



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Octubre 2012

Volumen 8 N° 10

ISSN 1852-0847

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: mablop@speedy.com.ar

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)

m.manso@upm.es

Suscripciones

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:

mablop@speedy.com.ar, 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,

En esta edición se destacan, entre otros:

Noticias de Argentina, Chile, Bolivia, Ecuador, Guatemala, Nicaragua, España, América Latina como región y de otras regiones del mundo.

- Novedades de SIRGAS y de GEOSUR.

- Anuncio sobre la disponibilidad de publicaciones: Libro Blanco de la Unión Postal Universal, Revista Análisis Geográficos No. 50: Gestión catastral (IGAC) y el boletín digital N° 4 del Centro Argentino de Cartografía.

- 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, IDE – Andalucía, Comunidad Valenciana, IDEG de Galicia, IDE Cantabria, Geo Euskadi e IDE Extremadura.

- Información sobre el valor jurídico y probatorio de la teledetección.

- Información sobre el ahorro generado en la economía europea por el uso de Software Libre.

- Convocatorias para investigación y para apoyo a Tesis de Maestría y Doctorado.

- Información sobre Master en Tecnologías Aplicadas en Geomática y formación de posgrado en Topografía, Fotogrametría y Sistemas de Información Geográfica.

- Una variada Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Inmaculada Serra Recasens y Joan Capdevila Subirana. Coordinadores del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC (ILAF OGC), España.

Joaquín Segura Martín - Universidad de Jaén, España

Daniel Sanguinetti – D. de Información Territorial - Ministerio de Planificación y Ambiente, Pcia. del Chaco, Argentina.

Kate Lance, Listas de distribución de GSDI, Estados Unidos.

Renato Alonso Villalobos - Director Agencia de Proyectos y Aplicaciones SIG - Empresa Cartografía y Soluciones Geomáticas- GeoSÍ, Cuba

Miembros del Grupo de Investigación TIC e Información Geoespacial de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (Argentina).

Índice

Índice.....	2
Presentaciones, Artículos, Vinculos y Noticias relacionadas a IDE	3
IDERA - Argentina	3
SIRGAS	5
El rincón de ILAF OGC	5
Nueva versión del Atlas Geográfico del Ecuador 2012 para revisión del público general	6
IDEG - Guatemala	6
GEOSUR	7
SNIT - Chile	7
Proyecto IDE Nacional - Nicaragua	8
GeoBolivia	9
IGN – ESPAÑA – Novedades.....	9
2da Jornada Provincial IDE Chaco- Argentina	10
El Software Libre ahorra a la economía europea 450 mil millones de euros cada año.....	10
Valor jurídico y probatorio de la “teledetección”: en el buen camino	12
gvSIG – Novedade	12
MundoGeo – novedades	12
Observatorio de la Sostenibilidad en España	13
Recursos.....	14
Software de fotogrametría Geomática 2013	14
Publicaciones.....	15
Lincoln Institute	15
Revista Análisis Geográficos No. 50: Gestión catastral	15
Centro Argentino de Cartografía	16
Libro Blanco de la Unión Postal Universal	16
Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE.....	16
Portal IDEE	16
Blog IDEE	17
IDE Rioja – Novedades	18
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	19
Novedades.....	19
IDE - Andalucía.....	20
Terr@sit – Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunitat Valenciana	21
Geoportal IDERM-Cartomur	22
Sistema de Información Territorial de Navarra	22
Infraestructura de Datos Espaciales de Galicia	22
IDE Cantabria	23
Geo Euskadi	23
IDE Extremadura	24
Proyectos – Programas	24

Presentación del programa - Euromime	24
Primeros resultados del proyecto europeo Pegaso.....	25
SOCIB - Sistema de Observación Costero de las Illes Balears	25
Convocatorias	26
Apoyo a Tesis de Maestría y Doctorado.....	26
Solicitud de Propuestas de Investigación (RFP)	26
La Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz convoca un concurso sobre geomática y topografía	26
Capacitación. Otros	27
UPC - Tecnologías Web SIG.....	27
PROFOR - Curso de Iniciación a gvSIG.....	28
Curso básico gvSIG aplicado a la Ingeniería.....	28
Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	29
Resumen Informes Insight 2011. Educación y TIC en 14 países.....	29
Ponencia "The efficiency of public and publicly-subsidized high schools in Spain. Evidence from Pisa-2006"	29
Educación de Postgrado	30
UNED - Experto Profesional en Topografía, Fotogrametría y Sistemas de Información Geográfica	30
Conferencias. Eventos	31
8as Jornadas Internacionales gvSIG: "Generando Futuro: Tecnología, Solidaridad y Negocio"	31
Encuentro Anual de la Comisión 7 de FIG y Simposio Internacional 2012	31
VII Jornadas de SIG Libre	32
Segundo Foro de Alto Nivel de UN-GGIM sobre Gestión Global de Información Geoespacial	32
Agenda de Eventos.....	33

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE



IDERA - Argentina

Resumen VII IDERA en Jujuy

Las Jornadas VII IDERA se llevaron a cabo en San Salvador de Jujuy los días 27 y 28 de Septiembre en las instalaciones de las Facultades de Ingeniería y Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy.

Participaron representantes de la gran mayoría de las provincias de la República Argentina y contó con la asistencia de más de 300 concurrentes.

Uno de los objetivos principales de estas Jornadas fue la conformación del nuevo equipo de Coordinación de la IDERA, el cual se sometió a votación en la 1ª Asamblea constituida por los representantes designados por los gobiernos provinciales y locales, instituciones nacionales y consejos federales. En dicha Asamblea, se aprobaron los principios sobre los que se sustentará el Proyecto de Ley de IDERA y el Reglamento de funcionamiento.

En estas Jornadas, en forma similar a las anteriores Jornadas de IDERA, se contó con: exposiciones académicas y presentación de posters y realización de talleres con participación de investigadores y usuarios de Información Geográfica, de organizaciones nacionales, provinciales, municipales y otros organismos.

Se realizaron asimismo reuniones de los Grupos de trabajo de IDERA y sesiones, para la discusión y creación de consensos y cursos de acción sobre la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.

Otro de los temas tratados fue la elección del nuevo isotipo de IDERA, que de ahora en más será la imagen institucional de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.

Finalmente, se decidió que las "VIII Jornadas IDERA" se llevarán a cabo en la ciudad de San Carlos de Bariloche, Provincia de Río Negro en 2013.

[Nueva imagen institucional que identificará a IDERA](#)



David Paoloni, estudiante de la Universidad Católica de Santiago del Estero – UCSE, residente de la ciudad de San Salvador de Jujuy, obtuvo el primer lugar en el Concurso de isologotipo.

Fuente: <http://www.idera.gob.ar/portal/?q=node/58>



La VIII edición del Congreso Internacional Geomática 2013 y 1ras Jornadas Cubanas de gvSIG, se llevarán a cabo en el marco de la XV Convención Internacional Informática 2013 a celebrarse entre el 18 y 22 de marzo en el Palacio de las Convenciones, La Habana, Cuba.

En esta ocasión, y por primera vez bajo el lema “Desarrollando y Compartiendo para todos” habrá un espacio de tres días en paralelo para talleres, conferencias y sesiones sobre el tema de software libre y en particular de gvSIG, donde se podrá compartir y conocer los desarrollos e importantes avances en el uso de gvSIG y donde se transmitirán experiencias y habrá transferencia de conocimientos sobre el tema.

Para más información podrán visitar a:

<http://www.informaticahabana.cu>
<http://www.informaticahabana.cu/node/3449>
<https://gvSIG.org/web/community/events/jornadas-cuba/2013>

Fuente: Dr. C.T. Renato Alonso Villalobos - Director Agencia de Proyectos y Aplicaciones SIG - Empresa Cartografía y Soluciones Geomáticas- GeoSÍ. Email: ralonso@geosi.geocuba.cu

El comité Organizador del evento ha difundido la Segunda Circular del VIII Congreso Internacional GEOMATICA 2013 y la siguiente información:

“En el marco de este congreso celebraremos la V Jornada de Educación para Centroamérica y el Caribe, 1as. Jornadas Cubanas de gvSIG, un taller sobre levantamiento marino con tecnología Multihaz de **Konsberg** y su procesamiento con **CARIS**, un taller de **SuperMap**, un taller de procesamiento de imágenes orientado a objeto, así como otras actividades afines que podrán conocer a través del sitio”: www.informaticahabana.com.

Contacto: geomatic2013@gmail.com

Fechas importantes:

Convención:

1. Envío de resúmenes y ponencias: 15 de noviembre de 2012
2. Notificación de aceptación: 30 de noviembre de 2012
3. Envío del trabajo final para su publicación: 3 de diciembre de 2012

Feria:

1. Solicitudes de muestras expositivas: hasta el 31 de enero de 2013. Podrá extenderse según el completamiento de las capacidades existentes
2. Notificación de aceptación: hasta el 15 de febrero de 2013.

Fuente: Javier Crespo - Comité Organizador del Evento

Novedades:

Integración de la Red Geodésica de Referencia Nacional de Guatemala en SIRGAS

La **Red Geodésica Nacional de Guatemala** está compuesta por 17 estaciones GNSS (GPS+GLONASS) de operación continua, las cuales fueron instaladas y son administradas por el Instituto Geográfico Nacional "Ing. Alfredo Obiols Gómez" -IGN- con el respaldo del Registro de Información Catastral -RIC- (www.ign.gob.gt/paginaign/Proyectos/CORS.aspx).

Estas estaciones vienen funcionando ininterrumpidamente desde febrero de 2009, lo que ha permitido verificar la estabilidad y confiabilidad de su operación. Con el propósito de garantizar la compatibilidad entre la red nacional de Guatemala y el marco de referencia global ITRF (International Terrestrial Reference Frame), el cual es densificado en América Latina por SIRGAS, el IGN ha decidido incorporar sus estaciones permanentes a la red continental SIRGAS-CON a partir del 1 de julio de 2012. Estas estaciones son procesadas simultánea y rutinariamente por los siguientes Centros de Análisis SIRGAS:

- CEPGE: Centro de Procesamiento de datos GNSS del Ecuador, Instituto Geográfico Militar (Ecuador)
- CPAGS-LUZ: Centro de Procesamiento y Análisis GNSS SIRGAS de la Universidad del Zulia (Venezuela)
- IGAC: Instituto Geográfico Agustín Codazzi (Colombia)
- INEGI: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México)
- IBGE: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (Brasil)
- DGFI: Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut (Alemania)

Las coordenadas semanales de las estaciones guatemaltecas, así como su cambio a través del tiempo, se encuentran disponibles junto con las de las demás estaciones SIRGAS-CON.

Actualización del marco de referencia IGS08

En octubre de 2012, el IGS anuncia la introducción de una versión actualizada del Marco de Referencia IGS08, la cual se denomina IGb08. Esta actualización se debe a que muchas de las estaciones contenidas en el IGS08 han sufrido discontinuidades posteriores a la época 2009.5, lo que las hace inutilizables como puntos fiduciales en el ajuste de marcos de referencia. Las regiones más afectadas son América del Sur, África y el Este de Asia. El marco IGb08 incluye coordenadas nuevas para 33 estaciones IGS08 afectadas por las discontinuidades mencionadas y tres estaciones nuevas que reemplazan puntos IGS08 destruidos. El IGb08 se utiliza en reemplazo del IGS08 a partir del 7 de octubre de 2012, semana GPS 1709. Mayor información en [\[IGSMail 6663\]](#).

