de larga distancia.

Fuente: http://www.revistagestiondocumental.com/2012/12/07/correos-emplea-un-sistema-de-informacion-geografica-basado-en-datos-cartograficos-de-tomtom/

Recursos

PCI Geomática – disponible para descarga

La solución GEOMATICA de PCI Geomatics ofrece una solución de software geoespacial actualizada y completa, brindando herramientas específicas para apoyar los aumentos de productividad y las actividades de procesamiento de datos geoespaciales.

GEOMATICA rompe las divisiones tradicionales entre la teledetección, SIG, fotogrametría, cartografía, y el desarrollo de aplicaciones Web. Todos se ofrecen en un único entorno integrado, es decir, menos errores, menos tiempo perdido, y una mayor productividad.

GEOMATICA líder de la industria de la teledetección y herramientas de procesamiento de imágenes, soporta más de 130 formatos de datos geoespaciales. Ofrece soluciones para todas sus necesidades de procesamiento manteniendo una completa interoperabilidad con tecnologías de software externos para uso profesional y su propósito de explorar datos geoespaciales con el máximo provecho y obtener información para ayudar a tomar las mejores decisiones. Con GEOMATICA es posible construir flujos de trabajo simples y complejos, utilizando sus más de 450 algoritmos de procesamiento.

Fuente: http://www.geospatial.com.co/index.php?option=com_content&view=article&id=115&Itemid=145&lang=es

Enlace para descarga: http://www.pcigeomatics.com/index.php?option=com_content&view=article&id=195&Itemid=4

Publicaciones



Publicado el nuevo informe anual del Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)

El Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE) tiene el placer de informarle de la publicación de su octavo informe anual Sostenibilidad en España 2012.

Sostenibilidad en España 2012 supone la continuación de la totalmente consolidada "rutina informativa" del OSE sobre el análisis de los procesos de sostenibilidad en España, que cuenta con 8 años de trayectoria y que ha supuesto que este organismo se convierta en el

centro de referencia en materia de sostenibilidad y desarrollo sostenible en España.

El análisis mediante indicadores, recogidos en 11 capítulos y 346 páginas, se refuerza con una serie de Tribunas de diferentes temáticas (el abandono escolar, las empresas españolas en Río+20, la restauración ambiental, etc.) con

el objetivo de ofrecer una visión argumentada del futuro que sobre aspectos clave presenta el desarrollo sostenible en España.

El Informe de Sostenibilidad en España 2012, desarrolla un Capítulo Especial sobre energía para el desarrollo sostenible. El capítulo Especial del Informe 2012 profundiza sobre la importancia de incrementar el acceso sostenible a la energía, la eficiencia energética y la energía renovable, teniendo muy en cuenta la pobreza energética en las regiones empobrecidas.

El informe Sostenibilidad en España 2012 está disponible para su descarga en: http://www.sostenibilidad2012.es



Enl@ce. Revista Venezolana de Información, Tecnología y Conocimiento

En el siguiente enlace: http://rvitc.blogspot.com.ar/ se encuentra información correspondiente a la publicación.

La nueva publicación correspondiente al Vol 9. No 3, septiembre-diciembre de 2012, está disponible en el portal de la <u>Universidad del Zulia</u>

Vol 9, No 3 - Tabla de contenidos

Editorial - Jesús Alberto Andrade

Artículos

Concepción semiótica de la tecnociencia en Bruno Latour. Apuntes para una comunicación pública. Alicia Pineda, Lourdes Molero

Globalización, ideología y cultura digital. - Jesús Alberto Andrade

Redes sociales: audiencias, contenidos e instrumentalización de mensajes en @ElNacionalWeb y @ElUniversal. - Merlyn Orejuela, Fernando Villalobos

Contenidos audiovisuales para smartphones. Análisis de usabilidad y adecuación al medio. - Fernando Galindo

<u>Efecto del tamaño del alfabeto en el rendimiento de un algoritmo de compresión probabilístico.</u> - *Carlos Rincón, David Bracho, Alfredo Acurero*

Experiencias: Enseñanza del liderazgo a través del cine. - Alfredo Gorrochotegui

Reflexión: Reflexiones sobre rasgos culturales de la sociedad red y su relación con la enseñanza y el aprendizaje. - Fernando Bordignon

Enl@ce está registrada e indizada en:

Latindex (Catálogo)

<u>CLASE</u> Citas Latinoamericanas en Ciencias Sociales

<u>SciELO</u> Scientific Electronic Library Online Redalyc Red de revistas científicas de América

Latina y el Caribe, España y Portugal DIALNET y eDialnet Universidad de la Rioja

Library of Congress Online Catalog

EBSCO Fuente Académica

Revencyt Revistas venezolanas de ciencia y tecnología

OEI (Organización de Estados Iberoamericanos)

HAPI Hispanic American Periodical Index
HELA Hemeroteca Latinoamericana (Catálogo)

OEI Organización de Estados Americanos

DOAJ Directory of Open Access Journals

FONACIT Venezuela

CONDES-LUZ

Ulrich´s

The National Science Digital Library

Google Scholar Fundacite Zulia

Informe Académico (Cengage Learning)

Access My Library

ProQuest (LISA) Library and Information Science

Abstracts

MIAR (Matriu d'Informatió per a l'Avaluació de

Revistes)

HINARI Access to Research Initiative

WorldWideScience.org

Fuente: Jesús Alberto Andrade - Editor



GIM Internacional - Noviembre 2012, Volume 26, N 11

(En Inglés)

Bajo el título <u>Geomatics Still Incipient in Latin America</u> de esta Edición, se encuentra la entrevista realizada a Santiago Borrero, Secretario de IPGH.

Se presentan en este artículo, sus puntos de vista sobre el estado actual de la geomática - y en particular de los catastros - En América Latina, incluidas las mejores prácticas, su interés en INSPIRE y el impacto de la iniciativa de la ONU-GGIM, así como sus expectativas de crecimiento futuro.

La entrevista completa está en línea en http://member.gim-international.com/. El acceso al ejemplar completo requiere suscripción gratuita.

Fuente: http://www.gim-international.com



Centro Argentino de Cartografía Fundado el 23 de noviembre de 1955

Se encuentra disponible el Boletín Digital Nº 5 Descargar Boletín



GEOnotas Edición 66

Ya ha sido publicada la edición 66 de Geonotos.

Las notas publicadas en GEOnotas que revisten el carácter de permanentes han sido incorporadas en el blog al que se puede acceder con la siguiente dirección http://geonotas.blogspot.com

Fuente: Rubén Rodriguez, Editor de GEOonotas, Teléfono 5411 4781 8901 rubenro@fibertel.com.ar

Inicio 5

Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE



Portal IDEE

www.idee.es



- Buscador en el Directorio de Servicios. Pruébelo
- Portal de metadatos: nuevo apartado metadatos de servicios.
- Publicado INSPIRE conference 2013: conferencia INSPIRE de 2013.
- Disponible el boletín SobreIDEs de diciembre. http://www.idee.es/web/quest/boletin-sobre-ides
- Actualizada la sección de vídeos del portal. Sección de vídeos
- Actualizada la sección Proyectos IDE. estatal, autonómico y local



- Demostración final del Testbed OWS-9 e inicio del Testbed OWS-10
- ¿Invertir en Catastro y en Gestión Geográfica de la Propiedad?
- Publicada la versión panhispánica de la terminología de ISO/TC211
- De la visualización de datos a la ciencia ciudadana
- Abierta la matrícula del curso "IDECanarias (2ª ed.)"
- Política de apertura y reutilización de la información del sector público
- WhereCampEU
- Nuevos enlaces de ficheros de seguimiento e informe INSPIRE de España
- Apple vuelve a utilizar la cartografía de Google Maps
- Positrén: posiciones de trenes en línea
- Curso de Especialización en Programación de Aplicaciones Web Map
- Una visión de las 8as Jornadas Internacionales de gvSIG
- Modelo de Direcciones de la Administración General del Estado: disponible a través de la web de IGN

Enlace: http://blog-idee.blogspot.com.ar/

IDE Rioja - Novedades

Mejora en el servicio WMS

El <u>servicio WMS</u> ahora muestra el número de imágenes y documentos asociados a los objetos geográficos, junto con su enlace.

Cómo añadir servicios de mapas al Geovisor IDErioja

Video explicativo de corta duración con los pasos a seguir en el <u>Geovisor IDErioja</u> para agregar la información de distintos servicios de mapas.