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



El rincón de ILAF OGC

Foro Iberoico y Latino-Americano del Open Geospatial Consortium

El Perfil Descriptor de Estilos de Capa (Styled Layer Descriptor, SLD) de OpenGIS® del Estándar de Codificación Servicio de Mapas en la Web ([Web Map Service, WMS](#)) de OpenGIS® define una codificación que extiende el estándar WMS para permitir al usuario el que pueda definir símbolos y colores de los fenómenos geográficos ([geographic features](#)) y de las coberturas ([coverage data](#)). SLD soluciona la necesidad de los usuarios y del software de controlar la representación visual de los datos geoespaciales. El Estándar de Codificación de Simbología ([Symbology Encoding, SE](#)) de OpenGIS® proporciona el lenguaje, mientras que el perfil SLD de WMS permite la aplicación de SE a las capas WMS usando extensiones de las operaciones WMS. Además, SLD establece una operación para acceder de forma estandarizada a los símbolos de la leyenda. En la [web del ILAF](#) se muestra un [ejemplo](#).

Noticias OGC de setiembre

Trevor Taylor se une a OGC como Director de los Servicios de América. [Enlace](#)

OGC solicita comentarios para el grupo de trabajo Land Information [Enlace](#)

OGC se ha asociado con la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU en inglés). Participa en las Actividades de Coordinación Conjunta sobre Internet de las cosas (Joint Coordination Activity on Internet of Things). [Enlace](#)

OGC ha completado el experimento de interoperabilidad para la representación en 3D. [Enlace](#)

OGC adopta el Water ML2.0 como estándar OGC. [Enlace](#)

OGC adopta el netCDF como estándar OGC. [Enlace](#)

OGC forma el grupo de trabajo Geopackage. [Enlace](#)

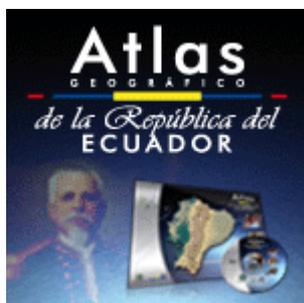
Más sobre OGC en la [web](#) del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC.

Fuente: Serra Recasens Inmaculada. Joan Capdevila Subirana. Coordinadores del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC (ILAF OGC).

Noticias

- [El Rincon de ILAF OGC - Octubre 2012](#)
- Presentación de [El rincón de ILAF OGC](#)
- Ya están disponibles las comunicaciones del [Dia de la interoperabilidad 2012 y Reunión del FORO ILAF Debates](#)
- [Directiva INSPIRE](#) : noticias de interés y comentarios sobre la directiva
- [ISO 19119](#)
- [Multilingüismo](#)
- [SGT Arquitectura y Normas del GT IDEE](#)

Fuente: http://external.opengeospatial.org/twiki_public/ILAFpublic/WebHome



Nueva versión del Atlas Geográfico del Ecuador 2012 para revisión del público general

Nueva versión del Atlas Geográfico del Ecuador en elaboración, nuevos datos socioeconómicos, ambientales, Censo INEC 2010.

<http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/news/nueva-version-del-atlas-geografico-del-ecuador>

Se solicita que cualquier observación comentario o sugerencia realizarlo por este medio o a los correos

electrónicos: alvaro.davila@mail.igm.gob.ec, martha.villagomez@mail.igm.gob.ec odiana.fierro@mail.igm.gob.ec

Fuente: Kate Lance.



IDEG - Guatemala

La Segeplan, por medio del Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT), en coordinación con varias instituciones, presentó este 17 de octubre el Proyecto del Prototipo de la Infraestructura de Datos Espaciales de Guatemala (IDEG). Este proyecto viene construyéndose desde el año 2009 y su propósito fundamental es proveer de una herramienta digital, que permita conocer geográficamente el territorio, así como visibilizar y cuantificar datos, en temas sociales, económicos y ambientales. Esta herramienta puede ser utilizada como referente para la

planificación y la toma de decisiones a nivel local, departamental, regional o nacional, fortaleciendo así el desarrollo del país.

La información publicada en la IDEG podrá ser consultada por usuarios como ministros, diputados, autoridades locales, universidades, estudiantes e investigadores, iniciativa privada, entes internacionales, etc. También estará disponible para personas que requieran información geográfica con el objetivo de fortalecer el desarrollo local.

El Coordinador del SINIT, Edwin Cabnal, informó que se busca generar una verdadera Infraestructura de Datos Espaciales en Guatemala y esto se puede lograr con la participación de las instituciones proveedoras de información geográfica del país y de las universidades. Añadió que para ello están desarrollando una serie de cursos de capacitación, para que las instituciones puedan implementarla y servir la información oficial que generan. La apertura de este evento estuvo a cargo del Subsecretario de Inversión Pública, Luis Catalán. Durante la presentación, las instituciones participantes expusieron cómo se podría hacer uso de la información generada a través de la IDEG. Los invitados pudieron experimentar virtualmente el uso y beneficios de esta herramienta.

La IDE ofrece: Ortofotografías aéreas, base estadísticas y otras capas de información geográfica producida en el país, indicadores territoriales específicos para apoyar toma de decisiones en el territorio.

Permite la consulta, ubicación, búsqueda, conexión, medición de información geoespacial sin utilizar ningún programa especializado. Sobreposición de capas de información de diferentes fuentes en un sistema transparente al usuario. Carga de las capas de información en programas de Sistemas de Información Geográfica -SIG- para una posterior manipulación.

Fuente: http://www.segeplan.gob.gt/2.0/index.php?option=com_content&view=article&id=1101:presentan-proyecto-de-prototipo-de-la-infraestructura-de-datos-espaciales-de-guatemala-ideg-&catid=25:ultima&Itemid=115



GEOSUR

Nueva plataforma en línea que permite a los usuarios visualizar los proyectos de desarrollo financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo.



El Atlas Marino del Caribe provee datos e información ambiental en apoyo al desarrollo sustentable y la administración de recursos marino costeros en esta región.

Fuente: <http://www.geosur.info/geosur/>



SNIT - Chile

Seminario nacional IDE convocó a más de 200 representantes de la comunidad de la información geoespacial

Una amplia convocatoria tuvo el seminario "Infraestructura de Datos Geoespaciales de Chile (IDE Chile)", realizado en el hotel Crowne Plaza el pasado 28 de junio. El evento tuvo por objetivo principal difundir aspectos relevantes de la gestión de la información geoespacial y cómo ellos son abordados de manera ordenada y sistémica por las infraestructuras de datos geoespaciales. [Ver Más](#)

[Sistema de Información Territorial del Gobierno Regional de Magallanes y Antártica Chilena](#)

Este proyecto surgió en el contexto de la instalación en los Gobiernos Regionales del Sistema de Acreditación y Planes de Mejora Continua liderado por SUBDERE, cuyo objetivo es instalar una cultura de mejoramiento y excelencia en la gestión que se realiza.

Este proyecto fue postulado y financiado por el Programa de Apoyo a la Gestión Subnacional (AGES), que está orientado al fortalecimiento de entidades subnacionales, financiamiento de modelos de gestión, apoyo al traspaso de competencias y a sistemas de evaluación continua, y que tuvo un costo de 70 millones de pesos. [Ver Más](#)

<http://www.snit.cl/OpenNews/asp/pagDefault.asp?argInstanciald=1&argNoticiald=458&argEdicionId=3>

[Acceso dinámico a información territorial - Gobierno Regional de Coquimbo](#)

Luego de la conformación de la mesa del SNIT, el año 2010 en la Región de Coquimbo, con la inclusión de prácticamente todos los actores relevantes en materia de información territorial y el claro liderazgo del Intendente Regional, Sergio Gahona Salazar, durante los años 2011 y 2012, el trabajo del equipo del Gobierno Regional de Coquimbo, se centró en la formulación de una propuesta de sistema inteligente de información territorial y en la implementación de una solución tecnológica de vanguardia para brindar soporte a la construcción de una estructura de información sostenible en el tiempo. De este modo, se logra instalar una nueva plataforma de apoyo a la información espacial regional que brinda acceso a información georeferenciada, tanto a la comunidad regional en general, como a toda institución pública que lo requiera. [Ver Más](#)

[Fortalecimiento de la Gestión de la Información Territorial en el Gobierno Regional del Bío Bío](#)

La Unidad de Gestión de Información Territorial del Gobierno Regional del Bío Bío se está empeñando en el desarrollo de dos iniciativas que poco a poco han ido tomando cuerpo y que esperamos se puedan materializar en el corto y mediano plazo. [Ver Más](#)

<http://www.snit.cl/OpenNews/asp/pagDefault.asp?argInstanciald=1&argNoticiald=456&argEdicionId=3>

[Hacia un Sistema Integrado de Información Regional 2011 - 2014: Avances, Nudos Críticos, Estrategias y Desafíos](#)

La comunidad SNIT de la región de La Araucanía se encuentra constituida por los distintos Servicios Públicos de la región y los representantes de las asociaciones territoriales comunales. En el caso de los servicios públicos estos han ido incrementando su participación, constancia, nivel de aprendizaje, consolidación y madurez.

Una de las herramientas claves para la articulación, coordinación y definición de objetivos comunes en el trabajo integrado de los Servicios Públicos ha sido la definición de Ejes Estratégicos, Objetivos y Metas que permitan aunar una tarea común entre los distintos servicios públicos; estas últimas, definidas en el Plan de Gobierno Araucanía 7, los ejes corresponden a: Infraestructura y conectividad regional, Salud, Desarrollo Productivo, Educación y Desarrollo Indígena. [Ver Más](#)

<http://www.snit.cl/OpenNews/asp/pagDefault.asp?argInstanciald=1&argNoticiald=455&argEdicionId=3>

Fuente: <http://www.snit.cl/OpenNews/ASP/pagDefault.asp?argInstanciald=1&argCuerpold=18&argEdicionId=3>



INETER

Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales

Proyecto IDE Nacional - Nicaragua

El proceso de construcción de una IDE nacional sostenible, se ha iniciado desde 1997, con actividades pioneras tratando de promover el cambio de paradigma del sector de profesionales del campo de la geociencia que por la inercia de los procesos tecnológicos análogos o convencionales aún al día de hoy se practican.

Bajo las condiciones apuntadas, la estrategia para alcanzar el objetivo propuesto de una IDE nacional SOSTENIBLE, se basó originalmente en las resoluciones de la Sexta y Séptima Conferencia Cartográfica Regional

de las Naciones Unidas para las Américas como el requisito básico y paralelamente realizar los trabajos encaminados, a crear las condiciones que en el presente parecen estarse dando.

El desarrollo de la IDE Institucional (IDE-INETER) formará parte del Plan Operativo Anual (POA) del INETER al incluirlo como Eje del Plan Estratégico para el quinquenio 2012-2016, lo cual le dará además de la legalización de tal acción, los requerimientos para su desarrollo. También en lo que respecta al desarrollo de una IDE nacional, está en proceso de gestación en el grupo GOT, que al ser liderado por INETER tendrá mayor posibilidad de éxito, esperando contar con un proceso de intercambio interoperable técnico y semántico en los próximos dos años.

Fuente: http://www.ineter.gob.ni/Geodecia/files/d_factibilidad_ide_nacional_1011pdf.pdf



Mapas disponibles

- Ecorregiones de Bolivia - WWF
- Unidades hidrográficas nivel 4 de Bolivia 2010
- Mapa geológico de los valles interandinos del departamento La Paz
- Concesiones mineras 2005
- Mapa Topográfico Salinas Garci Mendoza Bolivia Chile Escala 250000
- Mapa de atractivos turísticos
- Hidrogeología en el Altiplano de Bolivia
- Mapa preliminar de zonificación de los valles interandinos del departamento de La Paz
- Mancha urbana del departamento de La Paz
- Mapa de cobertura y uso actual de la tierra de Bolivia 2010

Fuente: <http://www.geo.gob.bo/?-Noticias->



IGN – ESPAÑA – Novedades

Nuevo Libro digital: Blog IDEE, 1000 post

<http://www.ign.es/ign/layoutln/libDigitalesPublicaciones.do>

Mejoras en SIGNA

El Geoportal SIGNA ha mejorado su infraestructura informática para ofrecer un mayor rendimiento. Visítalo y podrás navegar por los datos y servicios del IGN-CNIG, hacer medidas, consultas y análisis espacial, imprimir, hacer búsquedas de topónimos y direcciones, cargar fuentes externas (servicios OGC)...Te esperamos.