Nuevos productos en la Red GNSS de Geodesia Activa de La Rioja

Atendiendo a las sugerencias de los usuarios que utilizan la Red GNSS de Geodesia Activa para el control de maquinaria agrícola, se ha implementado con carácter general el producto de red CMR+.

Fuente: http://www.iderioja.larioja.org/

El Blog de



Actualidad de los productos, servicios y actividades de Cartográfica de Canarias, S.A.

- Próxima apertura de matrícula del curso "MAPA Nivel avanzado (2ª ed.)"
- Nuevas ortofotos urbanas de Gran Canaria en MAPA (año 2012)
- Próxima apertura de matrícula del curso "IDECanarias (2ª ed.)"
- La APMUN y GRAFCAN prestarán servicios mancomunados a la administración canaria

Fuente: http://blog.grafcan.es



IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir Novedades

Añadido informe pluviométrico de octubre 2012 (En Servicios - Estado hidrológico - Pluviometría)

Fuente: http://idechg.chguadalquivir.es/geoportal/es/informacion/novedades.html



Terr@sit – Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunitat Valenciana

- Posicionamiento absoluto y guiado GPS/GNSS en el ámbito forestal: trabajo del ICV galardonado en los PREMIOS BANCAJA
- La cartografía oficial en la cartografía comercial
- Los mapas de Google otra vez en el iPhone
- Los tres perfiles de Foursquare: personas, marcas y lugares
- Terrasit se hace más social
- Descarga la 'calificación y clasificación urbanística" de tu municipio
- El GPS y los mapas en Ontinyent para la gestión de emergencias

Fuente: http://terrasit.wordpress.com/



- Una delegación del IGN/CNIG visita Navarra
- El Vicepresidente del Gobierno de Navarra preside la Comisión de Coordinación del SITNA

Fuente: http://sitna.navarra.es/geoportal/actual_sitna/noticias.aspx



IDE Cantabria

Geoservicios IDE Cantabria

Cuadrículas cartográficas

http://193.144.202.145/gisServer/services/base00_cuadriculasCartograficas/MapServer/WMSServer

Ortofotografía PNOA 2010

http://193.144.202.145/qisServer/services/orto_2010/MapServer/WMSServer

Ortofotografía PNOA 2007

http://193.144.202.145/gisServer/services/orto_2007/MapServer/WMSServer

Base Topográfica Armonizada 2010, escalas 1:5.000; 1:25.000; 1:100.00

http://193.144.202.145/gisServer/services/bta05_2010/MapServer/WMSServer

Modelo Digital Elevaciones PNOA 2010

http://193.144.202.145/gisServer/services/grds_2010/MapServer/WMSServer

Corine LandCover 2006

http://193.144.202.145/gisServer/services/corineLandCover_2006/MapServer/WMSServer

Fuente: http://cartografia.cantabria.es/inicio

Proyectos – Programas



Datos abiertos para la calidad de las políticas públicas en América Latina y el Caribe

La diseminación de la información gubernamental en formatos abiertos, accesibles y estructurados tiene el potencial de aumentar sustancialmente la transparencia y la rendición de cuentas en lo que se refiere a la elaboración y ejecución de políticas públicas, además de abrir las puertas para una más amplia participación de la sociedad civil en este proceso, una mejoría de la eficiencia de la administración pública y la generación de nuevos servicios para los ciudadanos.

De esta manera, la apertura de datos y el rol que los ciudadanos pueden jugar en estos procesos de apertura tienen un papel importante para mejorar la efectividad de las políticas públicas y promover el desarrollo de una economía del conocimiento más inclusiva.

Para alcanzar esta meta, el proyecto investiga las potencialidades de los Datos Abiertos en las políticas públicas en 3 áreas: transparencia, nuevos servicios, desarrollo equitativo.

W3C Brasil y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) encabezaron un proyecto sobre el impacto y las potencialidades los datos abiertos para la calidad de las políticas públicas en América Latina y el Caribe, con el apoyo financiero del Centro Internacional de Investigación y Desarrollo del Canadá (IDRC).

Este proyecto se identifica OD4D – Open Data for Development. Esta iniciativa no solamente busca ampliar el conocimiento sobre Datos Abiertos, las experiencias existentes y en desarrollo y su potencial para mejorar la calidad de las políticas publicas; sino que también quiere representar una plataforma de diálogo y de intercambio entre los actores (gobiernos, ciudadanos, desarrolladores, académicos, etc.) que protagonizan el debate sobre el tema, tanto en la región cuanto a nivel global.

El proyecto convoca a la participación de la sociedad, los gobiernos, los desarrolladores, los estudiosos, siguiendo las actividades de desarrollo del OD4D, encontrando motivaciones y orientaciones para compartir datos y utilizando la plataforma para la publicación de contenidos referentes al tema.

Colaboración con el contenido

Esta plataforma está abierta a las opiniones y colaboraciones. Se puede participar en la elaboración de documentos y en las actividades del OD4D, enviando posts y sugiriendo eventos. <u>Términos y condiciones de uso</u>

Compartir datos

Compartir información de interés público en publicaciones sobre Datos Abiertos, navegando por los links de referencia, como con personas interesadas en ayudar...

Utilice los datos

Si usted es un desarrollador de Web y tiene interés en utilizar Datos Abiertos, en este lugar usted encontrará ejemplos, guías y links sobre cómo hacerlo. ¡Ah, y estamos interesados en conocer su proyecto! ¡Comuníquese con nosotros!

Fuente: http://www.od4d.org/es/



Convocatorias



IV Jornadas de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección "TUCUMAN SIG 2013" - Argentina

Llamado a presentación de trabajos - TUCUMAN SIG 2013

AP SIG (Asociación de Profesionales en SIG) invita a participar de las IV Jornadas TUCUMANSIG 2013 mediante la presentación de proyectos o aplicaciones SIG o Teledetección. Fecha límite del envío de resumen: 15 de Febrero de 2013.

Las Jornadas permitirán contactarse con otros usuarios SIG y compartir sus intereses profesionales. Las Jornadas estarán organizadas en Conferencias centrales de referentes nacionales e internacionales, presentaciones orales (casos de éxito, mejores prácticas, charlas informativas, paneles de discusión), murales y participación de empresas relacionadas con tecnología SIG y Teledetección.

Más información: http://apsigtucuman.wordpress.com/

Fuente: lista de distribución IDERA.



Capacitación. Otros



innova – "Aprende a manejar un SIG con 4 nociones básicas: el modelo del GVSIG"

Con el curso "Aprende a manejar un SIG con 4 nociones básicas: el modelo del GVSIG", se pretende guiar al alumno desde los fundamentos básicos del SIG mediante el uso del SIG libre que más difusión está alcanzando en la actualidad, GVSIG.

El curso da una visión general de las tecnologías y los usos de las mismas, haciendo especial hincapié en el aprendizaje práctico de los conceptos con ejemplos reales, obteniendo una visión práctica y realista del mundo de los SIG.

Elegimos el GVSIG para esta introducción porque está caracterizado por tener una interfaz amigable y sencilla, capaz de acceder ágilmente a los distintos modelos de datos existentes, pudiendo integrar en una misma vista la información local y remota a través de su cliente IDE de origen WMS, WCS o WFS. Además, la aplicación está creada bajo licencia GNU/GPL por lo que es gratuita y de código abierto.

Rellenar el FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Fecha límite de inscripción

26 de febrero de 2013

22 de febrero de 2013 si se solicita la bonificación de la Fundación Tripartita.

Duración: 40 Horas

Precio:

o Precio del Curso: 95 €.o Precio promocionado: 76 €.

Fuente: http://www.geoinnova.org/index.php/formacion/dossier-de-cursos/100-curso-online-qaprende-a-manejar-un-sig-en-4-nociones-basicas-el-modelo-gysigg.html



UdG Formació - Curso de Especialización en SIG y Evaluación del Impacto Ambiental

Objetivos

Este curso permite conocer las ventajas de la utilización de los sistemas de información geográfica en la evaluación de impacto ambiental (EIA) e identificar las aplicaciones de los SIG en procesos de este tipo de evaluaciones.

Edición: Quinta - Horas: 120.00 - Idioma: Español - Créditos: 8.00 Fecha inicio: 09/09/2013 - Fecha finalización: 27/10/2013 Modalidad Online

Curso pago

Fuente: http://www.fundacioudg.org



eGeoMapping – Curso de Sistemas de Información Geográfica para la gestión del territorio (gvSIG)

Durante este curso se conocerán los distintos programas existentes en el mercado, tanto libres como privados, para el desarrollo de un SIG junto a sus características principales, con el fin de poder elegir el que mejor se adapta a sus necesidades. Además, el alumnado conocerá casos reales de utilización de los SIG y sabrá aplicarlos a su trabajo.