Envíanos tus sugerencias a signa@ign.es

<http://www.ign.es/signa>

Conferencia: La erupción volcánica de la isla de El Hierro 2011-2012

<http://www.ign.es/resources/noticias/volcanologia.pdf>

Nueva actualización servicios WMS del PNOA

http://www.ign.es/PNOA_WMS/

Primer aniversario de la erupción de El Hierro

Con motivo de cumplirse un año de la actividad volcánica de El Hierro, consulta diferentes videos que se han preparado en la sección: <http://www.ign.es/ign/resources/volcanologia/HIERRO.html>

Nuevos aires en la geografía española del siglo XXI

<http://www.ign.es/resources/acercaDe/tablon/nuevos/index.html>

Consulta el nuevo mapa del mes. Parque de vehículos:

http://www2.ign.es/siane/Miniaturas.do?objs=12732,12734,11992,11993&TIPO_CONSULTA=4&CONSULTA=grupo%253D%2540Transporte%2Bpor%2Bcarretera

Fuente: <http://www.ign.es>



2da Jornada Provincial IDE Chaco- Argentina

El Equipo de trabajo Interinstitucional en Sistema de Información Geográfica – ETISIG Chaco y el Ministerio de Planificación y Ambiente de la provincia del Chaco, invita a participar de la Segunda Jornada Provincial de IDEs a realizarse los días jueves 15 y viernes 16 de Noviembre de 2012. Declaración de interés Provincial mediante Decreto 2178 del 10 de octubre de 2012.

Objetivos específicos

Fomentar la necesidad de compartir y difundir la geoinformación. Exponer trabajos realizados aplicados al análisis del espacio geográfico en los niveles nacional, provincial y local.

Ofrecer un espacio de encuentro para la discusión de iniciativas, proyectos e ideas para la consolidación de la IDE de la provincia del Chaco a través de la construcción y fortalecimiento de las IDE de los organismos estatales y la integración de otras iniciativas relacionadas. Promover la cooperación transversal y vertical intra-jurisdiccional a fin de mejorar y profundizar el análisis y conocimiento en la temática.

Participantes

Funcionarios y técnicos de organismos gubernamentales y no gubernamentales, empresas, universidades y público en general interesados en el desarrollo y uso de la Infraestructura de Datos Espaciales "IDE".

Fuente: Daniel Sanguinetti – D. de Información Territorial - Ministerio de Planificación y Ambiente, Provincia del Chaco, Argentina.

El Software Libre ahorra a la economía europea 450 mil millones de euros cada año

- Expertos internacionales analizan la eficiencia presupuestaria de la reutilización de código para proyectos tecnológicos de la Administración Pública.
- El 35% de todo el código de las aplicaciones informáticas en Europa ya es software libre reutilizado, independientemente de la licencia que lleve el producto final.

23 de Octubre de 2012.- La Libre Software World Conference 2012 se celebró durante la pasada semana en Santiago de Compostela, en la que más de 400 expertos compartieron conocimientos y experiencias en torno al software libre. Una de las mesas redondas permitió traer a España a expertos internacionales en el uso de software

libre en las administraciones públicas, que han demostrado el crecimiento imparable de las tecnologías libres en este ámbito, al tiempo que se han presentado diferentes metodologías que permiten medir el grado de ahorro debido a la reutilización de código en los proyectos tecnológicos públicos. Finalmente, diversas administraciones han revelado los datos del ahorro obtenidos mediante el uso de software libre en sus proyectos tecnológicos.

El 35% del código de cualquier aplicación informática ya es software libre reutilizado.

Uno de los expertos presentes en Santiago ha sido el italiano Carlo Daffara, quien ha afirmado que *"el software libre ahorra a la economía europea más de 450 mil millones de euros al año"*. Daffara, asesor en software libre para la Unión Europea, trabaja actualmente con CENATIC en un informe sobre ahorros derivados del uso del software libre así como un proceso que permita anticipar los dichos ahorros antes de acometer un proyecto, ya sea para desarrollar aplicaciones o implantar soluciones basadas en código abierto. Sus estudios, basados en investigación internacional, reflejan que *"aproximadamente el 35% del código fuente de las aplicaciones informáticas es software libre reutilizado, independientemente de la licencia que lleve el producto final"*. *Europeísta convencido, Daffara cree que "reutilizar software es un pilar importante para el crecimiento del sector TIC en Europa, donde se cuenta con una mayoría de PYMES de marcado carácter local que son expertas en software libre, teniendo en cuenta que por cada euro gastado en software privativo en Europa, el 86% de dicho euro se marcha fuera"*.

Por su parte, Júlio Cezar Neves, asesor del presidente del Servicio Federal de Procesamiento de Datos del Gobierno de Brasil, ha señalado el valor de las Comunidades asociadas a los proyectos de la Administración que son liberados. Neves cree que *"aunque se trate de proyectos públicos, es imprescindible apoyarlos en Comunidades de Desarrolladores ya existentes o creadas para esas aplicaciones"*. Los usuarios introducen más innovaciones que las propias empresas, ha afirmado *"y una Comunidad de Software Libre, por su forma de funcionar, es la mejor manera de aprovechar esas innovaciones, mejorando y evolucionando el código, generando además riqueza en las empresas de ámbito local, que conocen el código y lo pueden aprovechar para sus productos, o para dar servicios en torno a esas aplicaciones liberadas"*.

Liberar y usar software libre ahorra millones de euros también en España

La visión de la Administración en España la ha aportado Adrián Lence, director de Infraestructuras y Telecomunicaciones de AMTEGA de la Xunta de Galicia. Lence ha afirmado que *"el éxito del software libre es incuestionable, y hoy es un pilar de la Agencia Digital gallega por su calidad y su eficiencia presupuestaria"*. Usando la metodología CENATIC, la Xunta ha calculado el ahorro por usar software libre en algunos de sus proyectos, aportando datos como que *"sólo entre los años 2010 y 2011 el ahorro supera los 2,5 millones de euros, logrando además reducir en un 30% los costes de mantenimiento, y un 27% el consumo energético"*. Otros cálculos han mostrado que en relación a la estimación de costes totales de propiedad de la distribución educativa Abalar *"en 5 años se ahorrarán más de 1,8 millones de euros en la parte cliente, y 3,7 millones de euros en la parte servidor"*.

Finalmente, Manuel Velardo, director gerente de CENATIC (Centro Nacional de Referencia para el Software Libre en España), ha afirmado que se están especializando en poner en manos de la Comunidad, aplicaciones informáticas de las Administraciones Públicas en España. Hasta la fecha, han iniciado este proceso los ministerios de Interior, con el controlador del DNI electrónico, Educación, Hacienda y Administraciones Públicas, con sus soluciones para firma digital, y otras entidades como red.es o el Gobierno de Extremadura con LinEx. En concreto, uno de sus trabajos se está desarrollando a petición del Ministerio de Industria, Energía y Turismo *"y hasta la fecha ha permitido ahorrar de 2,5 millones de euros gracias a la incorporación de software abierto en las licitaciones de la herramienta SIGM, una de las aplicaciones de la Plataforma PALS, y ejemplo de liberación y construcción de comunidades de desarrolladores en torno a las aplicaciones de software de la Administración"*.

Según Velardo, una segunda derivada de utilizar y liberar software libre desde el sector público aparte de los ahorros en desarrollos y mantenimientos futuros es que *"las aplicaciones realizadas por las empresas españolas para la Administración, pueden ponerse a disposición del tejido TIC para fomentar la aparición de nuevos servicios, el emprendimiento y las posibilidades de internacionalización basadas en productos de calidad que están en uso en las Administraciones Públicas"*.

Sobre CENATIC

La Fundación CENATIC es el Centro Nacional referente en materia de interoperabilidad, software y conocimiento abierto. Constituye un instrumento de trabajo conjunto entre administraciones públicas (AGE, Autonómica y Local) y el sector privado, para favorecer la eficiencia tecnológica a través de la liberación y la reutilización de software y conocimiento.

Fuente: Fundación CENATIC

Valor jurídico y probatorio de la “teledetección”: en el buen camino

El Tribunal Supremo español ha confirmado con claridad y contundencia el valor probatorio de los informes de teledetección (sentencia de 30 de mayo de 2012). Esta importante decisión confirma el cambio en la línea jurisprudencial y, como hemos sostenido en anteriores publicaciones, avala la **prueba basada en la teledetección y la geoinformación**.

Esta resolución judicial se ha pronunciado en el **marco de un caso concreto**, que conviene conocer mínimamente para enmarcarla en su contexto. Se trataba de la solicitud por parte de dos sociedades de la inscripción en un Registro de Aguas del aprovechamiento de aguas subterráneas para uso de regadío existente en las fincas de su propiedad. Una vez denegada la solicitud por no estar clara la superficie, el volumen de agua ni la naturaleza del aprovechamiento, el posterior procedimiento ha girado en torno a determinar el volumen máximo anual del aprovechamiento en relación con la superficie regable considerada por la Administración Pública, la cual había de proceder a la inscripción del aprovechamiento temporal de aguas privadas con las características concretas de volumen y superficie. [Leer más...](#)



gvSIG – Novedades

- [2as Jornadas Argentinas de gvSIG: Ponencias disponibles](#)
- [Nueva lista de usuarios de gvSIG Batoví](#)

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



MundoGeo – novedades

- Trimble y Aveva se unen para ofrecer nuevas soluciones en escaneo 3D
- Decreto instituye nuevas reglas para el catastro ambiental rural en Brasil
- Ya está disponible el libro digital del Blog IDEE
- Se ha creado una nueva lista de usuarios de gvSIG Batoví/Educa
- La Conferencia LAUC 2012 reunió más de mil asistentes en Buenos Aires
- Maptek Eureka permite a los geólogos descifrar el misterio de la exploración
- Brasil y Colombia debatieron sobre la cartografía cultural
- IBGE pone a disposición un atlas del espacio rural brasileño
- Ejecutivo de Intergraph habla del mercado geoespacial en Latinoamérica
- Paraguay tendrá el primer Geoportel Nacional
- Trimble lanza nueva versión del software Inpho para fotogrametría
- El Evento Intergeo reunió a 16 mil participantes en Alemania

- Astrium anuncia el lanzamiento de Pléiades 1B para diciembre
- GMV afronta la ampliación del proyecto Eurosur de control de fronteras
- ¿Cómo se calcula cuánto valen los datos geográficos?
- Trimble lanza nuevas versiones de softwares para el análisis geoespacial
- Autodesk adquiere plataforma de colaboración social
- La tecnología de Indra respalda la gestión y control de los nuevos satélites Galileo
- Geoportal muestra especies en peligro de extinción
- Comienza en Colombia la implementación del Sistema Nacional Catastral
- Esri ofrece visualización 3D en ArcGIS Online
- Trimble anuncia el lanzamiento de nuevos equipos GIS mobile
- Vote en la competición de navegación por satélite 2012
- Maptek ofrece licencias de Maptek Vulcan para una Universidad de México
- Fue lanzado el software de fotogrametría Geomatica 2013
- MundoGEO crea cargo para el área comercial internacional
- Intergeo invita a Trimble, Hexagon y a Esri al Consejo Consultivo
- Destakes, GNSS y LBS, Noticias
- Se lanzó con éxito la segunda pareja de satélites Galileo
- IBGE lanza nuevos mapas físicos de seis estados de Brasil
- Disponible el informativo de Octubre sobre IDE en América Latina
- ¿Cómo se aplica el concepto de ciudades geoinnovadoras?
- GeoConverter se integra en el software libre Condor
- Nueva herramienta permite anticipar desastres naturales
- Alianzas con universidades intensifica el mapeo geológico en Brasil
- Cuáles son los beneficios de invertir en soluciones geoespaciales?
- OGC completa experimento para la representación en 3D
- Publicación presenta los fundamentos científicos de los cambios climáticos
- Google Maps expande la visualización en alta resolución en nuevas regiones
- ¿Cómo se implantan exitosamente las infraestructuras de datos espaciales?
- Colombia ha dispuesto la información de la red geodésica nacional
- Geograma utiliza tecnología pionera para proyectos de geoinformación
- Los próximos satélites Galileo ya están preparados para su lanzamiento
- China pone en órbita segundo satélite venezolano
- Se encuentra disponible el Informe de cambios climáticos de Brasil
- ¿Cómo será el profesional de Geo del siglo XXI?
- Nuevas estaciones meteorológicas serán instaladas en la Amazonia
- Entrevista trae novedades de Google para el sector de geoinformación