Objetivos. En este curso el alumnado:

- Aprenderá los conceptos básicos de los SIG y la cartografía.
- Conocerá los diferentes tipos de datos geográficos, proyecciones y métodos de representación.
- Llevará a cabo la visualización y consulta de servicios WMS, WFS y WCS.
- Realizará análisis y geoprocesamientos con diferentes tipos de datos espaciales.

Modalidad: e - learning Duración: 50 horas

Fecha: 21-01-2013 al 17-02-2013

Precio: 180 € (consultar descuentos especiales)

Diploma acreditativo: Si Tutorías: personalizadas

C. Científica: acceso gratuito de 3 meses



Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)



Congreso TIC para la sostenibilidad

El evento «Congreso TIC para la sostenibilidad» (ICT for Sustainability Conference, ICT4S) se celebrará del 14 al 16 de febrero de 2013 en Zurich, Suiza.

Las empresas dedicadas a las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) emplean a 6,6 millones de personas en la Unión Europea y contribuyen a más de un 40 % del crecimiento general de la productividad. Las TIC están presentes en la práctica totalidad de actividades económicas de Europa, pero la Comisión Europea propone un despliegue aún mayor para lograr que la economía sea más respetuosa con el medio ambiente.

Las TIC son capaces de aportar su grano de arena a los esfuerzos destinados a frenar el calentamiento global, pero a su vez reciben cada vez más presión desde distintos flancos. Estudios recientes han mostrado que no cabe esperar grandes resultados de tecnologías como el teletrabajo, la videoconferencia y el comercio electrónico. Aunque cada vez son más comunes, la «desmaterialización de la economía sólo supone un 6 % del total de beneficios hipocarbónicos que el sector de las TIC podría aportar. Estos estudios inciden en la necesidad de replantearse el consumo energético en relación al estilo de vida, trabajo y ocio en un mundo hipocarbónico. En todos los sectores económicos pueden generarse nuevos modelos empresariales que promuevan alternativas hipocarbónicas.

El evento ofrecerá una oportunidad para debatir sobre el poder de transformación que encierran las TIC de cara a aumentar la sostenibilidad de la sociedad, como por ejemplo el ahorro de recursos energéticos y materiales mediante la creación de un valor añadido con un uso reducido de recursos naturales limitados y el aumento de la calidad de vida para todos sin poner en peligro la capacidad de las generaciones venideras para cubrir sus necesidades.

Para más información, consulte: http://www.ict4s.org/the-conference/about/

Fuente: http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=ES_NEWS&ACTION=D&SESSION=&RCN=35346



Educación de Postgrado



Pent - Diploma Superior en Educación y Nuevas Tecnologías del PENT (Proyecto Educación y Nuevas Tecnologías)

El posgrado del PENT (Proyecto Educación y Nuevas Tecnologías) se compone del Diploma Superior en Educación y Nuevas Tecnologías (un año) con opción a Especialización (un año adicional al Diploma Superior). Ya está abierta la inscripción para la 10ma. cohorte, que comenzará en abril de 2013.

La cursada es de modalidad en línea. Los alumnos se organizan en comisiones y participan en sesiones semanales de trabajo, en permanente interacción con compañeros y docentes.

Está dirigido a docentes y profesionales que se desempeñen en actividades de formación y personas interesadas de toda la Argentina. Abierto para residentes en el exterior y extranjeros.

Para conocer los contenidos de cada módulo, la conformación del cuerpo docente, y más información, haga click

El Proyecto Educación y Nuevas Tecnologías es un espacio de investigación, innovación y exploración académica que surge con el propósito de desarrollar nuevas miradas y construir conocimiento en torno a las transformaciones y desafíos presentes en el campo de la articulación de las TIC en la educación. Los cupos son limitados.

Aranceles:

Matrícula de AR\$ 530 y 12 cuotas de AR\$ 530.

Consultar por aranceles para residentes en el extranjero en la secretaría del Diploma superior: educant@flacso.org.ar

Se aplicará un 10% de descuento por el pago total del arancel abonando antes del 31 de marzo.