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



Observatorio de la Sostenibilidad en España

- [Publicación del Anuario Regional 2012 de Eurostat](#)
- [Participación del OSE en el CONAMA 2012](#)
- [X Jornadas de medio ambiente de Madridiario](#)

- [IV Foro de Residuos ASEGRE](#)
- [10ª Reunión de la Red de Observatorios de la Sostenibilidad](#)
- [Las 7 Maravillas Rurales de España 2012](#)
- [El MAGRAMA publica un análisis territorial de las Comunidades Autónomas](#)
- [Cómo dar continuidad a Río+20- Comisión Europea](#)
- [El sector forestal podría generar 50.000 empleos en 10 años](#)
- [España apoya ir a un segundo periodo de compromiso del Protocolo de Kioto](#)
- [Europa reduce sus emisiones de CO2 en 2011](#)
- [Las renovables podrían crear 500.000 empleos para 2020](#)
- [Financiar la conservación de la naturaleza en tiempos difíciles](#)
- [Las Estrategias Marinas de España dan sus primeros pasos](#)
- [La conservación de la biodiversidad mejora la salud en las ciudades](#)
- [Eficiencia, costes de transacción y energías renovables](#)
- [Las Palmas se consolida como Capital Atlántica de la Biodiversidad](#)
- [Ecologistas en Acción alerta que 9 de cada 10 españoles respiran aire muy contaminado](#)
- [La situación del mundo 2012: hacia una prosperidad sostenible: informe anual del Worlwatch Institute sobre el progreso hacia una sociedad sostenible](#)
- [Gobierno aprueba un plan de ayudas a la compra de "coches verdes"](#)
- [El uso de tecnologías limpias supone un ahorro para las empresas](#)
- [Día Mundial del Hábitat](#)

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

Recursos

Software de fotogrametría Geomática 2013

PCI Geomatics, proveedora de software y sistemas para el procesamiento de imágenes, lanzó recientemente en [Geomática 2013](#), la más nueva versión del software desktop con herramientas para la percepción remota, fotogrametría digital, análisis geoespacial, producción de mapas y mosaicos, entre otras. Esta nueva versión posee mejoras de actuación y opciones para la corrección atmosférica que detecta nubes y neblina en las imágenes. Con el OrthoEngine, los usuarios podrán trabajar en grandes proyectos con la visualización por punto del control del suelo y algoritmos que pueden alcanzar gran exactitud.

El software cuenta ahora con un nuevo conjunto de algoritmos para extraer automáticamente modelos digitales de elevación a partir de un par o de varias imágenes colectadas por sensores de alta resolución. Además, también es posible crear MDT a partir de datos de elevación de múltiples fuentes.

La versión 2013 cuenta también con una herramienta llamada Geomática Discover para encontrar automáticamente puntos georreferenciados para datos vectoriales y raster.

El Geomática 2013 ya se encuentra disponible, por mayores informaciones ingrese a: www.pcigeomatics.com/Geomatica.

Fuente: <http://mundogeo.com/es/blog/2012/10/16/fue-lanzado-el-software-de-fotogrametría-geomática-2013/>

Publicaciones



El número de octubre 2012 de la revista trimestral *Land Lines* (vol 24, no 4) está disponible para bajar gratuitamente en la página web [aquí](#).

Los artículos destacados examinan los siguientes temas relacionados con el uso de suelo y política tributaria:

Los costos de pensión heredados y las finanzas del gobierno municipal *Richard F. Dye y Tracy M. Gordon*.

Las pensiones del gobierno municipal poseen un bajo nivel de financiamiento debido a que muchos de estos gobiernos no han reservado cada año los fondos suficientes para cubrir los pasivos generados. En efecto, actualmente los gobiernos solicitan préstamos para pagar servicios en curso de los trabajadores y transfieren la carga a los futuros contribuyentes.

Conservación creativa: Reflexiones sobre un camino hacia el futuro *Bob Bendick*

El desafío de conservación que tenemos por delante, contra todas las probabilidades y nos guste o no, es crear un futuro para el beneficio de las personas, basado en el respeto y la comprensión de los diferentes valores de la naturaleza en muchos más lugares de los Estados Unidos.

Cambios en el uso del suelo y crecimiento económico en China. *Canfei He, Zhiji Huang y Weikai Wang*
A partir de la implementación de su reforma económica, China ha seguido un modelo de crecimiento basado en recursos intensivos, en el que el suelo representa un papel decisivo a la hora de sostener el rápido crecimiento económico. En China, el suelo no es sólo el resultado del crecimiento económico, sino también su factor impulsor.

Este número también presenta los siguientes informes, perfiles y anuncios:

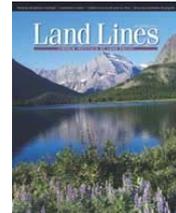
Informe del presidente: Impulso de redes sobre conservación y viviendas asequibles

Perfil académico: Karl E. "Chip" Case

Nuevo libro del Instituto Lincoln: *Hecho para caminar: densidad y forma del barrio*

Novedades: Documentos de trabajo, ponencias y sitio Web móvil

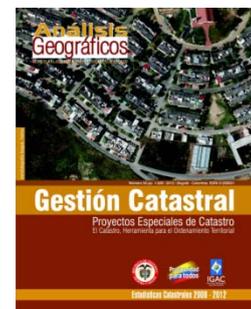
Fuente: http://www.lincolninst.edu/pubs/2149_Land-Lines--October-2012



Revista Análisis Geográficos No. 50: Gestión catastral

Enlace de descarga:

http://www.igac.gov.co/wps/wcm/connect/c2e0e5004c993a23a7d1af64a8e89bec/Creditos_preliminares.pdf?MOD=AJPERES





Centro Argentino de Cartografía

Boletín Digital N° 4: [Descargar Boletín](#)



Libro Blanco de la Unión Postal Universal

La publicación pone de relieve el valor de las direcciones postales y propone que todas las personas tengan una Portada del Libro Blanco de la Unión Postal Universal. ([ampliar imagen](#))

El Gobierno de Navarra, en su calidad de líder del proyecto europeo de direcciones postales [Euradin](#), ha participado en la elaboración del [Libro Blanco](#) que la [Unión Postal Universal](#) ha presentado en el congreso que celebra estos días en Doha, Qatar.

Concretamente, la directora de proyectos europeos de la empresa pública [Tracasa](#), María Cabello, y el secretario de la comisión de coordinación del [SITNA](#), Andrés Valentín, han escrito un artículo referente a la experiencia obtenida con Euradin. Cabe recordar que Cabello y Valentín son, respectivamente, presidenta y secretario del Foro Europeo de Direcciones (EAF, en sus siglas en inglés).

El libro blanco, titulado "Addressing the world-An address for everyone" (Dirigiéndose al mundo, una dirección para cada persona), pone en relieve el valor de las direcciones postales y propone que todas las personas tengan una. También concluye que la infraestructura de direcciones debe ser considerada un bien público global y presenta su impacto en ocho dimensiones: la gobernanza; el desarrollo y la gestión urbana; la migración y la integración social; la seguridad; la economía; el comercio; la información y la tecnología; y la sostenibilidad de medio ambiente y la gestión de los desastres naturales.

Por su parte, el artículo escrito por María Cabello y Andrés Valentín relata la experiencia resultante del proyecto comunitario Euradin y del Foro Europeo de Direcciones. Según los autores, esta iniciativa ha puesto de relieve el papel fundamental de las direcciones en nuestra sociedad y su impacto en todos los sectores. Asimismo consideran que el siguiente paso debe ser la utilización de un modelo de direcciones único, común y aplicable a nivel mundial.

Durante el congreso también se ha aprobado una declaración que asume las principales conclusiones del Libro Blanco y solicita a los países miembros de la Unión Postal Universal que no escatimen esfuerzos para mejorar las políticas nacionales de gestión de direcciones.

La Unión Postal Universal reúne cada cuatro años en su congreso a representantes de sus 192 países miembros con el objetivo de adoptar estrategias mundiales de correos y de intercambios internacionales.

Fuente:

http://www.navarra.es/home_es/Actualidad/Sala+de+prensa/Noticias/2012/10/11/Navarra+libro+blanco+union+postal+universal+sitna+euradin+foro+europeo+direcciones.htm

[Inicio](#)

Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE



Portal IDEE

www.idee.es



Videos JIIDE 2012

Disponible en la [sección Vídeos](#) del portal el canal YouTube JIIDE2012. Acceda a los vídeos de las últimas Jornadas Ibéricas de Infraestructura de Datos Espaciales.

Disponible el boletín SobreIDEs de octubre

Acceda al boletín: <http://www.idee.es/web/guest/boletin-sobre-ides>

Publicado programa final JIIDE

Disponible la versión final del programa que incluye las comunicaciones para su descarga y los moderadores de cada una de las sesiones. Consúltelo en:

<http://www.jiide.org/jiide2012/programa1>



- [GML-NIL, candidato a estándar OGC](#)
- [Norma Técnica de Interoperabilidad de Catálogo de estándares](#)
- [Ya está disponible el libro digital del Blog IDEE](#)
- [Los mapas digitales nos están encogiendo el cerebro](#)
- [Reunión del CODIIGE](#)
- [CatMDEdit, 10 años de un proyecto de Software Libre de éxito](#)
- [Catálogo de Metadatos de la Sequía](#)
- [Máster en Tecnologías Aplicadas en Geomática](#)
- [El IGN de Francia lanza el geoportal de 3ª generación](#)
- [Canal YouTube de las JIIDE 2012](#)
- [JIIDE 2012](#)
- [Nuevo inventario de cartografía urbana en el catálogo de datos espaciales de Andalucía](#)
- [La actualización de la cartografía siempre es un problema](#)
- [El Gobierno de Dinamarca y las autoridades locales impulsan la utilización de datos de direcciones.](#)
- [Índice de temas INSPIRE](#)
- [LookingforMaps: un buscador vertical de mapas e información geográfica](#)
- [Los recursos minerales en INSPIRE](#)
- [Nuevo catálogo de servicios cartográficos de IDEAndalucía](#)

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



IDE Rioja – Novedades

Carreteras y puntos kilométricos

Se ha actualizado la información de carreteras y puntos kilométricos para recoger los cambios producidos en la A-12 entre Hervías y Grañón. Esta información puede consultarse tanto en la [Cartografía temática](#) como en la [Base de Datos Geográfica](#).

8as Jornadas Internacionales gvSIG: "Generando Futuro"

Del 28 al 30 de noviembre de 2012 tendrán lugar en el Centro Cultural y Deportivo La Pechina (Valencia - España) las [8as Jornadas Internacionales gvSIG](#), organizadas por la Asociación gvSIG.