La tramitación del diploma regional emitido por FLACSO-Argentina tiene un costo adicional de US\$ 25.

Formulario de inscripción Click aquí para acceder

Fuente: http://pent.flacso.org.ar/

Inicio

Conferencias. Eventos



La Reunión de las Américas, es una Asamblea conjunta que cubre temas de todas las áreas de las ciencias geofísicas: ciencias de la Tierra y del espacio.

Está dirigida a educadores, estudiantes y otros líderes;

Se llevará a cabo en Cancún, México, del 14 al 17 de mayo 2013

Patrocinadores

Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG)

Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial (Alage)

Asociación Latinoamericana de paleomagnetismo y geomagnetismo (LatinMag)

Sociedad Geológica de Chile (CGS)

El Centro Regional de sismología párr América del Sur (CERESIS)

Sociedad Geoquímica (GS)

Asociación Mexicana de Geofísicos de Exploración

Sociedad Geológica Mexicana (SGM)

Sindicato Mexicano de Estudios del Cuaternario (UMEC)

Mineralógica Society (MS)

Sociedade Brasileira de Geofísica (SBGf)

Sociedad de Geofísicos de Exploración (SEG)

Unión Geofísica Mexicana (UGM)

Lineamientos y Políticas de Envío de resúmenes: Fecha límite: 06/02/2013

Fuente: http://moa.agu.org/2013/general-information/



Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
Diciembre 2012		
13 – 15	Enschede, Holanda	The 8th International Conference on Geo-information for Disaster Management http://www.gi4dm.net/2012/
Enero 2013		
13 – 14	Vancouver, Canadá	Noveno Congreso Internacional sobre Tecnología, Conocimiento y Sociedad http://tecnoysoc.com/conference-2013/
24 – 25	Redlands, EUA	Geodesign Summit http://geodesignsummit.com/
Febrero 2013		
04 – 06	Doha, Qatar	Segundo Foro de Alto Nivel sobre GGIM http://ggim.un.org/default.html
06 – 08	Bogotá, Colombia	CEGeoIC 2013 - international Interdisciplinary CODATA Conference on Environmental Information and Communication www.cegeoic2013.net/
07 – 08 NUEVO	Dublin, Irlanda	EUROGI 7.8 http://eurogi.org/2013-dublin-conferences.html
07 – 08	Carolina,	NC GIS Conference "The Power of Place"
NUEVO	EUA	http://www.ncgisconference.com/2013/
14 – 16 NUEVO	Zúrich, Suiza	Congreso TIC para la sostenibilidad http://www.ict4s.org/the-conference/about/
24 – 01 marzo	Niza,	GEOProcessing 2013
	Francia	http://www.iaria.org/conferences2013/GEOProcessing13.html
Marzo 2013		
06 -08	Girona, España	VII Jornadas de SIG Libre http://www.ideandalucia.es/index.php/es/eventos/details/42-vii-jornadas-de-sig- libre
04 – 06	Dublin, Irlanda	Eye on Earth Deadline: 14/01/2013
NUEVO		http://www.eyeonearth.org
06 – 08	Hamburgo, Alemania	GeoViz_Hamburg 2013: mapas interactivos que ayudan a las personas. Taller conjunto ACI sobre Geovisualización y Visualización cognitiva www.geomatik-hamburg.de/geoviz/
18 – 22	La Habana, Cuba	XV edición de la Convención y Feria Internacional Informática 2013 http://www.informaticahabana.cu/node/3449
Abril 2013		
08 -12	Lima,	14to EGAL 2013 – Encuentro de Geógrafos de América Latina
	Perú	http://www.egal2013.pe/
15 – 19 NUEVO	Varsovia, Polonia	17th International Symposium on Earth Tides "Understand the Earth" Deadline: 01/02/2013 http://www.cgs.wat.edu.pl/ETS2013/
17	Túnez,	Foro social mundial 2013
	Túnez	http://rio20.net/events/forum-social-mondial-2013/home/
21 – 23	San Pablo, Brasil	JURSE 2013 – Joint Urban Remote Sensing Event http://www.inpe.br/jurse2013/index.php
24 – 26	Buenos Aires, Argentina	FOSS4G Buenos Aires 2013 http://www.foss4g.org.ar/
Mayo 2013		
07 – 09	Houston,	Esri Petroleum GIS Conference
	EUA	http://www.esri.com/events/petroleum-energy/index.html
13 – 16	Rotterdam, The Netherlands	Geospatial World Forum 2013 www.geospatialworldforum.org/
13 – 17	Ginebra, Suiza	WSIS Forum 2013 http://www.itu.int/events/eventdetails.asp?lang=es&eventid=10043
14 – 17 NUEVO	Cancún, México	AGU - Reunión de las Américas Deadline: 06/02/2013 http://moa.agu.org/2013/general-information/
28 – 30	San Pedro,	IV Jornadas-I Congreso Argentino de Ecología de Paisajes (CAEP 2013)
	1	<u> </u>