Ya está abierto el periodo de inscripción, que puede realizarse a través del [formulario](#) existente en la página Web de las Jornadas. La inscripción es gratuita (aforo limitado).

Durante las mismas se presentarán gran cantidad de ponencias y talleres sobre gvSIG. También se presentarán varios proyectos mediante posters, en un área destinada para ello.

Nuevo visualizador del SIU

Ya está en funcionamiento el nuevo visualizador del [Sistema de Información Urbanística](#) con mejoras para facilitar la consulta y descarga de la documentación de planeamiento.

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

El Blog de



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

[Actualización de las vistas de MAPA con la nueva OrtoExpress](#)

Se han actualizado las vistas de [MAPA](#) con la nueva OrtoExpress de 2012. Todas las vistas que tienen la OrtoExpress de fondo se han actualizado con la nueva.

[Actualización del servicio de OrtoExpress en IDECanarias](#)

Las ortofotos han sido elaboradas con la especificación técnica del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea ([PNOA](#)) y su producción se enmarca dentro del convenio de colaboración entre el Instituto Geográfico Nacional ([IGN](#)) y el [Gobierno de Canarias](#).

[Nueva Carta de Servicios de GRAFCAN](#)

GRAFCAN ha actualizado su Carta de Servicios que ha sido aprobada y publicada en el Boletín Oficial de Canarias el pasado 9 de Octubre de 2012, [BOC Nº 198](#). El [documento](#) recoge los servicios y compromisos de calidad que adquiere la empresa, entre los que se encuentran principalmente los servicios de Difusión de Información Geográfica, Venta y Descarga de Información, Formación y Asistencia Técnica Telemática.

[Actualización del Callejero en la Tienda Virtual](#)

Los callejeros del Servicio de Venta y Descarga de Información Geográfica y Territorial de Canarias ([Tienda Virtual](#)) han sido actualizados a la edición de este año 2012. Estos callejeros se distribuyen por islas y, como novedad, a partir de ahora también se pueden adquirir por municipios. Además se ha incorporado a la oferta de los callejeros el Callejero Turístico.

[Actualización de los Modelos Digitales del Terreno en la Tienda Virtual](#)

Se ha actualizado la sección de Modelos Digitales del Terreno (MDT) del Servicio de Venta y Descarga de Información Geográfica y Territorial del Gobierno de Canarias ([Tienda Virtual](#)) con los siguientes productos:

- Modelo Digital del Terreno (año 2010) de 5x5 metros. Disponible en formato TIFF (1 banda de 32 bits) por islas y en formato TXT por hojas.

- Mapa de sombras (año 2010) de 5×5 metros. Disponible por islas en formato TIFF (1 banda de 8 bits, azimuth 315° y altitud 45°).
- Mapa Clinométrico (año 2010) de 5×5 metros. Disponible por islas en formato TIFF (1 banda de 32 bits). Pendiente expresada en tanto por ciento.

[GRAFCAN en TOPCART 2012](#)

GRAFCAN participó en la Exposición Cartográfica "La imagen de España. Evolución cartográfica" celebrada en el marco del I Congreso Iberoamericano de Geomática y Ciencias de la Tierra, X TOPCART 2012 del día 16 al 19 de octubre en el Pabellón de La Pipa de la Casa de Campo de Madrid.

GRAFCAN expuso, entre otros, mapas topográficos de diversas escalas, mapas temáticos como Vegetación y Geológicos, mapas callejeros, modelos de superficie LIDAR, etc.

[Ortofotomapa insulares en la Tienda Virtual](#)

Desde el pasado mes de agosto se encuentran disponibles en el Servicio de Venta y Descarga de Información Geográfica y Territorial ([Tienda Virtual](#)) las ortofotomapas de las siete islas y una que abarca la totalidad del archipiélago.

[Acceso a los datos de las Estaciones GNSS](#)

A partir del próximo 22 Octubre de 2012, para poder conectar con los servicios de descarga de información procedente de la [Red de Estaciones GNSS](#), será necesario disponer de una clave de usuario.

[Nueva actualización de la vista Mapa Callejero en MAPA](#)

Se ha actualizado en [MAPA](#) la vista de Mapa callejero con la misma información que la [pasada actualización](#) del servicio del IDECanarias. Más concretamente, se han llevado a cabo los siguientes trabajos:

- Revisión de callejero con sentidos y maniobras en los municipios de Puerto de la Cruz, Telde, Agulo, Alajeró, Hermigua, San Sebastián de La Gomera, Valle Gran Rey, Vallehermoso, Frontera, Valverde, Tijarafe, Tzacorte, Los Llanos de Aridane, El Paso.
- Revisión de Puntos de Interés y captura de la foto correspondiente en los municipios de Agulo, Alajeró, Hermigua, San Sebastián de La Gomera, Valle Gran Rey, Vallehermoso, Frontera, El Pinar, Valverde, Tijarafe, Tzacorte, Los Llanos de Aridane, El Paso, Santa Cruz de La Palma, Puntagorda, Valleseco, Artenara, Ingenio, Gáldar, Los Realejos, Icod de los Vinos, Guía de Isora.

Fuente: <http://blog.grafcan.es>



IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir Novedades

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

Añadido mapa de aportaciones con fecha de 28 de septiembre de 2012 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones).

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



IDE - Andalucía

Un nuevo visualizador de mapas de IDEAndalucía

El geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía ha incorporado un nuevo visualizador de mapas, gracias al cual se puede acceder a una recopilación de todas las series cartográficas que publican en Internet las distintas administraciones públicas y que por primera vez pueden ser consultadas de forma integrada en una misma página Web.

Utilizando las nuevas tecnologías de interconexión de servidores que ha normalizado la Comisión Europea para el conjunto de la Unión, ha sido posible unificar en una sola página el acceso a toda la información geográfica disponible sobre el territorio andaluz, independientemente de cual sea su origen y dónde esté publicada.

Compartiendo de esta forma las distintas bases cartográficas, el visor de mapas de la IDEAndalucía proporciona la visión más completa que tenemos hoy sobre la realidad territorial de nuestra región. Así, se dispone de una larga serie cronológica formada por las fotografías aéreas e imágenes de satélite que se han hecho a lo largo del tiempo en Andalucía y que cuenta con vuelos para 1956, 1977, 1984, 1991, 1995, 1998, 1999, 2001, 2003, 2004, 2005, 2007, 2009 y 2011. Esta serie temporal es de gran utilidad no sólo para quienes estudian la evolución de nuestra región, sino que también viene usándose en numerosos procedimientos administrativos y judiciales.

Además de las imágenes históricas, este visor de mapas proporciona acceso a datos temáticos sobre geología, hidrología, clima, población, economía, energía, infraestructuras, servicios públicos, límites administrativos o toponimia. Si bien todos estos mapas están también publicados en las distintas páginas Web de sus respectivos organismos competentes en cada materia, ahora pueden ser consultados de forma unificada, teniendo una visión completa del territorio andaluz similar a la que hasta ahora sólo proporcionaban los atlas.

Este visor de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía ofrece un repertorio de cartografía mucho más amplio que el habitual "satellite" o "map" disponible en Google Maps, pudiéndose escoger entre 42 mapas o imágenes distintas. Estas distintas capas de información pueden verse superpuestas o incluso simultáneamente aplicándole transparencias.

El acceso al visualizador de mapas de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía se realiza mediante la dirección Web <http://www.ideandalucia.es/IDEAvisor/>

Publicación del libro digital sobre el blog de la IDE de España

En enero de 2012 se llegaron a las 1.000 entradas en el Blog de IDEE. Para celebrarlo el IGN, como responsable de su gestión y mantenimiento, ha creado una publicación digital que recopila 100 entradas seleccionadas entre todas las publicadas hasta enero de 2012. Como no podía ser de otra manera, tratan diferentes aspectos de las Infraestructuras de Datos Espaciales que han ido apareciendo desde 2008: aspectos legales, especificaciones de datos de la Directiva, geoportales y nodos, etc. El formato del libro ha sido pensado para que pueda ser leído con facilidad tanto en libros electrónicos como en tablets. La descarga del libro en formato comprimido puede hacerse desde la dirección <http://www.01.ign.es/ign/resources/acercaDe/libDigPub/Blog%20IDEE-1000%20posts.zip>

Nuevo inventario de cartografía urbana en el catálogo de datos espaciales de Andalucía

El Catálogo de Datos Espaciales de Andalucía, integrado en el geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía, es el instrumento mediante el que se da difusión a la información geográfica que las administraciones públicas ponen a disposición de la ciudadanía, cumpliendo así el mandato de la Directiva 2007/2/CE por la que se está construyendo la Infraestructura de Información Espacial en la Comunidad Europea (Inspire). Este catálogo se ha actualizado recientemente, incluyendo ahora referencias de todas las cartografías urbanas elaboradas en la última década por la Junta de Andalucía y las tres diputaciones provinciales que han producido este tipo de mapas.

Esta cartografía urbana está formada por planos de los núcleos de población de Andalucía, producidos en su origen para las labores de planeamiento y gestión urbanística, pero que también tienen otros usos tanto para la gestión municipal como para su utilización por parte de empresas, asociaciones o ciudadanos. Estos mapas contienen, para el ámbito territorial de los suelos urbanos, información gráfica sobre los edificios, los servicios públicos, la vegetación, los nombres de calles, el mobiliario urbano o el relieve.

Las escalas utilizadas son 1:500, 1:1.000, 1:2.000 y 1:5.000, correspondiendo cada documento a un núcleo urbano diferenciado. Además, el Catálogo ofrece metadatos relativos al título, la fecha, el organismo productor, el método de levantamiento, el contenido, el ámbito espacial que cubre, los formatos en que se ofrece o el procedimiento de acceso: ya sea mediante descarga en Internet o solicitando una copia al depositario, en cuyo caso se ofrecen direcciones, teléfonos y correos electrónicos donde solicitarlos.

En total se han inventariado 4.340 cartografías urbanas, de las cuales 3.369 han sido elaboradas por la Junta de Andalucía, 472 por la Diputación de Granada, 281 por la de Málaga y 218 por la de Sevilla. Con esta actualización, el Catálogo de Datos Espaciales de Andalucía incorpora ya un total de 42.445 metadatos descriptivos de la abundante producción cartográfica referida al territorio andaluz.

Mediante este Catálogo de Datos Espaciales, el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, como administrador colegiado de la IDEAndalucía, contribuye a la política de la Junta de Andalucía en materia de datos abiertos, al documentar los datos geográficos que las administraciones públicas ponen al servicio de la ciudadanía.

La consulta interactiva en línea del servicio de catálogo puede realizarse en el portal de la IDE Andalucía en la dirección <http://www.ideandalucia.es/index.php/es/datos>, donde se ha desarrollado una aplicación web que permite localizar información sobre los datos según distintos criterios de búsqueda alfanumérica, combinada con una búsqueda espacial a través del mapa de Andalucía.

El acceso al servicio estándar (CSW) Catálogo de Datos Espaciales, para clientes que consuman este tipo de servicios, se puede realizar desde la dirección web <http://www.ideandalucia.es/CDEA/srv/es/csw?>

Fruto de la interconexión entre catálogos, toda esta información está accesible también en el geoportal de la IDE España que puede consultarse en la url: <http://www.idee.es/csw-inspire-idee/srv/es/main.home> y en el Geoportal de INSPIRE accesible en <http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/discovery/>

Fuente: <http://www.ideandalucia.es/index.php/es/noticias>



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

- [5 videos tutoriales sobre el portal Terrasit](#)
 - [La informacion geografica de la comunitat valenciana en terrasit](#) from [Terrasit](#)
 - [Cómo descargar mapas gratis con terrasit](#) from [Terrasit](#)
 - [Uso de la transformacion de datum aspectos teóricos y prácticos](#) from [Terrasit](#)
 - [Transformacion de datum con modelado de distorsión para la comunidad valenciana precision v_w2](#) from [Terrasit](#)
 - [Presentación Institut Cartografic Valencia](#) from [Terrasit](#)
- [Catálogo de productos cartográficos](#)
- [150 enlaces de cartografía para todos](#)
- [La Comunitat Valenciana a vista de pájaro con el visor 3D](#)
- [Descarga gratuita de mapas de la Comunitat Valenciana](#)
- [Mapas temáticos de la Comunitat Valenciana](#)
- [Buenas noticias para los usuarios del GPS / GNSS diferencial en la Comunidad Valenciana](#)
- [Conoce la web del Institut Cartogràfic Valencià \(ICV\)](#)
- [Noticia del navegador Pas a Pas en Canal 9](#)

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



Geoportal IDERM-Cartomur

Sistema Geodésico de Referencia - Manuales disponibles

Manuales de REGAM

- [Guía para uso de correcciones vía internet en sensores Leica](#) (PDF - 170KB)
- [Guía para uso de correcciones vía internet en sensores Trimble](#) (PDF - 544KB)
- [Guía para uso de correcciones vía internet en sensores Topcon](#) (PDF - 98KB)

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



Sistema de Información Territorial de Navarra



Novedades

[Celebradas las III JIIDE](#)

Del 17 al 19 de Octubre se han celebrado en Madrid las III Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales, [JIIDE 2012](#). En [YouTube](#) se publican entrevistas a algunos de sus protagonistas.

Enlace a noticia: [Celebradas las III JIIDE](#)

[Navarra participa en las III JIIDE y en el TopCart 2012](#)

Presenta 12 mapas en la exposición "La imagen de España. Evolución cartográfica" y participa en el CODIIGE, en el Grupo de Trabajo y en la Comisión Especializada de la IDEE.

Enlace a noticia: [Navarra participa en las III JIIDE y en el TopCart 2012](#)

[Navarra participa en el Libro Blanco de la Unión Postal Universal](#)

La publicación se ha presentado en el Congreso Postal Universal que se celebra actualmente en Qatar

Enlace a noticia: [Navarra participa en el Libro Blanco de la Unión Postal Universal](#)

[Se reúne la Permanente del SITNA](#)

Bajo la Presidencia de Valentín Elizondo la Permanente del SITNA ha celebrado una reunión con un amplio y sustancioso orden del día. Enlace a noticia: [Se reúne la Permanente del SITNA](#)

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



Infraestructura de Datos Espaciales de Galicia

La Infraestructura de Datos Espaciales de Galicia (IDEG) surge como respuesta a la Directiva 2007/2/CE, de 14 de marzo de 2007, por la que se establece una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea (INSPIRE). En la IDEG se reúnen, tratan e integran datos, metadatos y servicios vinculados a Galicia susceptibles de ser localizados geográficamente. Proceden de diferentes fuentes de información, nodos y geoportales, y abarcan tipos, formatos, ámbitos, escalas y

orígenes muy diversos. Desde <http://sitga.xunta.es> se le permite al usuario la identificación, localización, selección y acceso conjunto y simultáneo a una gran variedad de recursos. Así, por ejemplo, se pueden crear mapas temáticos "a medida", visualizar y consultar atributos de la cartografía, buscar topónimos, descargar información geográfica georreferenciada con sus datos alfanuméricos asociados, etc.

Plan de Ordenación del Litoral



Están disponibles los servicios WMS (Web Map Service) y WFS (Web Feature Service) del Plan de Ordenación del Litoral de Galicia. Ya se ha publicado la última versión de estos servicios OGC con los datos de la Aprobación definitiva del Plan.

Dispone de más información en el apartado de [Servicios OGC](#) en el menú Servicios, concretamente en Servicios WMS y Servicios WFS respectivamente.

Cartografía Estrategia Gallega de Acuicultura



El geovisor del Plan Director de Acuicultura litoral (PDAL) pretende acercar una síntesis de la información más relevante tenida en cuenta para redacción del mismo. Esta herramienta facilita la comprensión del marco territorial vigente en el que se encuadra la localización de establecimientos de acuicultura litoral, incluyendo cartografía del Plan de Ordenación del Litoral (POL) y otras. Para acceder al geovisor del Plan Director de Acuicultura presione [aquí](#)

IDE Demarcación Hidrográfica Galicia Costa



El Geoportal de la ID-DHGC tiene como el objetivo el cumplimiento de las determinaciones de la Ley 14/2010, de 5 de julio, relativas a Directiva Inspire en el ámbito de la información geográfica de los elementos hidrográficos, hidrológicos, las zonas sujetas a ordenación, las restricciones o reglamentaciones en el terreno de la planificación hidrológica y las instalaciones de observación del medio ambiente relacionados con el agua. Los datos espaciales incluidos en la ID-DHGC son los contenidos en el actual Plan Hidrológico de Galicia-Costa. Constituye al mismo tiempo uno de los nodos temáticos de IDEG. Para acceder al geovisor de la DHGC presione [aquí](#)

Fuente: <http://sitga.xunta.es/sitgnet/inicio.aspx?lang=es>

IDE Cantabria

Novedades

Ya está disponible el nuevo [visor IDE Cantabria](#) que permite la visualización personalizada de diferentes productos cartográficos existentes.

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



Geo Euskadi

- [Mapas topográficos y MDT para Ibilbideak](#)

Se han generado mapas a partir de la Base Topográfica Armonizada (BTA edición Febrero 2012) y se ha realizado una generalización del modelo digital del terreno (MDT LIDAR 2008).

- [Aplicación para consultar mapas de montes en tres dimensiones](#)

Una estudiante de Informática ha desarrollado una aplicación para consultar mapas de montes en tres dimensiones.

Fuente: http://www.geo.euskadi.net/s69-resulnot/es?r01kQry=iC%3Aeuskadi%3BtF%3Aaprensa_comunicacion%3BtT%3Anota_prensa%2Cpublicidad%2Cnoticia%3Bm%3AdocumentLanguage.EQ.es%3BcA%3Ar01epd011f5b8f40a05f1cc8142bd982df4546214%3Bp%3Ainter_portal%2Cinter%3B&r01kRssTitle=Noticias+de+GeoEuskadi



IDE Extremadura

Sigue al CICTEX desde Facebook

Puedes seguir las novedades, mejoras, informaciones desde Facebook, sólo tienes que buscar "centro de información cartográfica y territorial de Extremadura (cictex)" desde el Facebook.

Visualizador de la IDEEX, disponible para Navegadores Safari, y Chrome

Ya está disponible el Geoportal de la IDE de Extremadura, para los navegadores Safari, y Chrome. También puede accederse desde tablet e Ipad.

Fuente: <http://www.ideextremadura.es/Geoportal/>

[Inicio](#) 

Proyectos – Programas



Presentación del programa - Euromime

Master EUROMIME

Periodo de inscripción abierto desde el 15 de octubre

La formación es pluridisciplinar y se apoya por un patrón de competencias de empleo, organizadas en cinco ámbitos complementarios: tecnología, ingeniería educativa, gestión, métodos y herramientas de investigación y competencias comunicativas.

EUROMIME se articula en torno a cursos de alto nivel, realización de proyectos con empresas, periodo de prácticas profesionales, periodo de prácticas de investigación, seminarios de investigación, participación en congresos y jornadas internacionales y la defensa de una tesina de investigación.

La formación incluye una etapa de preparación a distancia desde el país de origen y dos años de formación en las universidades del consorcio (desde septiembre del año en que se inicia hasta septiembre de los dos años posteriores al inicio).

Los idiomas de estudio son las lenguas nacionales de las instituciones a las que asistirán (francés, portugués y español). Una buena preparación lingüística adicional permitirá matricularse a los estudiantes anglófonos que no dominen los tres idiomas del consorcio.

Después de la formación, los estudiantes recibirán un diploma de cada una de las tres universidades europeas que conforman el consorcio y recibirán un suplemento de diploma conjunto, elaborado por todas las universidades del consorcio. Los estudiantes también obtendrán certificados de su nivel de dominio de las tres lenguas del consorcio.

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



Primeros resultados del proyecto europeo Pegaso

Los principios de la gestión integrada de las zonas costeras (GIZC) se están traduciendo en acciones concretas en diez lugares distintos a través de una nueva "autopista" y portal de información en el Mediterráneo.

Los 10 lugares piloto del proyecto europeo Pegaso están avanzando rápidamente en la generación de datos clave a diferente escala geográfica y en la creación de un nuevo escenario regional para la aplicación del nuevo Protocolo GIZC en el Mediterráneo. Con estos nuevos datos en la mano, expertos en investigación, funcionarios de gobierno y representantes de universidades de todo el Mediterráneo y del Mar Negro se han reunido en Ostende, Bélgica, del 22 al 25 octubre para obtener su "carnet de conducir" por la autopista más poderosa del Mediterráneo en gestión de zonas costeras: IDE Pegaso.

IDE Pegaso: Una autopista hacia una mejor gestión de la costa mediterránea y del Mar Negro

IDE Pegaso está diseñado para apoyar la Plataforma de Gobernanza de Pegaso para la gestión integrada de zonas costeras, y las evaluaciones completadas de las zonas costeras del Mediterráneo y del Mar Negro. La construcción del IDE implica un proceso de colaboración para definir objetivos, metas y acciones comunes. Resulta sin embargo fundamental completarlo con un paquete de formación y mejora de la capacidad para lograr una única visión común dentro de la red de instituciones asociadas.

Este fortalecimiento de la capacidad en cuanto al IDE Pegaso se está consiguiendo a través de una herramienta de aprendizaje online, una sesión de formación práctica que se celebra estos días organizada por el Instituto Marino de Flandes (VLIZ, Investigación y Gestión Marina y Costera en Flandes), la Universidad Pablo de Olavide (UPO) y la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), y una guía sobre la forma de armonizar y compartir datos espaciales. También se celebrarán otros talleres de formación conjunta sobre las herramientas y escenarios en los casos piloto durante el mes de noviembre en Francia, organizado por la Tour du Valat, y en Estambul (Turquía) en Diciembre.

URL: <http://www.pegasoproject.eu/>

Fuente: <http://www.uab.es/servlet/Satellite/noticias/detalle-de-una-noticia/primeros-resultados-del-proyecto-europeo-pegaso-1099409749848.html?noticiaid=1345647040666>



SOCIB - Sistema de Observación Costero de las Illes Balears

Las nuevas tecnologías de monitorización se implantan gradualmente en los nuevos observatorios oceánicos. Estos nuevos sistemas de observación, como son IMOS en Australia, OOI y IOOS en EEUU, VENUS y NEPTUNE en Canadá y COSYNA en Alemania, entre otros, aportan una nueva visión de la variabilidad de los océanos y de su interacción con las costas, una nueva visión que genera nuevos avances teóricos y tecnológicos, y mejora por tanto la comprensión del océano y de los procesos costeros, lo que da lugar a una nueva forma de gestión, más basada en la ciencia y el conocimiento, y por tanto una gestión más sostenible de los océanos y de las zonas costeras.