	Argentina	http://www.asadep.org.ar/
Junio 2013		
18 – 20	San Pablo, Brasil	MundoGeoConect Latin America 2013 http://mundogeoconnect.com/2013/
18 – 20 NUEVO	Munich, Alemania	The Munich Satellite Navigation Summit 2013 http://www.munich-satellite-navigation-summit.org/Summit2009/
24 – 28 NUEVO	Brisbane, Australia	10th Anniversary Meeting and First Time in the Southern Hemisphere- Join Us! AOGS 10th Annual Meeting Abstract. Deadline: 29/01/2013 http://www.asiaoceania.org/aogs2013/public.asp?page=home.htm
30 – 05 de Julio	Helsinki, Finlandia	25th International Conference on the History of Cartography www.ichc2013.fi
Julio 2013		
02 – 05 NUEVO	Salzburgo, Alemania	GI_Forum 2013 Deadline: Feb. 2013 http://www.gi-forum.org/
06 – 09	San Diego, EUA	Esri Education GIS Conference http://www.esri.com/events/educ/index.html
08 – 12	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/user-conference/about/future.html
22 – 24	San José, EUA	COM.Geo 2013 http://www.com-geo.org/conferences/2013/
Agosto 2013		
23 – 24	Dresden, Alemania	Workshop on Eye Tracking: Why, When, and How? Organizada por la ICA (Asociación Cartográfica Internacional) https://www.geo.uzh.ch/microsite/icacogvis/activities.html
25 – 30	Dresden, Alemania	ICC 2013 – Conferencia Cartográfica Internacional http://www.icc2013.org/
26 – 29	Kuching, Sarawak, Malaysia	8° Simposio Internacional de Digital Earth (Tierra Digital) 2013 http://isde2013.utm.my/
Septiembre 2013		
01 - 06 NUEVO	Potsdam, Alemania	IAG 2013 conference - Asociación Internacional de Geodesia Deadline: 21/04/2013 http://www.iag2013.org/IAG_2013/Welcome.html
04 – 04	Rostock, Alemania	UAV-g 2013 - Unmanned Aerial Vehicle in Geomatics www.uav-g.org/
09 – 11 NUEVO	Nottingham, Reino Unido	2nd Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM) Abstract. Deadline: 11/05/2013 http://www.nottingham.ac.uk/engineering/conference/jisdm/about/about.aspx
09 - 13 NUEVO	Ahmedabad, INDIA	AGSE 2013 - The Geospatial Momentum for Society and Environment http://applied-geoinformatics.org/
11 – 13	Río de Janeiro, Brasil	Latin America Geospatial Forum 2013 http://lagf.org/
17 – 21	Nothingam, Reino Unido	FOSS4G 2013 Deadline: 12/04/2013 http://2013.foss4g.org/
Octubre 2013		
23 – 26	Mendoza, Argentina	IV Congreso Nacional de Geografía de Universidades Públicas y XI Jornadas Cuyanas de Geografía. http://ffyl.uncu.edu.ar
23 – 25 NUEVO	Santiago de Chile, Chile	LARS 2013 – Semana Latinoamericana de Percepción Remota http://www.lars.cl/noticias_detalle.php?cod=64
Noviembre 2013		
04 - 08	Adís Abeba, Etiopía	GSDI 14 http://www.gsdi.org/node/387
Julio 2016		
12 – 19 NUEVO	Praga, República Checa	XXIII Congreso ISPRS 2016 - Sociedad Internacional de Fotogrametría y Percepción Remota. http://www.isprs2016-prague.com/