La ICTS SOCIB es uno de estos nuevos sistemas, un Sistema de Observación Costero y de Predicción que se encuentra en las Islas Baleares, una red de infraestructuras abiertas a la colaboración internacional. SOCIB responde a un cambio de paradigma en la observación de los océanos y las costas, una observación que ha pasado de estar centrada en una única plataforma, a una observación empleando múltiples plataformas (boyas, satélites, buques, planeadores autónomos, radares, boyas de deriva, etc.) todas ellas integradas y asegurando una disponibilidad de los datos en tiempo real para investigadores y para toda la sociedad. Este cambio de paradigma es un hecho importante ya que permite ser capaces de responder a los tres puntos clave identificados por SOCIB en

2009: (1) prioridades científicas, (2) desarrollo tecnológico. (3) capacidad de respuesta a las necesidades de la sociedad. [Leer más...](#)

SOCIB fue presentado en la conferencia "III Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales" (<http://www.jiide.org/>), celebrada en Madrid 17-19 octubre de 2012. El tema de la conferencia fue "Aplicación de datos, servicios y metadatos en el cumplimiento de INSPIRE". INSPIRE (Infraestructura para la Información Espacial en Europa) es una directiva europea que tiene como objetivo poner a disposición relevante, armonizada y calidad de la información geográfica controlada para apoyar la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de las políticas comunitarias, en particular las relacionadas con el medio ambiente. David March presenta el modelo conceptual principal y la arquitectura del sistema implementado por el Centro de Datos de SOCIB para apoyar INSPIRE mediante la gestión de datos espaciales y la garantía de los estándares internacionales, control de calidad e interoperabilidad.

Fuente: http://www.socib.es/index.php?seccion=detalle_noticia&id_noticia=185

[Inicio](#) 

Convocatorias



Apoyo a Tesis de Maestría y Doctorado

El Programa para América Latina y el Caribe apoya tesis de maestría y doctorado sobre temas relacionados con las políticas y mercados de suelo e impuestos inmobiliarios. Las becas se otorgan a alumnos de maestría o doctorado que se encuentren en la fase final de sus tesis. La convocatoria para postular a las becas se anuncia vía correo electrónico a todas las personas registradas en el sitio Web del Instituto Lincoln.

[Tesis de Maestría y Doctorado Becarios del Programa para América Latina y el Caribe, 2012-2013](#)
[Pautas para postular, Programa de Becas de Investigación para Finalización de Tesis de Maestría y Doctorado, Programa para América Latina y el Caribe, 2012-2013](#)
[Preguntas Frecuentes y Respuestas sobre los Componentes Metodológicos de la Propuesta](#)
[Tesis apoyadas por el Programa para América Latina y el Caribe, 2003-2012](#)

Fuente: <http://www.lincolnst.edu/aboutlincoln/america-latina-y-el-caribe/investigaciones/atmd.asp>

Solicitud de Propuestas de Investigación (RFP)

El Programa para América Latina y el Caribe abre convocatorias anuales para recibir propuestas de investigación sobre temas de especial relevancia para el Instituto Lincoln. La [convocatoria más reciente](#) está disponible como referencia. Los proyectos de investigación pueden contemplar hasta dos años para su desarrollo.

[Proyectos de investigación](#)

Fuente: <http://www.lincolnst.edu>

La Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz convoca un concurso sobre geomática y topografía

Acercamos esta información que puede ser útil para aquellos que ejercen docencia en el ámbito de la enseñanza básica.

La Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz de la UPV/EHU convoca por primera vez el concurso Geomática y Topografía UPV/EHU 2012, un certamen sobre topografía y cartografía dirigido al alumnado de enseñanzas medias.

El objetivo de este concurso es dar a conocer y divulgar entre el alumnado de enseñanzas medias el conjunto de ciencias relacionadas con la captura, tratamiento, análisis, interpretación, difusión y almacenamiento de información geoespacial. También se pretende que los estudiantes tengan una primera aproximación al Grado de Ingeniería en Geomática y Topografía, así como a sus competencias laborales y futuro profesional. Esta titulación comenzó a impartirse en la Universidad del País Vasco el curso 2010-2011, concretamente en la [Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz](#).

En el concurso puede participar cualquier estudiante que esté matriculado en el curso 2012-13 en tercer o cuarto curso de ESO, en Bachillerato o en Ciclos Formativos. Los participantes deberán responder antes del 20 de diciembre a una serie de preguntas sencillas sobre geomática y topografía. El premio son dos tabletas electrónicas, una para el estudiante que responda correctamente a un mayor número de preguntas (se realizará sorteo en caso de que haya más de uno) y otra para el centro que aporte un mayor número de participantes.

Más información y formulario del concurso:

<http://geomatopovitoriagasteiz.wordpress.com/concurso-geomatica-y-topografia-ehu-2012-ehu-2012-geomatika-eta-topografia-leihaketa/>

[Inicio](#) 

Capacitación. Otros



UPC - Tecnologías Web SIG

Curso de formación continua Semipresencial. 15ª Edición

Este curso de formación continua puede cursarse independientemente o en el marco del master Sistemas de Información Geográfica o en el marco del posgrado Tecnologías SIG.

Las herramientas SIG (Sistemas de Información Geográfica) son una integración organizada de hardware, software y datos geográficos, diseñadas para capturar, almacenar, analizar y desplegar información geográficamente referenciada. En la sociedad en la que vivimos, esta información es clave, porque resulta un activo estratégico que aporta conocimiento y valor añadido a las organizaciones actuales. La aparición de nuevas tecnologías de la información y la comunicación ha propiciado el desarrollo de nuevas aplicaciones y nuevas maneras de entender y gestionar nuestro entorno.

Duración 10 ECTS (60 horas lectivas)

Fechas de realización: 21-01-2013 al 20-02-2013

Horario: Lunes: 17:00 a 21:00 - Miércoles: 17:00 a 21:00

Lugar de realización: School of Professional & Executive Development - Tech Talent Center - C/ de Badajoz, 73-77 - 08005 Barcelona. Contacto Teléfono: (34) 93 114 80 23

Titulación Diploma de formación continua expedido por la Universitat Politècnica de Catalunya.

Importe de la matrícula 1200 €

Fuente: <http://formaciopermanent.upc.edu/esp/infogral.php?id=556300&subarea=&tipus=-1&area=4&idiomaNou=cat>



PROFOR - Curso de Iniciación a gvSIG

PROFOR pone en marcha el curso ONLINE de "Iniciación a gvSIG" de 72 horas de duración que tendrá lugar del 22 de noviembre de 2012 al 25 de enero de 2013. De estas 72h, 64h se corresponden con la parte teórica y se evaluarán mediante test; 8h se corresponden con la parte práctica que consiste en la realización de caso práctico en la misma [plataforma](#).

El curso tiene un coste de 30€ para estudiantes (que lo acrediten) y de 40€ para no socios. Los socios de PROFOR pueden hacerlo GRATIS.

Inscripción:

En la Sede que PROFOR - 4ª Planta de la EUIT de Forestales en el Campus Universitario de Madrid (a partir del **jueves 19 de noviembre**) o la de Valladolid en C/Mieses, 14,8ª.

Rellenar el formulario e ingresar en el siguiente número de cuenta, la inscripción con el concepto (Curso gvSIG y tu nombre): 2018 0144 74 3000005137 (caja de Burgos/Caixa Bank).

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



Curso básico gvSIG aplicado a la Ingeniería

El uso de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) se ha incrementado notablemente en estos últimos años, gracias a que son un medio de integración de información que ayuda a orientar y a entender algunos de los problemas con mayor impacto, a los que se enfrenta el mundo actual. Es decir, son herramientas que permiten resolver problemas prácticos que van desde la visualización de información geográfica, pasando por la ejecución de diversos cálculos matemáticos, hasta la evaluación y posterior gestión de los resultados.

El Curso on-line de "gvSIG aplicado a la Ingeniería" se desarrollará del 3 de diciembre al 22 de enero de 2013.

Formulario de inscripción

Programa completo del curso

Precio: 210 € + IVA

Fuente: http://www.agertechnology.com/english/documentos/Ingenieria/PROGRAMA_CURSO.pdf



Nuevo curso internacional entre la Universidad de Valencia y la organización SEBRAE (Brasil), organizado por el Instituto Interuniversitario de Desarrollo Local de la UV.

Con este curso se aprenderán los **fundamentos básicos del SIG** mediante el uso del SIG libre que más difusión está alcanzando en la actualidad, **GVSIG**.



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Se eligió el **software libre 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**.

Fechas: del 22 de noviembre al 22 de diciembre de 2012

Fuente: <http://formacion.geoinnov.org/campus/>

[Inicio](#)

Resumen Informes Insight 2011. Educación y TIC en 14 países



El Departamento de Proyectos Europeos del [Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado \(INTEF\)](#) presenta el Informe Resumen de los catorce informes nacionales Insight 2011. Cada uno de estos informes nacionales recoge información, proporcionada por su correspondiente Ministerio de Educación, relativa a las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y la Educación. Esta información se ha estructurado en cinco áreas clave: contexto educativo, políticas TIC, TIC en el currículo, recursos de aprendizaje digital y formación del profesorado en TIC.

Los países que han participado en esta serie de informes de 2011 han sido Países Bajos, Reino Unido, Suiza, Suecia, Italia, Noruega, Bélgica, Austria, España, Chipre, Hungría, República Checa, Turquía y Eslovenia. Con el objetivo de ofrecer una visión general del estado actual de Europa en relación a la integración de las TIC en las aulas, en el Informe se analizan y comparan los datos recogidos en cada uno de los 14 informes nacionales publicados.

En el portal [INSIGHT](#) de [European Schoolnet](#) (EUN) puedes revisar los informes nacionales de 2011 y también los anteriores, de 2010.

El Informe está disponible en: [Informe Resumen de los catorce informes nacionales Insight 2011](#)

Fuente: <http://recursostic.educacion.es/blogs/europa/index.php/2012/10/29/resumen-informes-insight-2011-educacion-y-tic-en-14-paises>

Ponencia "The efficiency of public and publicly-subsidized high schools in Spain. Evidence from Pisa-2006"

Ponencia del profesor Jorge Calero en el INEE.

El próximo 28 de noviembre, a partir de las 10.30 horas, se podrá seguir en streaming la ponencia del profesor Jorge Calero, de la Universidad de Barcelona, en la que presentará el documento de trabajo "The efficiency of public and publicly-subsidized high schools in Spain. Evidence from Pisa-2006".

*PISA: Informe del Programa Internacional para la Evaluación de Estudiantes o Informe PISA por sus siglas en inglés (Program for International Student Assessment) y en francés (Programme international pour le suivi des acquis des élèves) se basa en el análisis del rendimiento de estudiantes a partir de unos exámenes mundiales que se realizan cada tres años y que tienen como fin la valoración internacional de los alumnos.

[Más información sobre la ponencia](#)

[Acceso a la página del streaming](#)

Fuente: <http://www.ite.educacion.es/es/inicio/noticias-de-interes/967-ponencia-del-profesor-jorge-calero-en-el-inee>

Educación de Postgrado

Master en Tecnologías Aplicadas en Geomática: Geomática 2.0, Web, Informática, Electrónica, Automática y Telecomunicaciones

Este nuevo proyecto formativo es un Título Propio de la Universidad de Jaén. El mismo tiene como objetivo facilitar las competencias y habilidades para unir las diferentes piezas de un mecano de hardware y software (p.e. programación, librerías de programación, API, servicios Web, dispositivos móviles, sensores, placas de desarrollo de hardware, etc.) con las posibilidades que ofrecen actualmente los datos (p.e. datos enlazados, VGI, open data, etc.) para desarrollar nuevas e innovadoras aplicaciones de base geomática.

Fin del periodo de preinscripción, 30 de noviembre de 2012.

Mayor información en www.atgeomatics.com

Fuente: Joaquín Segura Martín - Universidad de Jaén



UNED - Experto Profesional en Topografía, Fotogrametría y Sistemas de Información Geográfica

El presente curso aborda, desde una perspectiva enteramente técnica, la Topografía, Fotogrametría y Sistemas de Información Geográfica, como materias de transmisión y almacenamiento de datos e información geográfica y cartográfica.

Es importante el conocimiento, por parte de técnicos e ingenieros, de la Topografía, la Fotogrametría, la Teledetección y el Geoposicionamiento por satélite como herramientas de trabajo, todo ello teniendo en cuenta el último eslabón en la materia que debe situarse en los Sistemas de Información Geográfica, sistemas SIG, que son los sistemas informáticos especializados en el tratamiento de información gráfica y tecnológica relativa a este campo.

El objetivo general de este curso de Experto Profesional es, por tanto, la preparación de técnicos especializados en los fundamentos, campo de utilización e implantación de los Sistemas de Información Geográfica, partiendo de los fundamentos de la Topografía, el geoposicionamiento por satélite (GPS) y la Fotogrametría y abordando todo ello globalmente.

[\(Descarga del programa detallado en formato pdf\)](#)

Información estudios de posgrado: <http://apliweb.uned.es/guia-cursos-eduper/folleto/especializacion.asp?curso=2013>

Fuente: <http://www.uned.es/pdp-topograf-fotogra/>

[Inicio](#)

8as Jornadas Internacionales gvSIG: "Generando Futuro: Tecnología, Solidaridad y Negocio"

Del 28 al 30 de noviembre de 2012 tendrán lugar en el Complejo Deportivo-Cultural Petxina (Valencia - España), bajo el lema "Generando Futuro: Tecnología, Solidaridad y Negocio", las 8as Jornadas Internacionales gvSIG, organizadas por la Asociación gvSIG.

Fuente: <http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-gvsig/8as>



International Federation of Surveyors
Fédération Internationale des Géomètres
Internationale Vereinigung der Vermessungsingenieure

FIG COMMISSION 7
Cadastre & Land Management

Encuentro Anual de la Comisión 7 de FIG y Simposio Internacional 2012

Simposio internacional Gobernanza de tierras en América del Sur en una perspectiva mundial

El primer encuentro anual de la Comisión 7 en América Latina será en San Luis, Argentina, del 30 noviembre al 4 de diciembre de 2012. Este encuentro anual y el Simposio internacional son coorganizados por el Consejo Federal de Catastro y la Federación Argentina de Agrimensores.

Para los delegados de la Comisión 7, este encuentro anual y el Simposio internacional representan una ocasión excepcional de compartir experiencias y visiones con sus colegas de Argentina y de América Latina en el dominio del Catastro y de la gestión del territorio. Los temas como el futuro del catastro (catastro AAA vs. catastro de base), la gestión de desastres naturales, la evolución del rol del geómetra, la gestión de tierras del dominio del Estado serán entre otros los temas presentados y discutidos desde una perspectiva regional e internacional.

Una invitación especial se hace a los colegas y amigos de América latina. De hecho, esta será una ocasión única de unirse a la red internacional de expertos en el dominio catastral.

Para más información sobre la reunión anual 2012 de la Comisión 7, el Simposio internacional y para la inscripción: <http://fig2012-c7.jimdo.com>

Fuente: https://www.fig.net/commission7/Argentina_2012/carta_invitacion.pdf



Las Jornadas de SIG Libre en Girona son el evento de referencia en España. El punto de encuentro donde conocimientos y experiencias alrededor de las soluciones libre en los SIG. Unas Jornadas que apuestan por "mira cómo lo hago" que por el "mira lo que hago".



Las Jornadas de SIG Libre en Girona nacieron, siete años atrás, con el objetivo de dar respuesta a la realidad de los SIG Libre en España, concepto entendido como la democratización del acceso a la tecnología de los Sistemas de Información Geográfica.

Desde el Servicio de SIG y Teledetección - SIGTE - de la Universitat de Girona, tuvimos la iniciativa de organizar el 1er evento de SIG Libre en España, con el fin de poner a disposición de la comunidad estos conocimientos. ¡Y lo conseguimos! Desde su 1ª edición en 2007, las Jornadas de SIG Libre convierten cada marzo a Girona en el punto de encuentro de la comunidad SIG donde compartir conocimientos, experiencias y fortalecer vínculos alrededor de las Soluciones Libres en el ámbito de los SIG. Un espacio de debate que muestra la salud y el vigor del software SIG Libre en España y países de habla hispana.

El interés de las Jornadas de SIG Libre no sólo se basa en el desarrollo y mejora de nuevos programas SIG Libres, además muestra de forma explícita qué aplicación e implantación real tienen los SIG en el contexto profesional, presentando casos prácticos y ejemplificando los pros y contras que deben tenerse en cuenta.

Abierta la inscripción: <http://www.sigte.udg.edu/jornadassiglibre/inscripcion>

Fuente: <http://www.sigte.udg.edu/jornadassiglibre/JonadasSIGLibre>



Segundo Foro de Alto Nivel de UN-GGIM sobre Gestión Global de Información Geoespacial

El Segundo Foro de Alto Nivel sobre GGIM, organizado conjuntamente por la Secretaría de GGIM y el Gobierno del Estado de Qatar, está programado para llevarse a cabo en Doha, Qatar, del 4 al 6 de febrero de 2013, en el Qatar National Convention Centre (<http://www.qncc.com/>). Volverá a funcionar como un foro abierto que reúne a representantes de los gobiernos de todos los Estados.

Miembros, así como a las partes interesadas de organizaciones no gubernamentales, la academia y el sector privado para abordar y discutir temas críticos y de vanguardia en la gestión global de la información geoespacial. Al igual que en el Primer Foro de Alto Nivel, un foro de intercambio con la industria geoespacial se llevará a cabo el 3 de febrero de 2013, un día antes que el Segundo Foro de Alto Nivel. Reconociendo la importancia de la información geoespacial en el desarrollo nacional y mundial, el Consejo Económico y Social (ECOSOC) - Naciones Unidas estableció en 2011 el Comité de Expertos en Gestión Global de Información Geoespacial (en inglés UNCE-GGIM) y alentó a "los Estados Miembros a efectuar debates periódicos de alto nivel, con las múltiples partes interesadas en la información geoespacial global, en particular mediante la celebración de foros mundiales, con el fin de promover un diálogo amplio con todos los agentes y organismos pertinentes". El Primer Foro de Alto Nivel se celebró en Seúl, del 25 al 28 de octubre de 2011, organizado conjuntamente por la Secretaría de GGIM y el Gobierno de la República de Corea (<http://ggim.un.org/forum1.html>). Carta de Anuncio.

URL: <http://ggim.un.org/>

Fuente: Boletín IDE LAC



Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
Octubre 2012		
01- 03	Buenos Aires, Argentina	Sistemas de Información Geográfica 2012. Aplicaciones en la planificación y gestión territorial http://www.ungs.edu.ar/ms_ico/?page_id=909
03 – 04	Madrid, España	Conferencia Esri España 2012 http://evento.esri.es/es/esri2012/
04 – 05	Buenos Aires, Argentina	XIX Conferencia Latinoamericana de Usuarios Esri http://www.aeroterra.com/lauc2012/index.shtml
04 – 05	Santander, España	V Ibercarto http://www.ibercarto.unican.es/index.html
09 – 11	Hannover, Alemania	18° INTERGEO 2012 http://www.intergeo.de/de/index.html
09 – 12	Tlaxcala México	XX Congreso Nacional de Geografía Tlaxcala 2012 http://www.igeograf.unam.mx/web/sigg/docs/pdfs/eventos/convocatorias/XX_CN_G_Tlaxcala_2012.pdf
11	Hannover, Alemania	The Third CLGE Conference of the European Surveyor http://www.clge.eu/events/index/
12 – 13	Hannover, Alemania	CLGE – General Assembly http://www.clge.eu/events/index/
15 – 18	Florenia, Italia	VI Taller internacional sobre aspectos semánticos y conceptuales de los sistemas de información geográfica http://cs.ulb.ac.be/conferences/secogis2012/
16 - 19	Madrid, España	TopCart 2012: I Congreso Iberoamericano de Geomática y Ciencias de la Tierra http://www.top-cart.com/
17 – 19	Madrid, España	III Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales http://www.jiide.org/jiide2012/inicio .
22 -26 NUEVO	Praga, República Checa	PostgreSQL Conference Europe 2012 http://www.ideandalucia.es/index.php/es/eventos/details/37-postgresql-conference-europe-2012
24 – 26	Lima, Perú	IV Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones. COMTEL 2012 http://www.comtel.pe/
25 – 26	Shenzhen, China	The 3rd International FIG workshop on 3D-Cadastral. www.cadastral2012.org (abstracts submission deadline is 15 June 2012).
25 -28	Buenos Aires, Argentina	Congreso Internacional de Geografía – 73° Semana de Geografía www.gaea.org.ar
29 – 31	Concepción, Chile	Reunión SIRGAS 2012 http://www.sirgas.org/index.php?id=193
Noviembre 2012		
05 – 09	San Miguel de Tucumán, Argentina	XXVI Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas & Taller Internacional: La Geomática en las Ciencias de la Tierra. http://www.aaggreunion.org/spa/contents/home
06 – 09	Redondo Beach, California, Estados Unidos	ACM SIGSPATIAL GIS 2012 http://acmgis2012.cs.umd.edu/
12 – 14	Magdeburg, Alemania	17th International Workshop on Vision, Modeling and Visualization (VMV 2012) http://www.wisg.cs.uni-magdeburg.de/visual/index.php?article_id=210&clang=0
14	Buenos Aires, Argentina	V Encuentro de GeoSUR http://www.geosur.info
14 – 16	Mérida, Venezuela	III Encuentro Colombo Venezolano de Geografía http://www.forest.ula.ve/tercercovern/index.html
14 – 16	Gran Canaria, España	EDUTEC 2012 http://edutec2012.ulpgc.es/

14 – 16	Buenos Aires, Argentina	44 Reunión del Consejo Directivo http://www.ipgh.org/44-Consejo-Directivo/44-RCD_Mensaje.html
15 NUEVO	Madrid, España	Esri Developer Summit http://www.esri.com/events/devsummit-europe/madrid/index.html
28 – 30	Valencia, España	8as Jornadas Internacionales gvSIG http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-gvsig/8as
26 – 29	Montevideo, Uruguay	8th FIG Regional Conference http://www.fig.net/
30 – 04 diciembre NUEVO	San Luis, Argentina	Encuentro Anual de la Comisión 7 de FIG y Simposio Internacional 2012 http://fig2012-c7.jimdo.com/espa%C3%B1ol/simposio-internacional/
Diciembre 2012		
13 – 16	Enschede, Holanda	The 8th International Conference on Geo-information for Disaster Management http://www.gi4dm.net/2012/
Febrero 2013		
04 – 06 NUEVO	Doha, Qatar	Segundo Foro de Alto Nivel sobre GGIM http://ggim.un.org/default.html
24 – 01 marzo NUEVO	Niza, Francia	GEOProcessing 2013 http://www.iaia.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
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, Perú	14to EGAL 2013 - Encuentro de Geógrafos de América Latina http://www.egal2011.geo.una.ac.cr/
17	Túnez, Túnez	Foro social mundial 2013 http://rio20.net/events/forum-social-mondial-2013/home/
Mayo 2013		
13 – 17	Ginebra, Suiza	WSIS Forum 2013 http://www.itu.int/events/eventdetails.asp?lang=es&eventid=10043
Julio 2013		
08 – 12	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/user-conference/about/future.html
Agosto 2013		
25 – 30	Dresden, Alemania	ICC 2013 – Conferencia Cartográfica Internacional http://www.icc2013.org/
26 – 29 NUEVO	Kuching, Sarawak, Malaysia	8º Simposio Internacional de Digital Earth (Tierra Digital) 2013 http://isde2013.utm.my/
Septiembre 2013		
11 – 13	Río de Janeiro, Brasil	Latin America Geospatial Forum 2013 http://lagf.org/
Septiembre 2013		
23 – 26 NUEVO	Mendoza, Argentina	IV Congreso Nacional de Geografía de Universidades Públicas y XI Jornadas Cuyanas de Geografía. http://ffyl.uncu.edu.ar
Noviembre 2013		
04 - 08	Adís Abeba, Etiopía	GSDI 14 http://www.gsdi.org/node/387